

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

FOREST (PINE)

EAC-047

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CÓDIGO DO DOCUMENTO	VERSÃO	DATA
EAC-047-SDS	1.0	09/10/2026

Nota sobre a documentação técnica

A informação apresentada neste documento foi transcrita a partir da documentação técnica disponibilizada à Marta Craft pelos seus fornecedores e/ou fabricantes, mantendo-se, tanto quanto aplicável, o conteúdo técnico constante da documentação de origem.

O documento foi adaptado exclusivamente para efeitos de apresentação e disponibilização da informação aplicável, tendo sido removidos elementos de identificação comercial do fabricante e/ou fornecedor.

A Marta Craft não realizou os ensaios, análises, avaliações ou verificações técnicas que deram origem aos dados aqui apresentados, não devendo este documento ser interpretado como uma certificação emitida pela Marta Craft.

Sempre que o conteúdo transcrito inclua expressões como “nós”, “nossas análises”, “nossa metodologia” ou formulações equivalentes, estas referem-se ao fabricante e/ou fornecedor responsável pela documentação de origem, e não à Marta Craft.

A documentação técnica original é mantida em arquivo pela Marta Craft por um período mínimo de 10 anos e poderá ser disponibilizada sempre que legalmente exigível ou necessária para efeitos de verificação.

Este documento constitui uma versão de apresentação da informação técnica disponibilizada à Marta Craft e deve ser considerado em conjunto com as instruções, limitações de utilização e restante documentação aplicável ao produto.

O processo de produção deste documento pode incluir procedimentos de tradução e processamento automático, suscetíveis de introduzir erros ou divergências. Em caso de dúvida ou discrepância, prevalece sempre a documentação técnica original, que constitui a fonte de referência.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Segundo o Regulamento (CE) n.º 2020/878
EAC-047 Forest (Pine)
Revisão da SDS de origem: 24 de março de 2025 · versão 14.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

EAC-047
EAC-047 Forest (Pine)
Essência aromática concentrada
UFI: S2AY-P1W9-N007-GSMD

1.2 Utilização prevista

Ingrediente de fragrância destinado à incorporação em produtos de consumo. Não se destina à utilização direta pelo consumidor na forma ou concentração em que é fornecido.
A utilização deverá respeitar os limites, restrições e condições aplicáveis constantes da documentação técnica correspondente, incluindo a documentação IFRA aplicável à fragrância.

1.3 Identificação da empresa

Marta do Espírito Santo Gonzaga Calhau, Unipessoal Lda.
NIF: 519 058 631
Rua 1.º de Janeiro, Tardoz, n.º 14, Torre
2500-639 Salir de Matos, Caldas da Rainha
Portugal
Tel.: +351 916 218 826
Email: geral@martacraft.com
Website: martacraft.com

1.4 Telefone para emergências

Em caso de intoxicação, telefone para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do 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 EC 1272/2008 [CLP/GHS] conforme alterado
Desregulação endócrina para a saúde humana – Cat.1 EUH380 Irritação da Pele – Cat.2 H315

Classificação	Código
Irritação da Pele – Cat.2	H315
Sensibilização da Pele – Cat.1	H317
Irritação Ocular – Cat.2	H319
Toxicidade à Reprodução – Cat.1B	H360
Risco ao Meio Ambiente (crónico) – Cat.2	H411

Informação adicional Texto completo das indicações listadas: Ver secção 16.

2.2 Rotulagem

Pictogramas de Perigo:



Palavras de Advertência: Atenção

Advertências de perigo:

Código	Descrição
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

Código	Descrição
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P264	Lavar vigorosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

Informação suplementar de perigo (EU):

Contém: Coumarin,Formyl-Dimethylcyclohexene,Biciclo[7.2.0]Undec-4-Eno, 4,11,11-Trimetil-8-Metileno-, [1r- (1r*,4e,9s*)]-,Undecanal, 2-Metil-,Dodecanal,Etanona, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-Tetrametil-2-Naftalenil)-,4- Penten-1-Ona, 1-(5,5-Dimetil-1-Ciclohexen-1-Il)-,2-Oxabiciclo[2.2.2]Octano, 1,3,3-Trimetil-,Biciclo[3.1.1]Heptano, 6,6- Dimetil-2-Metileno-,Alpha-Pinene,Terpinoleno,Hydrocarbons, Terpene Processing By-Products,D-Limoneno.

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 2 of 16 Versão 15.0 – 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

Indutores de perigo: undecanal, 2-metil- 1,1'-oxidibenzeno

2.3 Outros perigos

Informações ecológicas: De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a substância/mistura não contém substâncias consideradas Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas ou muito Persistentes e muito Bioacumuláveis numa concentração igual ou superior a 0.1%

A substância/mistura não contém substâncias identificadas por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 59(1) do Regulamento REACH ou em conformidade com os critérios definidos no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 numa concentração igual ou superior a 0.1%.

Informações toxicológicas:

A substância/mistura não contém substâncias identificadas por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 59(1) do Regulamento REACH ou em conformidade com os critérios definidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0.1%.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Mistura

Mistura de substâncias aromáticas.

Contém	Classificação GHS
>=2.5 < 5.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119553062-49 N° EC: 701-188-3 Outros identificadores: Terpineol N° CAS: 0008000-41-7	Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Irritação Ocular - Cat.2 [H319]
>=2.5 < 5.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119457274-37 EC CAS: 0018479-58-8 7-Oten-2-OI, 2,6-Dimetil- N° EC: 242-362-4	Toxicidade sistémica para órgãos-alvo específico - Exposição Única - Cat.3 - Efeito Narcótico [H336] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Irritação Ocular - Cat.2 [H319]
>=2.5 < 5.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119638272-42 EC CAS: 0000140-11-4 Acetico Ácido, Fenilmetil Éster N° EC: 205-399-7 País PT Referencia: 26555569 190302 B PINEDE	Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.3 [H412] Data da Impressão: 02-Jul-2026 Página 3 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026
>=2.5 < 5.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119977127-29 N° EC: 904-693-9 Outros identificadores: Terpineol, Acetate N° CAS: 0008007-35-O	Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.2 [H411]
>=2.5 < 5.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119969443-29 EC CAS: 0000110-41-8 Undecanal, 2-Metil- N° EC: 203-765-O	Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.2 [H411]
>= 1.0 < 2.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119979519-16 EC CAS: 0007785-26-4 Biciclo[3.1.1]Hept-2-Eno, 2,6,6-Trimetil- N° EC: 232-077-3	Risco Respiratório - Cat.1 [H304] Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Toxicidade Aguda (oral) - Cat.4 [H302] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.1 [H410] Líquido Inflamável - Cat.3 [H226]
>= 1.0 < 2.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119966156-31 EC CAS: 0000076-22-2 Biciclo[2.2.1]Heptan-2-Ona, 1,7,7-Trimetil- N° EC: 200-945-O	Danos oculares - Cat.1A [H318] Toxicidade sistémica para órgãos-alvo específico - Exposição Única - Cat.2 [H371] Toxicidade Aguda (inalação) - Cat.4 [H332] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.2 [H411] Sólidos inflamáveis - Cat. 2 [H228]

Contém	Classificação GHS
>= 1.0 < 2.5% Identificadores específicos da UE: EC CAS: 0018172-67-3 Biciclo[3.1.1]Heptano, 6,6-Dimetil-2-Metileno- N° EC: 242-060-2	Risco Respiratório - Cat.1 [H304] Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.1 [H410] Líquido Inflamável - Cat.3 [H226]
>= 1.0 < 2.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119967772-24 EC CAS: 0000470-82-6 2-Oxabiciclo[2.2.2]Octano, 1,3,3-Trimetil- N° EC: 207-431-5	Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Irritação Ocular - Cat.2 [H319] Líquido Inflamável - Cat.3 [H226]
>= 1.0 < 2.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119949300-45 EC CAS: 0000091-64-5 2h-1-Benzopiran-2-Ona N° EC: 202-086-7	Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Toxicidade Aguda (oral) - Cat.4 [H302]
>= 0.5 < 1.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119982384-28 N° EC: 943-728-2 Outros identificadores: 3-Ciclohexeno-1-Carboxaldeído, 2,4-Dimetil- N° CAS: 0068039-49-6	Sensibilização da Pele - Cat.1 [H317] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.2 [H411]
>= 0.5 < 1.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119488227-29 EC CAS: 0001222-05-5 Ciclopenta[G]-2-Benzopiran, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-Hexametil- N° EC: 214-946-9 N° Index : 603-212-00-7	Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.1 [H410]
>= 0.5 < 1.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119969441-33 EC CAS: 0000112-54-9 Dodecanal N° EC: 203-983-6	Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.2 [H411]
>= 0.5 < 1.0% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119472545-33 EC CAS: 0000101-84-8 1,1'-Oxidibenzeno N° EC: 202-981-2 País PT Referencia: 26555569 190302 B PINEDE	Desregulação endócrina para a saúde humana - Cat.1 [EUH380] Toxicidade à Reprodução - Cat.1B [H360] Irritação Ocular - Cat.2 [H319] Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.3 [H412] Data da Impressão: 02-Jul-2026 Página 4 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: EC CAS: 0005989-27-5 D-Limoneno N° EC: 227-813-5	Risco Respiratório - Cat.1 [H304] Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.3 [H412] Líquido Inflamável - Cat.3 [H226]
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119982325-32 EC CAS: 0000586-62-9 Terpinoleno N° EC: 209-578-0	Risco Respiratório - Cat.1 [H304] Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.1 [H410]
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119489989-04 N° EC: 915-730-3 Outros identificadores: Etanona, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-Tetrametil-2-Naftalenil)- N° CAS: 0054464-57-2	Sensibilização da Pele - Cat.1B [H317] Irritação da Pele - Cat.2 [H315] Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.1 [H410]

Contém	Classificação GHS
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2119446293-40 EC CAS: 0000079-92-5 Bíciclo[2.2.1]Heptano, 2,2-Dimetil-3-Metileno- N° EC: 201-234-8	Irritação Ocular – Cat.2 [H319] Risco ao Meio Ambiente (agudo) – Cat.1 [H400] Risco ao Meio Ambiente (crónico) – Cat.1 [H410] Sólidos inflamáveis – Cat. 2 [H228]
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2120807345-59 EC CAS: 0000099-87-6 Benzeno, 1-Metil-4-(1-Metiletil)- N° EC: 202-796-7 N° Index : 601-094-00-1	Toxicidade à Reprodução – Cat.2 [H361] Toxicidade Aguda (inalação) – Cat.3 [H331] Risco Respiratório – Cat.1 [H304] Risco ao Meio Ambiente (crónico) – Cat.2 [H411] Líquido Inflamável – Cat.3 [H226]
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: EC CAS: 0068956-56-9 Hidrocarbonos, Terpeno Processing Bi-Produtos N° EC: 273-309-3	Risco Respiratório – Cat.1 [H304] Sensibilização da Pele – Cat.1B [H317] Irritação da Pele – Cat.2 [H315] Irritação Ocular – Cat.2 [H319] Risco ao Meio Ambiente (crónico) – Cat.2 [H411] Líquido Inflamável – Cat.3 [H226]
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2120745237-53 EC CAS: 0000087-44-5 Bíciclo[7.2.0]Undec-4-Eno, 4,11,11-Trimetil-8-Metileno-, [1r-(1r*,4e,9s*)]- N° EC: 201-746-1	Risco Respiratório – Cat.1 [H304] Sensibilização da Pele – Cat.1B [H317]
>= 0.1 < 0.5% Identificadores específicos da UE: N° EU REACH: 01-2120735847-42 EC CAS: 0056973-85-4 4-Penten-1-Ona, 1-(5,5-Dimetil-1-Ciclohexen-1-Il)- N° EC: 260-486-7	Sensibilização da Pele – Cat.1B [H317] Risco ao Meio Ambiente (crónico) – Cat.2 [H411]
SCL / fator M / ATE:	
Identificador	SCL / fator M / ATE
EC CAS 0000110-41-8	Fator M (agudo): 1
EC CAS 0005989-27-5	Fator M (agudo): 1
EC CAS 0000099-87-6	ATE (inalação, vapor): 3 mg/l
EC CAS 0018172-67-3	Fator M (agudo): 1 Fator M (crónico): 1
EC CAS 0054464-57-2	Fator M (crónico): 1
EC CAS 0007785-26-4	ATE (oral): 500 mg/kg de peso corporal Fator M (agudo): 1 M-factor (chronic): 1
EC CAS 0000091-64-5	ATE (oral): 500 mg/kg de peso corporal
EC CAS 0000079-92-5	Fator M (agudo): 1 Fator M (crónico): 1
EC CAS 0001222-05-5	Fator M (agudo): 1 Fator M (crónico): 1
EC CAS 0000101-84-8	Fator M (agudo): 1

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Como em todos os casos de potencial envenenamento, obtenha auxílio médico imediato.

Em caso de contacto com os olhos: Lavar com água abundante por no mínimo 10 minutos. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Em caso de inalação: Remover a vítima para local ventilado e deixá-la em repouso. Procurar atendimento médico imediatamente.

Em caso de contacto com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de usar novamente. Lavar com água em abundância a área do corpo que foi contaminada. Se houver irritação persistente ou sinal aparente de lesão procurar socorro médico imediato.

Em caso de ingestão: Enxaguar a boca com água. Obter ajuda médica imediata.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e retardados

Não há informação disponível sobre o produto.

4.3. Indicação de atendimento médico imediato e tratamento médico adequado

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio, extintores adequados devem ser usados. Evitar inalação de gases e fumo. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório apropriado.

5.2 Perigos específicos do produto

Nenhum risco específico conhecido.

5.3. Recomendações à brigada de incêndio

Não há recomendações específicas.

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 6 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

SECÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não treinado: Luvas adequadas devem ser usadas quando manusear vazamentos. Não fumar. Evitar chamas ou potenciais fontes de ignição (por ex. equipamento elétrico).

Evitar contaminação da pele e inalação de vapor.

Rotinas de higiene pessoal devem ser seguidas após potencial contacto. Garantir ventilação adequada nas áreas de trabalho após vazamentos acidentais.

Ao pessoal da emergência: Aplicam-se as mesmas recomendações da secção 6.1

6.2 Precauções ambientais

Não descartar diretamente em drenos, na atmosfera, no solo ou ambiente aquático.

6.3 Materiais e métodos para contenção e limpeza

Para contenção: Qualquer material absorvente usado para limpeza de vazamentos, deve ser descartado imediatamente de acordo com o regulamento local. Todos os esforços devem ser feitos para a contenção de um vazamento significativo, e seu descarte deve ser feito em conformidade com a legislação local.

Para limpeza: Vazamentos devem ser descartados em conformidade com a legislação.

SECÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Evitar contacto com a pele e os olhos. Usar luvas, óculos e máscaras adequadas para proteção dos olhos e do rosto. Não fumar. Evitar qualquer fonte de ignição.

Evitar a exposição a altas temperaturas durante o processo. Não ingerir ou aplicar na pele na apresentação atual. Boas práticas de higiene pessoal devem ser seguidas. Manter ventilação local e geral adequada ao manusear o produto.

Medidas de proteção

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 7 of 16 Versão 15.0 – 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

Manter estrito controlo para um mínimo acumulação de pó. Manter ventilação local e geral adequada ao manusear o produto. Evitar qualquer fonte de ignição.

Recomendações gerais de higiene ocupacional Rotinas de boas práticas de higiene pessoal devem ser seguidas.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo incompatibilidade

É uma boa prática de armazenamento a utilização de recipientes fechados, de preferência cheios, distantes de fontes de calor, e protegidos de temperaturas extremas. Não reutilizar embalagens. Respeitar as regras para um armazenamento adequado.

7.3 Regras de utilização

Não disponível no momento.

SECÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

0000076-22-2 : Cânfora (sintética) Portugal — dados da norma sobre valores limite de exposição profissional Limite de exposição de curta duração (STEL): 3 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 2 ppm

0000101-84-8 : ÉTER DIFENÍLICO UE — dados dos valores limite de exposição Limite de exposição de curta duração (STEL): 14 mg/m³ Limite de exposição de curta duração (STEL): 2 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 1 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 7 mg/m³

0000101-84-8 : ÉTER DIFENÍLICO UE — dados dos limites de exposição do SCOEL Limite de exposição de curta duração (STEL): 14 mg/m³ Limite de exposição de curta duração (STEL): 2 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 1 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 7 mg/m³

0000101-84-8 : ÉTER DIFENÍLICO Portugal — dados dos limites de exposição profissional Limite de exposição de curta duração (STEL): 14 mg/m³ Limite de exposição de curta duração (STEL): 2 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 1 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 7 mg/m³

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 8 of 16 Versão 15.0 – 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

0000101-84-8 : Éter fenílico (vapores) Portugal — dados da norma sobre valores limite de exposição profissional Limite de exposição de curta duração (STEL): 2 ppm Média ponderada no tempo (TWA): 1 ppm

0000140-11-4 : Acetato de benzilo Portugal — dados da norma sobre valores limite de exposição profissional Média ponderada no tempo (TWA): 10 ppm

Nível determinado de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível

8.2 Controle de exposição

Evitar exposição a alta temperatura durante o processo. Manter ventilação adequada onde o produto é manuseado.

Controlos de engenharia apropriados Manter ventilação adequada onde o produto é manuseado e eliminado.

Controlos de exposição ao meio ambiente Não disponível no momento. Minimizar a exposição ao meio ambiente.

Proteção pessoal Proteção respiratória: Nos locais onde a ventilação for inadequada ou insuficiente, utilizar proteção respiratória adequada.

Respirador com máscara de meia face (EN 140 ou equivalente). Tipo de filtro recomendado: filtro ABEK ou equivalente. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, use proteção respiratória pessoal adequada. Tipo de filtro recomendado: filtro ABEK-P2 ou equivalente.

Em caso de oxigênio insuficiente ou grandes exposições descontroladas, use um: Aparelho respiratório autônomo de circuito aberto com ar comprimido (EN 137 ou equivalente) ou Aparelho respiratório autônomo de circuito fechado com ar comprimido (EN 145 ou equivalente).

Proteção das mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos classificados na Norma EN 374: Luvas de proteção contra produtos químicos. Materiais preferenciais para luvas: Neoprene e Nitrilo. Quando existir contacto prolongado ou frequentemente repetido, uma luva com uma classe de proteção de 4 ou superior (tempo de ruptura superior a 120 minutos de acordo com EN 374) é recomendada. Quando apenas um breve contacto é esperado, uma luva com uma classe de proteção de 1 ou superior (tempo de ruptura maior que 10 minutos de acordo com EN 374) é recomendada. Espessura> ou = 0,2mm. AVISO: A seleção de uma luva específica para uma aplicação específica e a duração do uso em um local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores relevantes do local de trabalho, tais como, mas não limitados a: Outros produtos químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (proteção contra corte /

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 9 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026
190302 B PINEDE

perfuração, destreza, proteção térmica), reações potenciais ao corpo dos materiais das luvas, bem como as instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor da luva.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança adequados.

Proteção da pele: Usar roupas adequadas, principalmente se necessária a preservação da contaminação por odor. Rotinas de limpeza devem ser seguidas em caso de contacto potencial.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações de propriedades físicas e químicas

Propriedade	Informação
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor a amarelo claro
Odor	Forte odor característico segundo descrição comercial da substância.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 40°C
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limite superior e inferior de explosividade	Indeterminado
Ponto de inflamação	= 73°C
Temperatura de auto-ignição (°C)	Indeterminado
Temperatura de decomposição	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
pH	Indeterminado
Viscosidade cinemática	Indeterminado
Solubilidade em água (20°C)	Não aplicável, o produto é uma mistura.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável, o produto é uma mistura.

Propriedade	Informação
Pressão de vapor (Pa)	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa	0.974 - 0.984
Densidade relativa do vapor	Indeterminado
Características das partículas	Não aplicável, o produto é um líquido.

9.2 Outras informações

9.2.1.Informações relativas às classes de perigo físico

nenhum

9.2.2. Outras características de segurança

nenhum

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 10 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não há reação conhecida com água.

10.2 Estabilidade química

Boa estabilidade a temperatura ambiente.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desconhecido.

10.4 Condições a evitar

Evitar temperaturas superiores ou pelo menos 5°C abaixo do ponto de fulgor para qualquer líquido inflamável. Não aquecer embalagens fechadas. Evitar contacto com agentes oxidantes.

10.5 Materiais incompatíveis

Desconhecido.

10.6 Produtos Perigosos por decomposição

O contacto com água ou a estocagem sob condições recomendadas por um ano não deve gerar produtos perigosos por decomposição.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO ESTOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n. o

1272/2008

Esta mistura não foi submetida a teste toxicológico como um todo. Os critérios de classificação de saúde foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.

- a) Toxicidade aguda LD50 oral Calculado: LD50 > 2000 mg/kg peso corporal
- b) Corrosão/irritação cutânea Irritação da Pele - Cat.2
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 11 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

Irritação Ocular - Cat.2

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea Sensibilização da Pele - Cat.1
- e) Mutagenicidade em células germinativas Não aplicável
- f) Carcinogenicidade Não aplicável
- g) Toxicidade reprodutiva Toxicidade à Reprodução - Cat.1B
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única Não aplicável

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida Não aplicável

j) Perigo de aspiração Não aplicável

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém substâncias identificadas por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 59(1) do Regulamento REACH ou em conformidade com os critérios definidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0.1%.

11.2.2 Outras informações

Não disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICAS

Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.

12.1 Toxicidade

Risco ao Meio Ambiente (crónico) – Cat.2

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 12 of 16 Versão 15.0 – 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a substância/mistura não contém substâncias consideradas Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas ou muito Persistentes e muito Bioacumuláveis numa concentração igual ou superior a 0.1%

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém substâncias identificadas por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 59(1) do Regulamento REACH ou em conformidade com os critérios definidos no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 numa concentração igual ou superior a 0.1%.

12.7 Outros efeitos adversos

Não disponível

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : O produto deve ser manipulado de acordo com as instruções dadas nos pontos 6, 7 e 8. Eliminar de acordo com os regulamentos locais ou nacionais. O produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos ou no ambiente

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais ou nacionais por um tratamento de resíduos aprovado

Número europeu de eliminação de resíduos: Nenhum código de resíduo da Lista Europeia de Resíduos pode ser atribuído a este produto, uma vez que apenas a utilização pelo utilizador permite essa atribuição. O código de resíduo é estabelecido em consulta com os serviços de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 13 of 16 Versão 15.0 – 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

Em caso de fuga acidental ou de incêndio durante o transporte, seguir as instruções dos itens 5, 6, 7 e 8 acima indicados.

ONU Transporte Transporte Transporte Aéreo Terrestre Marítimo (IMDG) (ICAO/IATA) (ADR/RID)

14.1 Número ONU: 3082 3082 3082 3082

14.2 Nome apropriado para ENVIRONMENTAL ENVIRONMENTAL ENVIRONMENTAL ENVIRONMENTAL

Embarque: LY HAZARDOUS LY HAZARDOUS LY HAZARDOUS LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SUBSTANCE, SUBSTANCE, SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIQUID, N.O.S. LIQUID, N.O.S. LIQUID, N.O.S. (alpha-pinene) (ALPHA-PINENE) (ALPHA-PINENE) (alpha-pinene)

14.3 Classe: 9 9 9 9

14.4 Grupo de Embalagem: III III III III

14.5 Perigos para o ambiente: Perigos para o Perigos para o Poluente marinho Perigos para o
ambiente ambiente ambiente

14.6 Precauções especiais para Referir-se à secção Referir-se à secção Referir-se à secção Referir-se à secção
o utilizador: 7 7 7 7

14.7 Transporte marítimo a Não aplicável Não aplicável Não aplicável Não aplicável

granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

SECÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente relativas a esta substância ou
mistura

Regulamentos Europeus Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC): Nenhum(a)

Autorizações: Nenhum(a)

Restrições à utilização: Nenhum(a)

15.2 Avaliação da Segurança Química

Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 14 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

OTHER INFORMATION

Revisões março-2025 : Versão 14.0 - Atualização dos itens 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16 novembro-2025 : Versão 14.1 - Atualização dos itens 15, 16

Literatura de referência Banco de dados do RIFM REACH Informação do fornecedor

Texto completo das frases usadas na secção 2

EUH380 Pode causar desregulação endócrina nos seres humanos H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P264 Lavar vigorosamente após manuseamento. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P263 Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. 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. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P391 Recolher o produto derramado. P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P405 Armazenar em local fechado à chave. P308 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição. P337 Caso a irritação ocular persista:

Texto completo das frases usadas na secção 3

EUH380 Pode causar desregulação endócrina nos seres humanos H226 Líquido e vapor inflamáveis.

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 15 of 16 Versão 15.0 - 26 de Junho de 2026

190302 B PINEDE

H228 Sólido inflamável. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H371 Pode afectar 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.

Segundo o fabricante/fornecedor, esta ficha de dados de segurança contém o melhor do conhecimento disponível no momento. Contudo, como o uso desta informação e a condição de uso do produto foge ao controlo do fabricante/fornecedor, é responsabilidade do utilizador determinar as melhores condições de segurança para o uso do produto.

Informações contidas neste documento e material relativo são propriedades do fabricante/fornecedor. Repassar a terceiros sem o prévio consentimento do mesmo, exceto quando requerido por lei e regulamentos aplicáveis e/ou engenharia reversa são estritamente proibidos.

País PT Data da Impressão: 02-Jul-2026 Referencia: 26555569 Página 16 of 16 Versão 15.0 – 26 de Junho de 2026