FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NORDIC FIR — preparação a 25% em Augeo Clean Multi
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 25% da fragrância NORDIC FIR e 75% de Augeo Clean Multi. 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), incluindo o Augeo Clean Multi, classificado Eye Irrit. 2 (H319).

IFRA — difusores de varetas: a fragrância está limitada a **9,82%** no difusor final (Categoria IFRA 10A). Esta preparação a 25% NÃO deve, por isso, ser usada pura como líquido de difusor; pode representar no máximo 39% do difusor final (≈ 9,82% de fragrância).

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Forma do produto	Mistura
Nome comercial	Preparação com NORDIC FIR a 25%
UFI (fragrância pura)	X200-U0CW-600R-QEM6
Tipo de produto	Perfumes, fragrâncias
Base	Augeo Clean Multi (2,2-dimetil-1,3-dioxolano-4-metanol, CAS 100-79-8) — 75%

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Concentrado para difusores em Augeo Clean Multi — a diluir (máx. 39% desta preparação no difusor final, IFRA 10A).
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, H319, H412
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 23,7% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 237,4%. Componentes abaixo dos valores de corte genéricos do Anexo I, Tabela 1.1 (1%; 0,1% ÷ M para Agudo 1 / Crónico 1) não são considerados (10 componentes).
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. Óleo de hortelã (Mentha arvensis) 2,13%, acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 1,71%, óleo de limão 1,50%, linalol 1,14% e óleo de eucalipto 1,01% são cada um ≥ ao limite de concentração (1% genérico).
Irritação ocular	Eye Irrit. 2 — H319, devido ao Augeo Clean Multi (75%, Eye Irrit. 2). Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) ≈ 80,7% (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 6,97% (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 4,71% (limite: 10%).

Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura ≈ 9 302 mg/kg (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H304, H315, H317, H319 e H411 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo



GHS07

Pictogramas de perigo	GHS07
Palavra-sinal	Atenção
Contém (determinantes do perigo)	Óleo de hortelã (Mentha arvensis), Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Óleo de limão, Linalol, Óleo de eucalipto
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Óleo de cedro da China, Óleo de artemísia (Artemisia vulgaris), beta-Pineno, 2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol, alfa-Pineno, Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído), Acetato de linalilo, 2-Metilundecanal. 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. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: 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) ≥ 0,1%, substâncias PBT/mPmB (Anexo XIII do REACH) nem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino ≥ 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 25% (valores do fabricante × 0,25):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Terpineol	CAS 8000-41-7 / 8006-64-2 EC 232-268-1	2,33	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Óleo de hortelã (Mentha arvensis)	CAS 90063-97-1 EC 290-058-5	2,13	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	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9	1,71	Skin Sens. 1B, H317

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Óleo de limão (Citrus limon)	CAS 8008-56-8 EC 616-925-3	1,50	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1); Skin Sens. 1, H317
2-Feniletanol	CAS 60-12-8 EC 200-456-2	1,24	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4	1,14	Skin Sens. 1B, H317
Etilmaltol	CAS 4940-11-8 EC 225-582-5	1,09	Acute Tox. 4 (oral), H302
Óleo de eucalipto	CAS 84625-32-1 / 8000-48-4 EC 308-257-3	1,01	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	CAS 139504-68-0 EC 412-300-2	1,00	Aquatic Chronic 2, H411
Óleo de cedro da China (Cupressus funebris)	CAS 85085-29-6 EC 285-360-9	0,710	Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Acetato de terpinilo	CAS 8007-35-0 EC 201-265-7	0,650	Aquatic Chronic 2, H411
Óleo de artemísia (Artemisia vulgaris)	CAS 84775-45-1 EC 284-503-2	0,580	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (oral), H302; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4 (inalação), H332; STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317
beta-Pineno	CAS 127-91-3 EC 204-872-5	0,540	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol	CAS 70788-30-6 EC 274-892-7	0,460	Skin Sens. 1B, H317
alfa-Pineno	CAS 80-56-8 EC 201-291-9	0,350	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 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1	0,240	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4	0,210	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	CAS 88-41-5 EC 201-828-7	0,140	Aquatic Chronic 2, H411
2-Metilundecanal	CAS 110-41-8 EC 203-765-0	0,110	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)
2-Etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-ol	CAS 28219-61-6 EC 248-908-8	0,060	Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1); Eye Irrit. 2, H319
β-Metil-3-(1-metiletil)benzenopropanal	CAS 125109-85-5 EC 412-050-4	0,060	Aquatic Chronic 2, H411
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0	0,037	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Acetato de 3-pentiltetra-hidro-2 H-piran-4-ilo	CAS 38285-49-3 EC 242-640-5	0,025	Aquatic Chronic 3, H412
Hexilcinamaldeído	CAS 101-86-0 EC 202-983-3	0,020	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
d-Limoneno (terpenos de laranja)	CAS 68647-72-3 / 8028-48-6 EC 232-433-8	0,020	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1); Skin Sens. 1, H317
7-Acetil-1,1,3,4,4,6-hexametiltetralina (AHTN)	CAS 1506-02-1 EC 216-133-4	0,010	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Augeo Clean Multi	CAS 100-79-8 EC 202-888-8	75	Eye Irrit. 2, H319

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 vómito. Contactar o CIAV (800 250 250) ou um médico.
Sintomas mais importantes	Irritação ocular. 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	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	Sem valores-limite de exposição profissional para os componentes. 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 — agulha de pinheiro, abeto, eucalipto
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 64 °C (vaso fechado); Augeo Clean Multi 91 °C
Densidade	Augeo Clean Multi 1,069 g/cm³; mistura não determinada
Solubilidade	O Augeo é miscível com água e álcoois

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 ≈ 9 302 mg/kg)
Corrosão/irritação cutânea	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2 — H319
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: óleo de limão, alfa-Pineno, óleo de hortelã (Mentha arvensis), 2-Metilundecanal e óleo de eucalipto.
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)	HP4, 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 25% — 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	Classificada para perigos para a saúde (H317, H319): é obrigatória notificação PCN com UFI próprio se esta preparação for colocada no mercado; o UFI da fragrância (X200-U0CW-600R-QEM6) pode ser declarado como componente (MiM).
IFRA (51.ª)	Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 9,82% de fragrância — esta preparação a 25% NÃO é conforme se usada pura; máx. 39% dela no difusor final. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 16,63% de fragrância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1,2 — edição Eco Candle Project, 18/11/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 1 de 15/04/2025, emitida a 16/01/2026), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (05/10/2026). Alterações em relação à versão 1,1 (14/10/2026): passam a aplicar-se os valores de corte genéricos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo I, Tabela 1.1, no método da soma para os perigos aquáticos (ingredientes abaixo de 1 % — ou 0,1 % ÷ M para Aquatic Acute 1 / Chronic 1 — não são considerados). preparação a 25% (Augeo): H317, H319, H411 → H317, H319, H412. Composição, restantes classes de perigo e limites IFRA inalterados. Esta edição reemite o conjunto completo de fichas de dados de segurança desta fragrância no formato atual da Eco Candle Project; a lista EUH208 passa a seguir a regra de cálculo (sensibilizantes a partir de 1/10 do respetivo limite de classificação). Classificação da preparação a 25% 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. **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.

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 (25%)

Classe de perigo	Fragrância 100%	Cálculo a 25% / limite	Resultado a 25%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada (ATE 2 326)	ATE ≈ 9 302 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Perigo de aspiração	Asp. Tox. 1	Σ = 4,71% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 6,97% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2	Σ = 80,7% / ≥ 10%	Eye Irrit. 2 — H319
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	óleo de hortelã (Mentha arvensis) 2,13% / ≥ 1%	Skin Sens. 1 — H317
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 23,7%; C3: 237,4% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI 64 °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; o Augeo Clean Multi acrescenta H319.