

SAFETY DATA SHEET
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

AMÉDÉE - OAK FOR OENOLOGY

Compendium of safety data sheets

Version 2.3 · 30/07/2026 · REACH 2020/878

LANGUAGE · LANGUE · IDIOMA · LINGUA		
ENGLISH	pages 2-13	Products
FRANÇAIS	pages 14-25	Produits
ESPAÑOL	páginas 26-37	Productos
ITALIANO	pagine 38-49	Prodotti

This document contains the four language versions. Ce document contient les quatre versions linguistiques.
Este documento contiene las cuatro versiones lingüísticas. Questo documento contiene le quattro versioni linguistiche.

OAK WOOD FOR OENOLOGY

(formats ≥ 2 mm - chips, granulates, staves, inserts)

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Revision date : 30/07/2026

Version : 2.3

Supersedes : 2.2 (30/07/2026)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form	: Substance
Trade name	: Oak wood for oenology - formats ≥ 2 mm (all toasting levels)
Product group	: Raw material - oak for oenology
UFI	: Not applicable - substance, not covered by Annex VIII of the CLP Regulation
Other means of identification	: Internal product codes listed in the table below. No other identifier (index number, REACH registration number) is assigned to this product.

Commercial references covered by this data sheet

These references share the same qualitative composition, the same classification and the same risk management measures. Any new reference must undergo a composition check before being attached to this data sheet.

Profile	G Fine chips	C Medium chips	L Large chips	E 22 mm cubes	S07 7 mm staves	S18 18 mm staves	Z22_04 4-stick inserts	Z22_08 8-stick inserts
French oak - "Primary Colors"								
10 #10 Structure - untoasted	G10	C10	L10	E10	S07/10	S18/10	Z22_04/10	Z22_08/10
11 toasting #1	G11	C11	L11	E11	S07/11	S18/11	Z22_04/11	Z22_08/11
12 #12 Fruity	G12	C12	L12	E12	S07/12	S18/12	Z22_04/12	Z22_08/12
13 #13 Vanilla	G13	C13	L13	E13	S07/13	S18/13	Z22_04/13	Z22_08/13
13L #13L Ultra Vanilla	G13L	C13L	L13L	E13L	S07/13L	S18/13L	Z22_04/13L	Z22_08/13L
14 #14 Spicy	G14	C14	L14	E14	S07/14	S18/14	Z22_04/14	Z22_08/14
15 #15 Furfural	G15	C15	L15	E15	S07/15	S18/15	Z22_04/15	Z22_08/15
15S #15s Smoky	G15S	C15S	L15S	E15S	S07/15S	S18/15S	Z22_04/15S	Z22_08/15S
American oak - "Primary Colors"								
20 #20 untoasted	G20	C20	L20	E20	S07/20	S18/20	Z22_04/20	Z22_08/20
21 toasting #1	G21	C21	L21	E21	S07/21	S18/21	Z22_04/21	Z22_08/21
22 #22 Toffee	G22	C22	L22	E22	S07/22	S18/22	Z22_04/22	Z22_08/22
23 #23 Caramel	G23	C23	L23	E23	S07/23	S18/23	Z22_04/23	Z22_08/23
24 #24 Black Coffee	G24	C24	L24	E24	S07/24	S18/24	Z22_04/24	Z22_08/24
25 toasting #5	G25	C25	L25	E25	S07/25	S18/25	Z22_04/25	Z22_08/25
"Élégance" range								
30 #30 untoasted	G30	C30	L30	E30	S07/30	S18/30	Z22_04/30	Z22_08/30
31 toasting #1	G31	C31	L31	E31	S07/31	S18/31	Z22_04/31	Z22_08/31
32 toasting #2	G32	C32	L32	E32	S07/32	S18/32	Z22_04/32	Z22_08/32
33 toasting #3	G33	C33	L33	E33	S07/33	S18/33	Z22_04/33	Z22_08/33
34 toasting #4	G34	C34	L34	E34	S07/34	S18/34	Z22_04/34	Z22_08/34
35 toasting #5	G35	C35	L35	E35	S07/35	S18/35	Z22_04/35	Z22_08/35
"La Recette" and "Fresh Harvest" ranges								
Am Amplitude	G_Am	C_Am	L_Am	E_Am	S07_Am	S18_Am	Z22_04/Am	Z22_08/Am
Fr Fruitissimo	G_Fr	C_Fr	L_Fr	E_Fr	S07_Fr	S18_Fr	Z22_04/Fr	Z22_08/Fr
Lé Légèreté	G_Lé	C_Lé	L_Lé	E_Lé	S07_Lé	S18_Lé	Z22_04/Lé	Z22_08/Lé
Mi Minéralité	G_Mi	C_Mi	L_Mi	E_Mi	S07_Mi	S18_Mi	Z22_04/Mi	Z22_08/Mi
Ro Rondeur	G_Ro	C_Ro	L_Ro	E_Ro	S07_Ro	S18_Ro	Z22_04/Ro	Z22_08/Ro
Cr Création - bespoke blend	G_Cr	C_Cr	L_Cr	E_Cr	S07_Cr	S18_Cr	Z22_04/Cr	Z22_08/Cr
VB Fresh Harvest White	G_VB	C_VB	L_VB	E_VB	S07_VB	S18_VB	Z22_04/VB	Z22_08/VB
VR Fresh Harvest Rosé	G_VR	C_VR	L_VR	E_VR	S07_VR	S18_VR	Z22_04/VR	Z22_08/VR

"Création" refers to a blend made to measure for a customer from the toasting profiles listed in this table. Its composition and hazards are identical to those of the profiles it is made of: it is covered by this data sheet whatever the blend retained.

The product code always combines a geometry and a toasting profile. The suffix after the dash in the information system is the packaging: it is not part of the product identification and changes neither the composition nor the hazards. Combinations not yet commercialised are deliberately included in this table: they are covered by this data sheet as soon as they are created.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category	: Industrial use - Professional use
Use of the substance	: Aromatic and structural contribution to musts, wines and spirits, in accordance with Regulation (EU) 2019/934 and Regulation (EU) No 1308/2013.

1.2.2. Uses advised against

Any use other than oenological. Consumer use not intended.

OAK WOOD FOR OENOLOGY

Safety Data Sheet - (formats ≥ 2 mm - chips, granulates, staves, inserts)
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
France
SIRET 791 077 829 00038 - VAT FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Competent person responsible for the SDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Emergency telephone number

France - ORFILA (poison centres), 24/7: +33 (0)1 45 42 59 59
Belgium - Poison Centre, 24/7: +32 (0)70 245 245
European Union - general emergency number: 112

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

The product as supplied is not classified as hazardous. The hazards described in this data sheet concern the wood dust that may be generated during handling, transfer or any mechanical operation.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Labelling not applicable - substance not classified.

2.3. Other hazards

PBT / vPvB criteria (REACH Annex XIII)	: Oak wood does not meet the PBT or vPvB criteria.
PMT / vPvM criteria	: Oak wood does not meet the PMT or vPvM criteria (Delegated Regulation (EU) 2023/707).
Endocrine disrupting properties	: Oak wood is not identified as an endocrine disruptor.
Other hazards	: Dust is generated during transfer and weighing. Dust may cause mechanical irritation of the eyes and respiratory tract. Combustible dust: avoid any suspension in air near an ignition source. Marked staining of porous surfaces and textiles.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Chemical name	: Oak wood (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
CAS / EC number	: Not relevant - plant material not chemically modified
REACH status	: Exempt from registration under Annex V, point 8, of Regulation (EC) No 1907/2006.
Treatment	: No chemical treatment, no additive, no preservative. 36-month seasoning outdoors without forced drying, then controlled toasting according to profile.
Controlled contaminants	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0.1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0.1 ng/g
Microbiology	: Free from Brettanomyces, mould and any form of spoilage

3.2. Mixtures

Not applicable

Product consisting exclusively of oak wood. No additive, no solvent, no preservative.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of water. Remove contaminated clothing.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Get medical advice if irritation persists.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a poison centre or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No specific symptoms known. Prolonged exposure may cause slight mechanical irritation of the eyes and skin.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Do not use a direct water jet, which raises dust into suspension.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

OAK WOOD FOR OENOLOGY

Safety Data Sheet - (formats ≥ 2 mm - chips, granulates, staves, inserts)

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon monoxide and carbon dioxide. Possible release of irritating fumes. In a confined atmosphere, a large suspension of dust may form an explosive atmosphere.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid generating and dispersing dust. Remove all sources of ignition.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Protective gloves and goggles. For further information refer to section 8.

6.2. Environmental precautions

Avoid release into drains and the environment. Product is non-toxic to aquatic organisms but strongly colouring.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Collect mechanically without generating dust, or vacuum with a device suitable for combustible dust. Do not sweep dry. Then rinse the soiled surface with water.

6.4. Reference to other sections

See sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling : Ensure good ventilation of the work station, with local exhaust ventilation where possible during weighing and transfer. Limit the fall height of the product to reduce dust suspension. Wear personal protective equipment. Keep away from ignition sources.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep in the original tightly closed packaging, in a dry, cool and well-ventilated place between 5 °C and 25 °C, protected from moisture, direct light and any source of contamination. Shelf life: 24 months.

Incompatible materials : Strong oxidisers. Moisture. Iron and unprotected ferrous metals (formation of coloured complexes).

7.3. Specific end use(s)

Oenology. See the product technical data sheet.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Wood dust - binding occupational exposure limit values: European Union 2 mg/m³ for hardwood dust (Directive 2004/37/EC, Annex III, since 17 January 2023); France 1 mg/m³ as an 8-hour average, inhalable fraction (Labour Code, Article R. 4412-149). Oak is a hardwood: these values apply as soon as an operation generates dust. Exposure assessment strategy in accordance with standard EN 689; sampling and analysis of wood dust in accordance with INRS metrological methods. No DNEL or PNEC available: oak wood is exempt from registration under REACH Annex V, point 8, so no chemical safety assessment has been carried out.

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

General ventilation of the work station and local exhaust ventilation at dust emission points. Electrical equipment suitable for dusty areas. Water point and eye wash station nearby.

8.2.2. Personal protective equipment

Hand protection : Chemical protective gloves (EN ISO 374). Nitrile or latex.

Eye protection : Safety glasses with side protection (EN 166).

Skin and body protection : Suitable work clothing.

Respiratory protection : FFP2 dust mask (EN 149) during weighing, transfer and any dust-generating operation.

8.2.3. Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid - wood pieces

Colour : Beige to dark brown depending on toasting

Odour : Woody, characteristic

Melting point / freezing point : Not applicable

OAK WOOD FOR OENOLOGY

Safety Data Sheet - (formats ≥ 2 mm - chips, granulates, staves, inserts)

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Boiling point or initial boiling point and boiling range	: Not applicable
Flammability	: Combustible solid. Not classified as a flammable solid under the CLP Regulation.
Lower and upper explosion limit	: Not relevant for formats ≥ 2 mm
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Solid wood: ignition ≈ 275 °C in the presence of a flame (INRS ED 6021). Wood dust: ≈ 400 °C as a cloud, ≈ 300 °C as a 5 mm layer (INRS ED 6021, BGI 739-2). Not determined on the product.
Decomposition temperature	: Progressive pyrolysis from ≈ 200 °C, charring around 300 °C
pH	: Not applicable
Kinematic viscosity	: Not applicable
Solubility	: Insoluble in water; partial extraction of wood compounds
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	: Not relevant
Vapour pressure	: Not applicable
Bulk density	: Not determined. Solid oak wood has a density of 700 to 900 kg/m ³ ; bulk density depends on geometry and settling.
Moisture content	: Wood seasoned 36 months outdoors then toasted. Value not determined on the finished product.
Relative vapour density	: Not relevant
Particle characteristics	: ≥ 2 mm, 95 % retained on a 2 mm sieve, up to 2 cm depending on geometry. Product is not nanostructured and contains no nanoform within the meaning of Regulation (EU) 2018/1881.

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

The product is not classified in any physical hazard class under the CLP Regulation. As supplied it consists of pieces of ≥ 2 mm particle size and does not constitute a powder. The explosion hazard concerns wood dust generated during handling, transfer, weighing, grinding or dust-removal operations: suspended in air in a confined atmosphere, this dust falls within explosion class St1 with a Kst of 100 to 210 bar·m/s and a maximum explosion pressure of 8 to 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). These reference values have not been measured on the product; specific characterisation is recommended for any installation design under ATEX Directive 1999/92/EC.

9.2.2. Other safety characteristics

Particle size	: ≥ 2 mm, 95 % by weight retained on a 2 mm sieve, in accordance with Appendix 7 of Annex I to Regulation (EU) 2019/934
Treatment applied	: Natural seasoning 36 months then controlled toasting. No chemical, enzymatic or physical treatment other than heating. Wood not charred, not carbonaceous, not friable.
Controlled contaminants	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0.1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0.1 ng/g
Combustible dust	: The product as supplied is not a powder. Dust generated during handling is combustible organic dust.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4. Conditions to avoid

Moisture. Excessive heat. Direct light. Dust suspension near an ignition source.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidisers. Moisture. Iron and unprotected ferrous metals.

10.6. Hazardous decomposition products

None under normal conditions of storage and use.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in the CLP Regulation

Acute toxicity (oral, dermal, inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

OAK WOOD FOR OENOLOGY

Safety Data Sheet - (formats ≥ 2 mm - chips, granulates, staves, inserts)

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

The product as supplied is not classified. Hardwood dust, including oak, is however classified as carcinogenic to humans by IARC (Group 1) and falls under Directive 2004/37/EC on carcinogens at work: cancers of the nasal cavities and paranasal sinuses on chronic exposure. In France, occupational disease table No 47. Any dust-generating operation must be assessed accordingly by the employer.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties	: Oak wood is not identified as an endocrine disruptor and contains no substance so identified.
Other information	: Oenological oak wood is authorised for the making and maturing of wine by Regulation (EU) 2019/934. It is not ingested: only the compounds extracted by the wine are consumed, at very low doses. The hazard described in this section relates to dust generated during handling.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: Natural untreated plant material. Not considered toxic to aquatic organisms and with no long-term adverse effects in the environment.
-------------------	---

12.2. Persistence and degradability

Untreated wood, biodegradable. Quantitative data not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Not expected given the nature of the product.

12.4. Mobility in soil

No experimental data available: no test has been carried out, the product being neither classified as hazardous nor subject to registration under REACH. Given its biodegradability, no mobility of concern is expected.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Oak wood does not meet the PBT or vPvB criteria of REACH Annex XIII and contains no substance meeting them.

12.6. Endocrine disrupting properties

Oak wood has no endocrine disrupting properties for non-target organisms and contains no substance having such properties.

12.7. Other adverse effects

Colouring of waste water. Avoid direct discharge.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product	: Untreated wood: material or energy recovery possible in an authorised facility. Otherwise dispose of in accordance with local regulations through an approved collector.
Contaminated packaging	: Empty completely then dispose of through the appropriate recycling channel (paper, cardboard or polyethylene depending on the packaging).
European waste code	: 03 01 05 - sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04. Non-hazardous waste: the wood is neither treated nor contaminated with hazardous substances, so entry 03 01 04* does not apply.

SECTION 14: Transport information

The product is not classified as dangerous goods within the meaning of the ADR, RID, ADN, IMDG and IATA regulations.

14.1. UN number or ID number

Not applicable

14.2. UN proper shipping name

Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4. Packing group

Not applicable

14.5. Environmental hazards

Not applicable

14.6. Special precautions for user

No special precautions beyond the general rules for transporting food materials.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU regulations

Substance exempt from REACH registration under Annex V, point 8. Not subject to restriction under Annex XVII.

Contains no substance on the REACH candidate list.

Contains no substance listed in REACH Annex XIV.

Oak wood pieces with a particle size ≥ 2 mm, compliant with the International Oenological Codex of the OIV and Annex I of Regulation (EU) 2019/934.

OAK WOOD FOR OENOLOGY

Safety Data Sheet - (formats ≥ 2 mm - chips, granulates, staves, inserts)

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Hardwood dust: carcinogen within the meaning of Directive 2004/37/EC; in France, Labour Code Articles R. 4412-59 et seq.

Materials intended to come into contact with food: Regulation (EC) No 1935/2004.

Authorised oenological practices: Regulation (EU) 2019/934 and Regulation (EU) No 1308/2013.

Product usable in organic farming: Regulation (EU) 2018/848 - Ecocert EC & NOP certification.

Substance not classified as hazardous: not subject to poison centre notification or to UFI assignment.

15.1.2. National regulations

Belgium: Code on well-being at work, Book VI, chemical agents; OELs set by the Royal Decree of 11 March 2002 as amended. France: no specific national provision beyond the Labour Code and the Environmental Code. Spain, Italy: no specific national provision identified beyond transposition of the European directives.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out for this substance, which is exempt from registration under REACH Annex V, point 8.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADN: inland waterways transport. CLP: Regulation (EC) No 1272/2008. DNEL: derived no-effect level. IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. OIV: International Organisation of Vine and Wine. PBT: persistent, bioaccumulative and toxic. PMT: persistent, mobile and toxic. PNEC: predicted no-effect concentration. REACH: Regulation (EC) No 1907/2006. RID: rail transport. UFI: unique formula identifier. vPvB: very persistent and very bioaccumulative. vPvM: very persistent and very mobile.

Data sources

AMÉDÉE product technical data sheets, internal manufacturing data, International Oenological Codex of the OIV, IARC monograph on wood dust, INRS data sheets.

Training advice

Train operators in dust control: limiting the drop height, extraction at source, prohibition of dry sweeping, wearing of an FFP2 mask during weighing and transfer. Inform them of the classification of hardwood dust as a carcinogen (Directive 2004/37/EC, French occupational disease table No 47) and of the explosive atmosphere risk under Directive 1999/92/EC. Instruct staff on the content of this data sheet before any first handling.

Evaluation method used for classification

Substance not classified. The assessment rests on the properties of the chemically unmodified plant material, on the literature data relating to oak wood and on the absence of a harmonised classification in Annex VI to the CLP Regulation. No test has been carried out on the product.

Revision history

Version	Date	Changes
1.0	24/03/2017	Initial version, oenological oak wood all particle sizes (2015/830 format).
2.0	29/07/2026	Rewrite in the format of Regulation (EU) 2020/878. Separation of ≥ 2 mm formats and < 2 mm powders. Addition of sections 2.3, 9.2, 11.2 and 12.6. Addition of hardwood dust OELs, emergency number, competent person and reference table.
2.1	30/07/2026	Section 9.2 corrected: removal of the Codex criteria specific to tannins, requalification of the dust hazard (the product as supplied is not a powder). Substance terminology harmonised. Addition of the exposure monitoring method, training advice and classification method.

Legal notice

This information is based on our current knowledge and describes the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. It is the responsibility of the user to ensure that the product is suitable for the intended use and to comply with applicable regulations.

EU SDS (REACH Annex II, as amended by Regulation (EU) 2020/878)

OAK WOOD POWDERS

(formats < 2 mm - powder P, grinding wood BBx0)

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Revision date : 30/07/2026

Version : 2.3

Supersedes : 2.2 (30/07/2026)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form	: Substance
Trade name	: Oak wood powders - formats < 2 mm
Product group	: Raw material - oak for oenology
UFI	: Not applicable - substance, not covered by Annex VIII of the CLP Regulation
Other means of identification	: Internal product codes listed in the table below. No other identifier (index number, REACH registration number) is assigned to this product.

Commercial references covered by this data sheet

These references share the same qualitative composition, the same classification and the same risk management measures. Any new reference must undergo a composition check before being attached to this data sheet.

Trade name	Designation	Product code
Oak powder	Particle size < 2 mm, all origins and toasting levels - outside the Codex	P
Grinding wood	Fine fraction from grinding	BBx0

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category	: Industrial use - Professional use
Use of the substance	: Aromatic and structural contribution to musts, wines and spirits, in accordance with Regulation (EU) 2019/934 and Regulation (EU) No 1308/2013.

1.2.2. Uses advised against

Any use other than oenological. Consumer use not intended.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
France
SIRET 791 077 829 00038 - VAT FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Competent person responsible for the SDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Emergency telephone number

France - ORFILA (poison centres), 24/7: +33 (0)1 45 42 59 59
Belgium - Poison Centre, 24/7: +32 (0)70 245 245
European Union - general emergency number: 112

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

The product as supplied is not classified as hazardous. The hazards described in this data sheet concern the wood dust that may be generated during handling, transfer or any mechanical operation.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Labelling not applicable - substance not classified.

2.3. Other hazards

PBT / vPvB criteria (REACH Annex XIII)	: Oak wood does not meet the PBT or vPvB criteria.
PMT / vPvM criteria	: Oak wood does not meet the PMT or vPvM criteria (Delegated Regulation (EU) 2023/707).
Endocrine disrupting properties	: Oak wood is not identified as an endocrine disruptor.
Other hazards	: Dust is generated during transfer and weighing. Dust may cause mechanical irritation of the eyes and respiratory tract. Combustible dust: avoid any suspension in air near an ignition source. Marked staining of porous surfaces and textiles.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Chemical name	: Oak wood (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
CAS / EC number	: Not relevant - plant material not chemically modified
REACH status	: Exempt from registration under Annex V, point 8, of Regulation (EC) No 1907/2006.

OAK WOOD POWDERS

Safety Data Sheet - (formats < 2 mm - powder P, grinding wood BBx0)

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Treatment	: No chemical treatment, no additive, no preservative. 36-month seasoning outdoors without forced drying, then controlled toasting according to profile.
Controlled contaminants	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0.1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0.1 ng/g
Microbiology	: Free from Brettanomyces, mould and any form of spoilage

3.2. Mixtures

Not applicable

Product consisting exclusively of oak wood. No additive, no solvent, no preservative.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of water. Remove contaminated clothing.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Get medical advice if irritation persists.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a poison centre or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No specific symptoms known. Prolonged exposure may cause slight mechanical irritation of the eyes and skin.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Do not use a direct water jet, which raises dust into suspension.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: Carbon monoxide and carbon dioxide. Possible release of irritating fumes. In a confined atmosphere, a large suspension of dust may form an explosive atmosphere.
--	--

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.
--------------------------------	--

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid generating and dispersing dust. Remove all sources of ignition.
----------------------	--

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Protective gloves and goggles. For further information refer to section 8.
----------------------	--

6.2. Environmental precautions

Avoid release into drains and the environment. Product is non-toxic to aquatic organisms but strongly colouring.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Collect mechanically without generating dust, or vacuum with a device suitable for combustible dust. Do not sweep dry. Then rinse the soiled surface with water.
-------------------------	--

6.4. Reference to other sections

See sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling	: Ensure good ventilation of the work station, with local exhaust ventilation where possible during weighing and transfer. Limit the fall height of the product to reduce dust suspension. Wear personal protective equipment. Keep away from ignition sources.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep in the original tightly closed packaging, in a dry, cool and well-ventilated place between 5 °C and 25 °C, protected from moisture, direct light and any source of contamination. Shelf life: 24 months.
Incompatible materials	: Strong oxidisers. Moisture. Iron and unprotected ferrous metals (formation of coloured complexes).

7.3. Specific end use(s)

Oenology. See the product technical data sheet.

OAK WOOD POWDERS

Safety Data Sheet - (formats < 2 mm - powder P, grinding wood BBx0)
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Wood dust - binding occupational exposure limit values: European Union 2 mg/m³ for hardwood dust (Directive 2004/37/EC, Annex III, since 17 January 2023); France 1 mg/m³ as an 8-hour average, inhalable fraction (Labour Code, Article R. 4412-149). Oak is a hardwood: these values apply as soon as an operation generates dust. Exposure assessment strategy in accordance with standard EN 689; sampling and analysis of wood dust in accordance with INRS metrological methods. No DNEL or PNEC available: oak wood is exempt from registration under REACH Annex V, point 8, so no chemical safety assessment has been carried out.

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

General ventilation of the work station and local exhaust ventilation at dust emission points. Electrical equipment suitable for dusty areas. Water point and eye wash station nearby.

8.2.2. Personal protective equipment

Hand protection	: Chemical protective gloves (EN ISO 374). Nitrile or latex.
Eye protection	: Safety glasses with side protection (EN 166).
Skin and body protection	: Suitable work clothing.
Respiratory protection	: FFP2 dust mask (EN 149) during weighing, transfer and any dust-generating operation.

8.2.3. Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid - wood powder
Colour	: Beige to dark brown depending on toasting
Odour	: Woody, characteristic
Melting point / freezing point	: Not applicable
Boiling point or initial boiling point and boiling range	: Not applicable
Flammability	: Combustible solid. Not classified as a flammable solid under the CLP Regulation.
Lower and upper explosion limit	: Not determined on the product. Reference values for wood dust: minimum explosible concentration 30 to 60 g/m ³ , Kst 100 to 210 bar-m/s, Pmax 8 to 10 bar, class St1 (INRS ED 6021, BGI 739-2)
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Solid wood: ignition ≈ 275 °C in the presence of a flame (INRS ED 6021). Wood dust: ≈ 400 °C as a cloud, ≈ 300 °C as a 5 mm layer (INRS ED 6021, BGI 739-2). Not determined on the product.
Decomposition temperature	: Progressive pyrolysis from ≈ 200 °C, charring around 300 °C
pH	: Not applicable
Kinematic viscosity	: Not applicable
Solubility	: Insoluble in water; partial extraction of wood compounds
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	: Not relevant
Vapour pressure	: Not applicable
Bulk density	: Not determined. Solid oak wood has a density of 700 to 900 kg/m ³ ; bulk density depends on geometry and settling.
Moisture content	: Wood seasoned 36 months outdoors then toasted. Value not determined on the finished product.
Relative vapour density	: Not relevant
Particle characteristics	: < 2 mm, fine oak grind. Product is not nanostructured and contains no nanoform within the meaning of Regulation (EU) 2018/1881.

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

The product is not classified in any physical hazard class under the CLP Regulation. It is nevertheless a combustible organic powder: suspended in air in a confined atmosphere, wood dust falls within explosion class St1 with a Kst of 100 to 210 bar-m/s and a maximum explosion pressure of 8 to 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). These reference values have not been measured on the product; specific characterisation is recommended for any installation design under ATEX Directive 1999/92/EC.

9.2.2. Other safety characteristics

Particle size	: < 2 mm, fine oak grind. This particle size places the product outside the scope of Appendix 7 of Annex I to Regulation (EU) 2019/934, which requires 95 % retention on a 2 mm sieve (see section 15.1.1).
Treatment applied	: Natural seasoning then grinding, with or without prior toasting. No chemical treatment, no additive, no preservative.
Controlled contaminants	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0.1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0.1 ng/g
Combustible dust	: Yes - wood dust, combustible organic powder

SECTION 10: Stability and reactivity

OAK WOOD POWDERS

Safety Data Sheet - (formats < 2 mm - powder P, grinding wood BBx0)
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4. Conditions to avoid

Moisture. Excessive heat. Direct light. Dust suspension near an ignition source.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidisers. Moisture. Iron and unprotected ferrous metals.

10.6. Hazardous decomposition products

None under normal conditions of storage and use.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in the CLP Regulation

Acute toxicity (oral, dermal, inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

The product as supplied is not classified. Hardwood dust, including oak, is however classified as carcinogenic to humans by IARC (Group 1) and falls under Directive 2004/37/EC on carcinogens at work: cancers of the nasal cavities and paranasal sinuses on chronic exposure. In France, occupational disease table No 47. Any dust-generating operation must be assessed accordingly by the employer.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties	: Oak wood is not identified as an endocrine disruptor and contains no substance so identified.
Other information	: Oenological oak wood is authorised for the making and maturing of wine by Regulation (EU) 2019/934. It is not ingested: only the compounds extracted by the wine are consumed, at very low doses. The hazard described in this section relates to dust generated during handling.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: Natural untreated plant material. Not considered toxic to aquatic organisms and with no long-term adverse effects in the environment.
-------------------	---

12.2. Persistence and degradability

Untreated wood, biodegradable. Quantitative data not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Not expected given the nature of the product.

12.4. Mobility in soil

No experimental data available: no test has been carried out, the product being neither classified as hazardous nor subject to registration under REACH. Given its biodegradability, no mobility of concern is expected.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Oak wood does not meet the PBT or vPvB criteria of REACH Annex XIII and contains no substance meeting them.

12.6. Endocrine disrupting properties

Oak wood has no endocrine disrupting properties for non-target organisms and contains no substance having such properties.

12.7. Other adverse effects

Colouring of waste water. Avoid direct discharge.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product	: Untreated wood: material or energy recovery possible in an authorised facility. Otherwise dispose of in accordance with local regulations through an approved collector.
Contaminated packaging	: Empty completely then dispose of through the appropriate recycling channel (paper, cardboard or polyethylene depending on the packaging).

OAK WOOD POWDERS

Safety Data Sheet - (formats < 2 mm - powder P, grinding wood BBx0)

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

European waste code

: 03 01 05 - sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04. Non-hazardous waste: the wood is neither treated nor contaminated with hazardous substances, so entry 03 01 04* does not apply.

SECTION 14: Transport information

The product is not classified as dangerous goods within the meaning of the ADR, RID, ADN, IMDG and IATA regulations.

14.1. UN number or ID number

Not applicable

14.2. UN proper shipping name

Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4. Packing group

Not applicable

14.5. Environmental hazards

Not applicable

14.6. Special precautions for user

No special precautions beyond the general rules for transporting food materials.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU regulations

Substance exempt from REACH registration under Annex V, point 8. Not subject to restriction under Annex XVII.

Contains no substance on the REACH candidate list.

Contains no substance listed in REACH Annex XIV.

IMPORTANT - Wood powders with a particle size below 2 mm are NOT compliant with the International Oenological Codex of the OIV, which requires a minimum particle size of 2 mm for oak wood pieces. They must not be presented as usable in oenology under Annex I of Regulation (EU) 2019/934.

Hardwood dust: carcinogen within the meaning of Directive 2004/37/EC; in France, Labour Code Articles R. 4412-59 et seq.

Materials intended to come into contact with food: Regulation (EC) No 1935/2004.

Authorised oenological practices: Regulation (EU) 2019/934 and Regulation (EU) No 1308/2013.

Product usable in organic farming: Regulation (EU) 2018/848 - Ecocert EC & NOP certification.

Substance not classified as hazardous: not subject to poison centre notification or to UFI assignment.

15.1.2. National regulations

Belgium: Code on well-being at work, Book VI, chemical agents; OELs set by the Royal Decree of 11 March 2002 as amended. France: no specific national provision beyond the Labour Code and the Environmental Code. Spain, Italy: no specific national provision identified beyond transposition of the European directives.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out for this substance, which is exempt from registration under REACH Annex V, point 8.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADN: inland waterways transport. CLP: Regulation (EC) No 1272/2008. DNEL: derived no-effect level. IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. OIV: International Organisation of Vine and Wine. PBT: persistent, bioaccumulative and toxic. PMT: persistent, mobile and toxic. PNEC: predicted no-effect concentration. REACH: Regulation (EC) No 1907/2006. RID: rail transport. UFI: unique formula identifier. vPvB: very persistent and very bioaccumulative. vPvM: very persistent and very mobile.

Data sources

AMÉDÉE product technical data sheets, internal manufacturing data, International Oenological Codex of the OIV, IARC monograph on wood dust, INRS data sheets.

Training advice

Train operators in dust control: limiting the drop height, extraction at source, prohibition of dry sweeping, wearing of an FFP2 mask during weighing and transfer. Inform them of the classification of hardwood dust as a carcinogen (Directive 2004/37/EC, French occupational disease table No 47) and of the explosive atmosphere risk under Directive 1999/92/EC. Instruct staff on the content of this data sheet before any first handling.

Evaluation method used for classification

Substance not classified. The assessment rests on the properties of the chemically unmodified plant material, on the literature data relating to oak wood and on the absence of a harmonised classification in Annex VI to the CLP Regulation. No test has been carried out on the product.

Revision history

Version	Date	Changes
1.0	24/03/2017	Initial version, oenological oak wood all particle sizes (2015/830 format).
2.0	29/07/2026	Rewrite in the format of Regulation (EU) 2020/878. Separation of ≥ 2 mm formats and < 2 mm powders. Addition of sections 2.3, 9.2, 11.2 and 12.6. Addition of hardwood dust OELs, emergency number, competent person and reference table.
2.1	30/07/2026	Section 9.2 corrected: removal of the Codex criteria specific to tannins. Substance terminology harmonised. Addition of the exposure monitoring method, training advice and classification method.

OAK WOOD POWDERS

Safety Data Sheet - (formats < 2 mm - powder P, grinding wood BBx0)
according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended by Regulation (EU) 2020/878

Legal notice

This information is based on our current knowledge and describes the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. It is the responsibility of the user to ensure that the product is suitable for the intended use and to comply with applicable regulations.

EU SDS (REACH Annex II, as amended by Regulation (EU) 2020/878)

BOIS DE CHÊNE POUR L'ŒNOLOGIE

(formats ≥ 2 mm - copeaux, granulats, douelles, inserts)

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 30/07/2026

Version : 2.3

Remplace : 2.2 (30/07/2026)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Bois de chêne pour l'œnologie - formats ≥ 2 mm (toutes chauffes)
Groupe de produits	: Matière première - bois pour l'œnologie
UFI	: Sans objet - substance, non concernée par l'annexe VIII du règlement CLP
Autres moyens d'identification	: Codes produits internes repris dans le tableau ci-dessous. Aucun autre identifiant (numéro d'index, numéro d'enregistrement REACH) n'est attribué à ce produit.

Références commerciales couvertes par la présente fiche

Ces références partagent la même composition qualitative, la même classification et les mêmes mesures de gestion du risque. Toute nouvelle référence doit faire l'objet d'un contrôle de composition avant d'être rattachée à cette fiche.

Profil	G Copeaux fins	C Copeaux moyens	L Copeaux larges	E Cubes 22 mm	S07 Douelles 7 mm	S18 Douelles 18 mm	Z22_04 Inserts 4 sticks	Z22_08 Inserts 8 sticks
Chêne français - « Couleurs Primaires »								
10 #10 Structure - non chauffé	G10	C10	L10	E10	S07/10	S18/10	Z22_04/10	Z22_08/10
11 chauffe #1	G11	C11	L11	E11	S07/11	S18/11	Z22_04/11	Z22_08/11
12 #12 Fruité	G12	C12	L12	E12	S07/12	S18/12	Z22_04/12	Z22_08/12
13 #13 Vanille	G13	C13	L13	E13	S07/13	S18/13	Z22_04/13	Z22_08/13
13L #13L Ultra Vanille	G13L	C13L	L13L	E13L	S07/13L	S18/13L	Z22_04/13L	Z22_08/13L
14 #14 Épicé	G14	C14	L14	E14	S07/14	S18/14	Z22_04/14	Z22_08/14
15 #15 Furfural	G15	C15	L15	E15	S07/15	S18/15	Z22_04/15	Z22_08/15
15S #15s Fumé	G15S	C15S	L15S	E15S	S07/15S	S18/15S	Z22_04/15S	Z22_08/15S
Chêne américain - « Couleurs Primaires »								
20 #20 non chauffé	G20	C20	L20	E20	S07/20	S18/20	Z22_04/20	Z22_08/20
21 chauffe #1	G21	C21	L21	E21	S07/21	S18/21	Z22_04/21	Z22_08/21
22 #22 Toffee	G22	C22	L22	E22	S07/22	S18/22	Z22_04/22	Z22_08/22
23 #23 Caramel	G23	C23	L23	E23	S07/23	S18/23	Z22_04/23	Z22_08/23
24 #24 Café	G24	C24	L24	E24	S07/24	S18/24	Z22_04/24	Z22_08/24
25 chauffe #5	G25	C25	L25	E25	S07/25	S18/25	Z22_04/25	Z22_08/25
Gamme « Élégance »								
30 #30 non chauffé	G30	C30	L30	E30	S07/30	S18/30	Z22_04/30	Z22_08/30
31 chauffe #1	G31	C31	L31	E31	S07/31	S18/31	Z22_04/31	Z22_08/31
32 chauffe #2	G32	C32	L32	E32	S07/32	S18/32	Z22_04/32	Z22_08/32
33 chauffe #3	G33	C33	L33	E33	S07/33	S18/33	Z22_04/33	Z22_08/33
34 chauffe #4	G34	C34	L34	E34	S07/34	S18/34	Z22_04/34	Z22_08/34
35 chauffe #5	G35	C35	L35	E35	S07/35	S18/35	Z22_04/35	Z22_08/35
Gamme « La Recette » et « Vendange Fraîcheur »								
Am Amplitude	G_Am	C_Am	L_Am	E_Am	S07_Am	S18_Am	Z22_04/Am	Z22_08/Am
Fr Fruitissimo	G_Fr	C_Fr	L_Fr	E_Fr	S07_Fr	S18_Fr	Z22_04/Fr	Z22_08/Fr
Lé Légèreté	G_Lé	C_Lé	L_Lé	E_Lé	S07_Lé	S18_Lé	Z22_04/Lé	Z22_08/Lé
Mi Minéralité	G_Mi	C_Mi	L_Mi	E_Mi	S07_Mi	S18_Mi	Z22_04/Mi	Z22_08/Mi
Ro Rondeur	G_Ro	C_Ro	L_Ro	E_Ro	S07_Ro	S18_Ro	Z22_04/Ro	Z22_08/Ro
Cr Création - assemblage sur mesure	G_Cr	C_Cr	L_Cr	E_Cr	S07_Cr	S18_Cr	Z22_04/Cr	Z22_08/Cr
VB Vendange Fraîcheur Blanc	G_VB	C_VB	L_VB	E_VB	S07_VB	S18_VB	Z22_04/VB	Z22_08/VB
VR Vendange Fraîcheur Rosé	G_VR	C_VR	L_VR	E_VR	S07_VR	S18_VR	Z22_04/VR	Z22_08/VR

« Création » désigne un assemblage réalisé sur mesure pour un client, à partir des profils de chauffe figurant dans ce tableau. Sa composition et ses dangers sont identiques à ceux des profils qui le constituent : il est couvert par la présente fiche, quel que soit l'assemblage retenu.

Le code produit associe toujours une géométrie et un profil de chauffe. Le suffixe qui suit le tiret dans le système d'information est le conditionnement : il ne fait pas partie de l'identification du produit et n'en modifie ni la composition ni les dangers. Les combinaisons non encore commercialisées figurent volontairement dans ce tableau : elles sont couvertes par la présente fiche dès leur création.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal	: Utilisation industrielle - Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance	: Apport aromatique et structurant aux moûts, aux vins et aux spiritueux, conformément au règlement (UE) 2019/934 et au règlement (UE) n° 1308/2013.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Toute utilisation autre qu'œnologique. Usage grand public non prévu.

BOIS DE CHÊNE POUR L'ÆNOLOGIE

Fiche de données de sécurité - (formats ≥ 2 mm - copeaux, granulats, douelles, inserts)
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
France
SIRET 791 077 829 00038 - TVA FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Personne compétente responsable de la FDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France - ORFILA (centres antipoison), 24 h/24 et 7 j/7 : +33 (0)1 45 42 59 59
Belgique - Centre Antipoisons, 24 h/24 et 7 j/7 : +32 (0)70 245 245
Union européenne - numéro d'urgence général : 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Le produit tel que fourni n'est pas classé dangereux. Les dangers décrits dans la présente fiche concernent les poussières de bois susceptibles d'être générées lors de la manipulation, du transvasement ou de toute opération mécanique.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable - substance non classée.

2.3. Autres dangers

Critères PBT / vPvB (annexe XIII de REACH)	: Le bois de chêne ne répond pas aux critères PBT ou vPvB.
Critères PMT / vPvM	: Le bois de chêne ne répond pas aux critères PMT ou vPvM (règlement délégué (UE) 2023/707).
Propriétés perturbant le système endocrinien	: Le bois de chêne n'est pas identifié comme perturbateur endocrinien.
Autres dangers	: Formation de poussières lors du transvasement et de la pesée. Les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique des yeux et des voies respiratoires. Poussières combustibles : éviter toute mise en suspension à proximité d'une source d'inflammation. Coloration marquée des surfaces poreuses et des textiles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom chimique	: Bois de chêne (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
Numéro CAS / CE	: Sans objet - matière végétale non modifiée chimiquement
Statut REACH	: Exempté d'enregistrement au titre de l'annexe V, point 8, du règlement (CE) n° 1907/2006.
Traitement	: Aucun traitement chimique, aucun additif, aucun conservateur. Maturation 36 mois sur parc à l'air libre, sans séchage forcé, puis chauffe contrôlée selon le profil.
Contaminants contrôlés	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0,1 ng/g
Microbiologie	: Exempt de Brettanomyces, de moisissures et de toute forme d'altération

3.2. Mélanges

Non applicable

Produit constitué exclusivement de bois de chêne. Aucun additif, aucun solvant, aucun conservateur.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver abondamment à l'eau. Retirer les vêtements souillés.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme spécifique connu. Une exposition prolongée peut provoquer une irritation mécanique légère des yeux et de la peau.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

BOIS DE CHÊNE POUR L'ŒNOLOGIE

Fiche de données de sécurité - (formats ≥ 2 mm - copeaux, granulats, douelles, inserts)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Ne pas utiliser de jet d'eau direct, qui met les poussières en suspension.
Moyens d'extinction inappropriés	: Aucun connu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde et dioxyde de carbone. Dégagement possible de fumées irritantes. En atmosphère confinée, une mise en suspension importante de poussières peut former une atmosphère explosive.
---	---

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
------------------------------	---

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement. Éviter la formation et la dispersion de poussières. Éliminer toute source d'inflammation.
----------------------	--

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Gants et lunettes de protection. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8.
--------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans les égouts et le milieu naturel. Produit non toxique pour les organismes aquatiques mais fortement colorant.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Ramasser mécaniquement sans produire de poussières, ou aspirer avec un aspirateur adapté aux poussières combustibles. Ne pas balayer à sec. Rincer ensuite à l'eau la surface souillée.
-----------------------	---

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail, si possible avec aspiration à la source lors de la pesée et du transvasement. Limiter la hauteur de chute du produit pour réduire la mise en suspension. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart des sources d'inflammation.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	: Conserver dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, entre 5 °C et 25 °C, à l'abri de l'humidité, de la lumière directe et de toute source de contamination. Durée de conservation : 24 mois.
Matières incompatibles	: Oxydants forts. Humidité. Fer et métaux ferreux non protégés (formation de complexes colorés).

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Œnologie. Voir la fiche technique du produit.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Poussières de bois - valeurs limites d'exposition professionnelle contraignantes : Union européenne 2 mg/m³ pour les poussières de bois durs (directive 2004/37/CE, annexe III, depuis le 17 janvier 2023) ; France 1 mg/m³ en moyenne sur 8 heures, fraction inhalable (article R. 4412-149 du code du travail). Le chêne est un bois dur : ces valeurs s'appliquent dès qu'une opération génère des poussières. Stratégie d'évaluation de l'exposition selon la norme NF EN 689 ; prélèvement et analyse des poussières de bois selon les fiches métrologiques de l'INRS. Aucune DNEL ni PNEC disponible : le bois de chêne est exempté d'enregistrement au titre de l'annexe V, point 8, de REACH, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a donc été conduite.

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale du poste de travail et aspiration à la source aux points d'émission de poussières. Matériel électrique adapté aux zones empoussiérées. Point d'eau et rince-œil à proximité.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Protection des mains	: Gants de protection chimique (EN ISO 374). Nitrile ou latex.
Protection oculaire	: Lunettes de sécurité à protection latérale (EN 166).
Protection de la peau et du corps	: Vêtement de travail approprié.
Protection des voies respiratoires	: Masque anti-poussières FFP2 (EN 149) lors de la pesée, du transvasement et de toute opération générant des poussières.

BOIS DE CHÊNE POUR L'ŒNOLOGIE

Fiche de données de sécurité - (formats ≥ 2 mm - copeaux, granulats, douelles, inserts)
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide - morceaux de bois
Couleur	: Beige à brun foncé selon la chauffe
Odeur	: Boisée, caractéristique
Point de fusion / point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition ou intervalle d'ébullition	: Non applicable
Inflammabilité	: Solide combustible. Non classé comme solide inflammable au sens du règlement CLP.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité	: Sans objet pour les formats ≥ 2 mm
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Bois massif : inflammation ≈ 275 °C en présence d'une flamme (INRS ED 6021). Poussières de bois : ≈ 400 °C en nuage, ≈ 300 °C en couche de 5 mm (INRS ED 6021, BGI 739-2). Non déterminée sur le produit.
Température de décomposition	: Pyrolyse progressive à partir de ≈ 200 °C, carbonisation vers 300 °C
pH	: Non applicable
Viscosité cinématique	: Non applicable
Solubilité	: Insoluble dans l'eau ; extraction partielle des composés du bois
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)	: Sans objet
Pression de vapeur	: Non applicable
Masse volumique apparente	: Non déterminée. Le bois de chêne massif a une masse volumique de 700 à 900 kg/m ³ ; la masse volumique apparente en vrac dépend de la géométrie et du tassement.
Teneur en humidité	: Bois maturé 36 mois sur parc à l'air libre puis chauffé. Valeur non déterminée sur le produit fini.
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Caractéristiques des particules	: ≥ 2 mm, 95 % retenus au tamis de 2 mm, jusqu'à 2 cm selon la géométrie. Produit non nanostructuré, ne contient pas de nanoforme au sens du règlement (UE) 2018/1881.

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations relatives aux classes de danger physique

Le produit n'est classé dans aucune classe de danger physique au sens du règlement CLP. Tel que fourni, il se présente en morceaux de granulométrie ≥ 2 mm et ne constitue pas une poudre. Le danger d'explosion concerne les poussières de bois produites lors des opérations de manipulation, de transvasement, de pesée, de broyage ou de dépoussiérage : en suspension dans l'air et en atmosphère confinée, ces poussières relèvent de la classe d'explosivité St1 avec un Kst de 100 à 210 bar·m/s et une pression maximale d'explosion de 8 à 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). Ces valeurs de référence n'ont pas été mesurées sur le produit ; une caractérisation propre est recommandée pour tout dimensionnement d'installation au titre de la directive ATEX 1999/92/CE.

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Granulométrie	: ≥ 2 mm, 95 % en poids retenus au tamis de 2 mm, conformément à l'appendice 7 de l'annexe I du règlement (UE) 2019/934
Traitement subi	: Maturation naturelle 36 mois puis chauffe contrôlée. Aucun traitement chimique, enzymatique ou physique autre que le chauffage. Bois non carbonisé, non carbonacé, non friable.
Contaminants contrôlés	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0,1 ng/g
Poussières combustibles	: Le produit tel que fourni n'est pas une poudre. Les poussières générées lors de la manipulation sont des poussières organiques combustibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Humidité. Chaleur excessive. Lumière directe. Mise en suspension de poussières à proximité d'une source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Humidité. Fer et métaux ferreux non protégés.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement CLP

BOIS DE CHÊNE POUR L'ŒNOLOGIE

Fiche de données de sécurité - (formats ≥ 2 mm - copeaux, granulats, douelles, inserts)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Toxicité aiguë (orale, cutanée, par inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée / irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

Le produit tel que fourni n'est pas classé. Les poussières de bois durs, dont le chêne, sont en revanche classées cancérogènes pour l'homme par le CIRC (groupe 1) et relèvent de la directive 2004/37/CE relative aux agents cancérogènes au travail : cancers des cavités nasales et des sinus de la face en cas d'exposition chronique. En France, tableau de maladie professionnelle n° 47 du régime général. Toute opération générant des poussières doit être évaluée à ce titre par l'employeur.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien	: Le bois de chêne n'est pas identifié comme perturbateur endocrinien et ne contient aucune substance ainsi identifiée.
Autres informations	: Le bois de chêne œnologique est autorisé pour l'élaboration et l'élevage des vins par le règlement (UE) 2019/934. Il n'est pas ingéré : seuls les composés extraits par le vin sont consommés, à très faible dose. Le danger décrit dans la présente rubrique porte sur les poussières produites lors de la manipulation.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Matière végétale naturelle non traitée. Non considérée comme toxique pour les organismes aquatiques et sans effet néfaste à long terme dans l'environnement.
--------------------	--

12.2. Persistance et dégradabilité

Bois non traité, biodégradable. Données quantitatives non disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non attendu compte tenu de la nature du produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée expérimentale disponible : aucun essai n'a été réalisé, le produit n'étant pas classé dangereux et n'étant pas soumis à enregistrement au titre de REACH. Compte tenu de sa biodégradabilité, aucune mobilité préoccupante n'est attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le bois de chêne ne répond pas aux critères PBT ou vPvB de l'annexe XIII de REACH et ne contient aucune substance y répondant.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le bois de chêne ne présente pas de propriétés perturbant le système endocrinien pour les organismes non ciblés et ne contient aucune substance en présentant.

12.7. Autres effets néfastes

Coloration des eaux de rejet. Éviter le déversement direct.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit	: Bois non traité : valorisation matière ou énergétique possible en installation autorisée. À défaut, éliminer conformément à la réglementation locale via un collecteur agréé.
Emballages souillés	: Vider complètement puis éliminer dans la filière de recyclage appropriée (papier, carton ou polyéthylène selon le conditionnement).
Code déchet européen	: 03 01 05 - sciure de bois, copeaux, chutes, bois, panneaux de particules et placages autres que ceux visés à la rubrique 03 01 04. Déchet non dangereux : le bois n'est ni traité ni contaminé par des substances dangereuses, la rubrique 03 01 04* ne s'applique pas.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse au sens des réglementations ADR, RID, ADN, IMDG et IATA.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

BOIS DE CHÊNE POUR L'ŒNOLOGIE

Fiche de données de sécurité - (formats ≥ 2 mm - copeaux, granulats, douelles, inserts)
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878
Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune précaution particulière au-delà des règles générales de transport de marchandises alimentaires.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Substance exemptée d'enregistrement REACH au titre de l'annexe V, point 8. Non soumise à restriction selon l'annexe XVII.

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH.

Ne contient aucune substance listée à l'annexe XIV de REACH.

Morceaux de bois de chêne de granulométrie ≥ 2 mm, conformes au Codex œnologique international de l'OIV et à l'annexe I du règlement (UE) 2019/934.

Poussières de bois durs : agent cancérigène au sens de la directive 2004/37/CE ; en France, articles R. 4412-59 et suivants du code du travail.

Matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires : règlement (CE) n° 1935/2004.

Pratiques œnologiques autorisées : règlement (UE) 2019/934 et règlement (UE) n° 1308/2013.

Produit utilisable en agriculture biologique : règlement (UE) 2018/848 - certification Ecocert CE & NOP.

Substance non classée dangereuse : non soumise à la notification aux centres antipoison ni à l'attribution d'un UFI.

15.1.2. Réglementations nationales

Belgique : code du bien-être au travail, livre VI, agents chimiques ; VLEP fixées par l'arrêté royal du 11 mars 2002 et ses modifications. France : aucune disposition nationale spécifique au-delà du code du travail et du code de l'environnement. Espagne, Italie : aucune disposition nationale spécifique identifiée au-delà de la transposition des directives européennes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance, exemptée d'enregistrement au titre de l'annexe V, point 8, de REACH.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

ADR : accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN : transport par voies de navigation intérieures. CLP : règlement (CE) n° 1272/2008. DNEL : niveau dérivé sans effet. IATA : Association du transport aérien international. IMDG : code maritime international des marchandises dangereuses. OIV : Organisation internationale de la vigne et du vin. PBT : persistant, bioaccumulable et toxique. PMT : persistant, mobile et toxique. PNEC : concentration prédite sans effet. REACH : règlement (CE) n° 1907/2006. RID : transport ferroviaire. UFI : identificateur unique de formulation. vPvB : très persistant et très bioaccumulable. vPvM : très persistant et très mobile.

Sources des données

Fiches techniques produit AMÉDÉE, données internes de fabrication, Codex œnologique international de l'OIV, monographie du CIRC sur les poussières de bois, fiches INRS.

Conseils relatifs à la formation

Former les opérateurs à la maîtrise de l'empoussièrement : limitation de la hauteur de chute, aspiration à la source, interdiction du balayage à sec, port du masque FFP2 lors de la pesée et du transvasement. Informer sur le classement des poussières de bois durs comme agent cancérigène (directive 2004/37/CE, tableau de maladie professionnelle n° 47) et sur le risque d'atmosphère explosive au titre de la directive 1999/92/CE. Instruire le personnel sur le contenu de la présente fiche avant toute première manipulation, conformément à l'article R. 4412-38 du code du travail.

Méthode d'évaluation retenue pour la classification

Substance non classée. L'appréciation repose sur les propriétés de la matière végétale non modifiée chimiquement, sur les données de la littérature relatives au bois de chêne et sur l'absence de classification harmonisée à l'annexe VI du règlement CLP. Aucun essai n'a été réalisé sur le produit.

Historique de révision

Version	Date	Modifications
1.0	24/03/2017	Version initiale, bois de chêne œnologique toutes granulométries (format 2015/830).
2.0	29/07/2026	Refonte au format du règlement (UE) 2020/878. Séparation des formats ≥ 2 mm et des poudres < 2 mm. Ajout des rubriques 2.3, 9.2, 11.2 et 12.6. Ajout des VLEP poussières de bois durs, du numéro d'appel d'urgence, de la personne compétente et du tableau des références.
2.1	30/07/2026	Rubrique 9.2 rectifiée : suppression des critères du Codex propres aux tanins, requalification du danger poussières (le produit tel que fourni n'est pas une poudre). Terminologie substance harmonisée. Ajout de la méthode de surveillance de l'exposition, des conseils de formation et de la méthode de classification.

Mention légale

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à son usage et de respecter la réglementation applicable.

FDS UE (annexe II de REACH, telle que modifiée par le règlement (UE) 2020/878)

POUDRES DE BOIS DE CHÊNE

(formats < 2 mm - poudre P, bois de broyage BBx0)

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 30/07/2026

Version : 2.3

Remplace : 2.2 (30/07/2026)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Poudres de bois de chêne - formats < 2 mm
Groupe de produits	: Matière première - bois pour l'œnologie
UFI	: Sans objet - substance, non concernée par l'annexe VIII du règlement CLP
Autres moyens d'identification	: Codes produits internes repris dans le tableau ci-dessous. Aucun autre identifiant (numéro d'index, numéro d'enregistrement REACH) n'est attribué à ce produit.

Références commerciales couvertes par la présente fiche

Ces références partagent la même composition qualitative, la même classification et les mêmes mesures de gestion du risque. Toute nouvelle référence doit faire l'objet d'un contrôle de composition avant d'être rattachée à cette fiche.

Nom commercial	Désignation	Code produit
Poudre de chêne	Granulométrie < 2 mm, toutes origines et toutes chauffes - hors Codex	P
Bois de broyage	Fraction fine issue du broyage	BBx0

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal	: Utilisation industrielle - Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance	: Apport aromatique et structurant aux moûts, aux vins et aux spiritueux, conformément au règlement (UE) 2019/934 et au règlement (UE) n° 1308/2013.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Toute utilisation autre qu'œnologique. Usage grand public non prévu.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
France
SIRET 791 077 829 00038 - TVA FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Personne compétente responsable de la FDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France - ORFILA (centres antipoison), 24 h/24 et 7 j/7 : +33 (0)1 45 42 59 59
Belgique - Centre Antipoisons, 24 h/24 et 7 j/7 : +32 (0)70 245 245
Union européenne - numéro d'urgence général : 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Le produit tel que fourni n'est pas classé dangereux. Les dangers décrits dans la présente fiche concernent les poussières de bois susceptibles d'être générées lors de la manipulation, du transvasement ou de toute opération mécanique.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable - substance non classée.

2.3. Autres dangers

Critères PBT / vPvB (annexe XIII de REACH)	: Le bois de chêne ne répond pas aux critères PBT ou vPvB.
Critères PMT / vPvM	: Le bois de chêne ne répond pas aux critères PMT ou vPvM (règlement délégué (UE) 2023/707).
Propriétés perturbant le système endocrinien	: Le bois de chêne n'est pas identifié comme perturbateur endocrinien.
Autres dangers	: Formation de poussières lors du transvasement et de la pesée. Les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique des yeux et des voies respiratoires. Poussières combustibles : éviter toute mise en suspension à proximité d'une source d'inflammation. Coloration marquée des surfaces poreuses et des textiles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom chimique	: Bois de chêne (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
Numéro CAS / CE	: Sans objet - matière végétale non modifiée chimiquement

POUDRES DE BOIS DE CHÊNE

Fiche de données de sécurité - (formats < 2 mm - poudre P, bois de broyage BBx0)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Statut REACH	: Exempté d'enregistrement au titre de l'annexe V, point 8, du règlement (CE) n° 1907/2006.
Traitement	: Aucun traitement chimique, aucun additif, aucun conservateur. Maturation 36 mois sur parc à l'air libre, sans séchage forcé, puis chauffe contrôlée selon le profil.
Contaminants contrôlés	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0,1 ng/g
Microbiologie	: Exempt de Brettanomyces, de moisissures et de toute forme d'altération

3.2. Mélanges

Non applicable

Produit constitué exclusivement de bois de chêne. Aucun additif, aucun solvant, aucun conservateur.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver abondamment à l'eau. Retirer les vêtements souillés.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme spécifique connu. Une exposition prolongée peut provoquer une irritation mécanique légère des yeux et de la peau.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Ne pas utiliser de jet d'eau direct, qui met les poussières en suspension.
Moyens d'extinction inappropriés	: Aucun connu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde et dioxyde de carbone. Dégagement possible de fumées irritantes. En atmosphère confinée, une mise en suspension importante de poussières peut former une atmosphère explosive.
---	---

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
------------------------------	---

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement. Éviter la formation et la dispersion de poussières. Éliminer toute source d'inflammation.
----------------------	--

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Gants et lunettes de protection. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8.
--------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans les égouts et le milieu naturel. Produit non toxique pour les organismes aquatiques mais fortement colorant.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Ramasser mécaniquement sans produire de poussières, ou aspirer avec un aspirateur adapté aux poussières combustibles. Ne pas balayer à sec. Rincer ensuite à l'eau la surface souillée.
-----------------------	---

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail, si possible avec aspiration à la source lors de la pesée et du transvasement. Limiter la hauteur de chute du produit pour réduire la mise en suspension. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart des sources d'inflammation.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

POUDRES DE BOIS DE CHÊNE

Fiche de données de sécurité - (formats < 2 mm - poudre P, bois de broyage BBx0)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Conditions de stockage	: Conserver dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, entre 5 °C et 25 °C, à l'abri de l'humidité, de la lumière directe et de toute source de contamination. Durée de conservation : 24 mois.
Matières incompatibles	: Oxydants forts. Humidité. Fer et métaux ferreux non protégés (formation de complexes colorés).

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Enologie. Voir la fiche technique du produit.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Poussières de bois - valeurs limites d'exposition professionnelle contraignantes : Union européenne 2 mg/m³ pour les poussières de bois durs (directive 2004/37/CE, annexe III, depuis le 17 janvier 2023) ; France 1 mg/m³ en moyenne sur 8 heures, fraction inhalable (article R. 4412-149 du code du travail). Le chêne est un bois dur : ces valeurs s'appliquent dès qu'une opération génère des poussières. Stratégie d'évaluation de l'exposition selon la norme NF EN 689 ; prélèvement et analyse des poussières de bois selon les fiches métrologiques de l'INRS. Aucune DNEL ni PNEC disponible : le bois de chêne est exempté d'enregistrement au titre de l'annexe V, point 8, de REACH, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a donc été conduite.

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale du poste de travail et aspiration à la source aux points d'émission de poussières. Matériel électrique adapté aux zones empoussiérées. Point d'eau et rince-œil à proximité.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Protection des mains	: Gants de protection chimique (EN ISO 374). Nitrile ou latex.
Protection oculaire	: Lunettes de sécurité à protection latérale (EN 166).
Protection de la peau et du corps	: Vêtement de travail approprié.
Protection des voies respiratoires	: Masque anti-poussières FFP2 (EN 149) lors de la pesée, du transvasement et de toute opération générant des poussières.

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide - poudre de bois
Couleur	: Beige à brun foncé selon la chauffe
Odeur	: Boisée, caractéristique
Point de fusion / point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition ou intervalle d'ébullition	: Non applicable
Inflammabilité	: Solide combustible. Non classé comme solide inflammable au sens du règlement CLP.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité	: Non déterminée sur le produit. Valeurs de référence pour les poussières de bois : concentration minimale explosible 30 à 60 g/m ³ , Kst 100 à 210 bar·m/s, Pmax 8 à 10 bar, classe St1 (INRS ED 6021, BGI 739-2)
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Bois massif : inflammation ≈ 275 °C en présence d'une flamme (INRS ED 6021). Poussières de bois : ≈ 400 °C en nuage, ≈ 300 °C en couche de 5 mm (INRS ED 6021, BGI 739-2). Non déterminée sur le produit.
Température de décomposition	: Pyrolyse progressive à partir de ≈ 200 °C, carbonisation vers 300 °C
pH	: Non applicable
Viscosité cinématique	: Non applicable
Solubilité	: Insoluble dans l'eau ; extraction partielle des composés du bois
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)	: Sans objet
Pression de vapeur	: Non applicable
Masse volumique apparente	: Non déterminée. Le bois de chêne massif a une masse volumique de 700 à 900 kg/m ³ ; la masse volumique apparente en vrac dépend de la géométrie et du tassement.
Teneur en humidité	: Bois mûré 36 mois sur parc à l'air libre puis chauffé. Valeur non déterminée sur le produit fini.
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Caractéristiques des particules	: < 2 mm, mouture fine de chêne. Produit non nanostructuré, ne contient pas de nanoforme au sens du règlement (UE) 2018/1881.

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations relatives aux classes de danger physique

Le produit n'est classé dans aucune classe de danger physique au sens du règlement CLP. Il s'agit toutefois d'une poudre organique combustible : en suspension dans l'air et en atmosphère confinée, les poussières de bois relèvent de la classe d'explosivité St1 avec un Kst de 100 à 210 bar·m/s et une pression maximale d'explosion de 8 à 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). Ces valeurs de référence n'ont pas été mesurées sur le produit ; une caractérisation propre est recommandée pour tout dimensionnement d'installation au titre de la directive ATEX 1999/92/CE.

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

POUDRES DE BOIS DE CHÊNE

Fiche de données de sécurité - (formats < 2 mm - poudre P, bois de broyage BBx0)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Granulométrie	: < 2 mm, mouture fine de chêne. Cette granulométrie place le produit hors du champ de l'appendice 7 de l'annexe I du règlement (UE) 2019/934, qui exige 95 % de refus au tamis de 2 mm (voir rubrique 15.1.1).
Traitement subi	: Maturation naturelle puis broyage, avec ou sans chauffe préalable. Aucun traitement chimique, aucun additif, aucun conservateur.
Contaminants contrôlés	: 2,4,6-trichloroanisole (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisole (TBA) < 0,1 ng/g
Poussières combustibles	: Oui - poussière de bois, poudre organique combustible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Humidité. Chaleur excessive. Lumière directe. Mise en suspension de poussières à proximité d'une source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Humidité. Fer et métaux ferreux non protégés.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement CLP

Toxicité aiguë (orale, cutanée, par inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée / irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

Le produit tel que fourni n'est pas classé. Les poussières de bois durs, dont le chêne, sont en revanche classées cancérogènes pour l'homme par le CIRC (groupe 1) et relèvent de la directive 2004/37/CE relative aux agents cancérogènes au travail : cancers des cavités nasales et des sinus de la face en cas d'exposition chronique. En France, tableau de maladie professionnelle n° 47 du régime général. Toute opération générant des poussières doit être évaluée à ce titre par l'employeur.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien	: Le bois de chêne n'est pas identifié comme perturbateur endocrinien et ne contient aucune substance ainsi identifiée.
Autres informations	: Le bois de chêne œnologique est autorisé pour l'élaboration et l'élevage des vins par le règlement (UE) 2019/934. Il n'est pas ingéré : seuls les composés extraits par le vin sont consommés, à très faible dose. Le danger décrit dans la présente rubrique porte sur les poussières produites lors de la manipulation.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Matière végétale naturelle non traitée. Non considérée comme toxique pour les organismes aquatiques et sans effet néfaste à long terme dans l'environnement.
--------------------	--

12.2. Persistance et dégradabilité

Bois non traité, biodégradable. Données quantitatives non disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non attendu compte tenu de la nature du produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée expérimentale disponible : aucun essai n'a été réalisé, le produit n'étant pas classé dangereux et n'étant pas soumis à enregistrement au titre de REACH. Compte tenu de sa biodégradabilité, aucune mobilité préoccupante n'est attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le bois de chêne ne répond pas aux critères PBT ou vPvB de l'annexe XIII de REACH et ne contient aucune substance y répondant.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

POUDRES DE BOIS DE CHÊNE

Fiche de données de sécurité - (formats < 2 mm - poudre P, bois de broyage BBx0)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Le bois de chêne ne présente pas de propriétés perturbant le système endocrinien pour les organismes non ciblés et ne contient aucune substance en présentant.

12.7. Autres effets néfastes

Coloration des eaux de rejet. Éviter le déversement direct.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit	: Bois non traité : valorisation matière ou énergétique possible en installation autorisée. À défaut, éliminer conformément à la réglementation locale via un collecteur agréé.
Emballages souillés	: Vider complètement puis éliminer dans la filière de recyclage appropriée (papier, carton ou polyéthylène selon le conditionnement).
Code déchet européen	: 03 01 05 - sciure de bois, copeaux, chutes, bois, panneaux de particules et placages autres que ceux visés à la rubrique 03 01 04. Déchet non dangereux : le bois n'est ni traité ni contaminé par des substances dangereuses, la rubrique 03 01 04* ne s'applique pas.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse au sens des réglementations ADR, RID, ADN, IMDG et IATA.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune précaution particulière au-delà des règles générales de transport de marchandises alimentaires.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Substance exemptée d'enregistrement REACH au titre de l'annexe V, point 8. Non soumise à restriction selon l'annexe XVII.

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH.

Ne contient aucune substance listée à l'annexe XIV de REACH.

IMPORTANT - Les poudres de bois de granulométrie inférieure à 2 mm ne sont PAS conformes au Codex œnologique international de l'OIV, qui exige une granulométrie minimale de 2 mm pour les morceaux de bois de chêne. Elles ne doivent pas être présentées comme utilisables en œnologie au titre de l'annexe I du règlement (UE) 2019/934.

Poussières de bois durs : agent cancérigène au sens de la directive 2004/37/CE ; en France, articles R. 4412-59 et suivants du code du travail.

Matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires : règlement (CE) n° 1935/2004.

Pratiques œnologiques autorisées : règlement (UE) 2019/934 et règlement (UE) n° 1308/2013.

Produit utilisable en agriculture biologique : règlement (UE) 2018/848 - certification Ecocert CE & NOP.

Substance non classée dangereuse : non soumise à la notification aux centres antipoison ni à l'attribution d'un UFI.

15.1.2. Réglementations nationales

Belgique : code du bien-être au travail, livre VI, agents chimiques ; VLEP fixées par l'arrêté royal du 11 mars 2002 et ses modifications. France : aucune disposition nationale spécifique au-delà du code du travail et du code de l'environnement. Espagne, Italie : aucune disposition nationale spécifique identifiée au-delà de la transposition des directives européennes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance, exemptée d'enregistrement au titre de l'annexe V, point 8, de REACH.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

ADR : accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN : transport par voies de navigation intérieures. CLP : règlement (CE) n° 1272/2008. DNEL : niveau dérivé sans effet. IATA : Association du transport aérien international. IMDG : code maritime international des marchandises dangereuses. OIV : Organisation internationale de la vigne et du vin. PBT : persistant, bioaccumulable et toxique. PMT : persistant, mobile et toxique. PNEC : concentration prédite sans effet. REACH : règlement (CE) n° 1907/2006. RID : transport ferroviaire. UFI : identificateur unique de formulation. vPvB : très persistant et très bioaccumulable. vPvM : très persistant et très mobile.

Sources des données

Fiches techniques produit AMÉDÉE, données internes de fabrication, Codex œnologique international de l'OIV, monographie du CIRC sur les poussières de bois, fiches INRS.

Conseils relatifs à la formation

POUDRES DE BOIS DE CHÊNE

Fiche de données de sécurité - (formats < 2 mm - poudre P, bois de broyage BBx0)

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

Former les opérateurs à la maîtrise de l'empoussièrement : limitation de la hauteur de chute, aspiration à la source, interdiction du balayage à sec, port du masque FFP2 lors de la pesée et du transvasement. Informer sur le classement des poussières de bois durs comme agent cancérigène (directive 2004/37/CE, tableau de maladie professionnelle n° 47) et sur le risque d'atmosphère explosive au titre de la directive 1999/92/CE. Instruire le personnel sur le contenu de la présente fiche avant toute première manipulation, conformément à l'article R. 4412-38 du code du travail.

Méthode d'évaluation retenue pour la classification

Substance non classée. L'appréciation repose sur les propriétés de la matière végétale non modifiée chimiquement, sur les données de la littérature relatives au bois de chêne et sur l'absence de classification harmonisée à l'annexe VI du règlement CLP. Aucun essai n'a été réalisé sur le produit.

Historique de révision

Version	Date	Modifications
1.0	24/03/2017	Version initiale, bois de chêne œnologique toutes granulométries (format 2015/830).
2.0	29/07/2026	Refonte au format du règlement (UE) 2020/878. Séparation des formats ≥ 2 mm et des poudres < 2 mm. Ajout des rubriques 2.3, 9.2, 11.2 et 12.6. Ajout des VLEP poussières de bois durs, du numéro d'appel d'urgence, de la personne compétente et du tableau des références.
2.1	30/07/2026	Rubrique 9.2 rectifiée : suppression des critères du Codex propres aux tanins. Terminologie substance harmonisée. Ajout de la méthode de surveillance de l'exposition, des conseils de formation et de la méthode de classification.

Mention légale

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à son usage et de respecter la réglementation applicable.

FDS UE (annexe II de REACH, telle que modifiée par le règlement (UE) 2020/878)

MADERA DE ROBLE PARA LA ENOLOGIA

(formatos ≥ 2 mm - virutas, granulados, duelas, insertos)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de revisión : 30/07/2026

Versión : 2.3

Sustituye a : 2.2 (30/07/2026)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Madera de roble para la enología - formatos ≥ 2 mm (todos los tostados)
Grupo de productos	: Materia prima - madera para la enología
UFI	: No procede - sustancia, no afectada por el anexo VIII del Reglamento CLP
Otros medios de identificación	: Códigos de producto internos recogidos en el cuadro siguiente. No se asigna a este producto ningún otro identificador (número de índice, número de registro REACH).

Referencias comerciales cubiertas por la presente ficha

Estas referencias comparten la misma composición cualitativa, la misma clasificación y las mismas medidas de gestión del riesgo. Toda nueva referencia debe someterse a un control de composición antes de incorporarse a esta ficha.

Perfil	G Virutas finas	C Virutas medianas	L Virutas grandes	E Cubos 22 mm	S07 Duelas 7 mm	S18 Duelas 18 mm	Z22_04 Insertos 4 sticks	Z22_08 Insertos 8 sticks
Roble francés - «Colores Primarios»								
10 #10 Estructura - sin tostar	G10	C10	L10	E10	S07/10	S18/10	Z22_04/10	Z22_08/10
11 tostado #1	G11	C11	L11	E11	S07/11	S18/11	Z22_04/11	Z22_08/11
12 #12 Afrutado	G12	C12	L12	E12	S07/12	S18/12	Z22_04/12	Z22_08/12
13 #13 Vainilla	G13	C13	L13	E13	S07/13	S18/13	Z22_04/13	Z22_08/13
13L #13L Ultra Vainilla	G13L	C13L	L13L	E13L	S07/13L	S18/13L	Z22_04/13L	Z22_08/13L
14 #14 Especiado	G14	C14	L14	E14	S07/14	S18/14	Z22_04/14	Z22_08/14
15 #15 Furfural	G15	C15	L15	E15	S07/15	S18/15	Z22_04/15	Z22_08/15
15S #15s Ahumado	G15S	C15S	L15S	E15S	S07/15S	S18/15S	Z22_04/15S	Z22_08/15S
Roble americano - «Colores Primarios»								
20 #20 sin tostar	G20	C20	L20	E20	S07/20	S18/20	Z22_04/20	Z22_08/20
21 tostado #1	G21	C21	L21	E21	S07/21	S18/21	Z22_04/21	Z22_08/21
22 #22 Toffee	G22	C22	L22	E22	S07/22	S18/22	Z22_04/22	Z22_08/22
23 #23 Caramelo	G23	C23	L23	E23	S07/23	S18/23	Z22_04/23	Z22_08/23
24 #24 Café	G24	C24	L24	E24	S07/24	S18/24	Z22_04/24	Z22_08/24
25 tostado #5	G25	C25	L25	E25	S07/25	S18/25	Z22_04/25	Z22_08/25
Gama «Élégance»								
30 #30 sin tostar	G30	C30	L30	E30	S07/30	S18/30	Z22_04/30	Z22_08/30
31 tostado #1	G31	C31	L31	E31	S07/31	S18/31	Z22_04/31	Z22_08/31
32 tostado #2	G32	C32	L32	E32	S07/32	S18/32	Z22_04/32	Z22_08/32
33 tostado #3	G33	C33	L33	E33	S07/33	S18/33	Z22_04/33	Z22_08/33
34 tostado #4	G34	C34	L34	E34	S07/34	S18/34	Z22_04/34	Z22_08/34
35 tostado #5	G35	C35	L35	E35	S07/35	S18/35	Z22_04/35	Z22_08/35
Gamas «La Recette» y «Vendimia Frescura»								
Am Amplitude	G_Am	C_Am	L_Am	E_Am	S07_Am	S18_Am	Z22_04/Am	Z22_08/Am
Fr Fruitissimo	G_Fr	C_Fr	L_Fr	E_Fr	S07_Fr	S18_Fr	Z22_04/Fr	Z22_08/Fr
Lé Légèreté	G_Lé	C_Lé	L_Lé	E_Lé	S07_Lé	S18_Lé	Z22_04/Lé	Z22_08/Lé
Mi Minéralité	G_Mi	C_Mi	L_Mi	E_Mi	S07_Mi	S18_Mi	Z22_04/Mi	Z22_08/Mi
Ro Rondeur	G_Ro	C_Ro	L_Ro	E_Ro	S07_Ro	S18_Ro	Z22_04/Ro	Z22_08/Ro
Cr Création - ensamblaje a medida	G_Cr	C_Cr	L_Cr	E_Cr	S07_Cr	S18_Cr	Z22_04/Cr	Z22_08/Cr
VB Vendimia Frescura Blanco	G_VB	C_VB	L_VB	E_VB	S07_VB	S18_VB	Z22_04/VB	Z22_08/VB
VR Vendimia Frescura Rosado	G_VR	C_VR	L_VR	E_VR	S07_VR	S18_VR	Z22_04/VR	Z22_08/VR

«Création» designa un ensamblaje realizado a medida para un cliente, a partir de los perfiles de tostado que figuran en esta tabla. Su composición y sus peligros son idénticos a los de los perfiles que lo componen: está cubierto por la presente ficha, sea cual sea el ensamblaje elegido.

El código de producto asocia siempre una geometría y un perfil de tostado. El sufijo posterior al guion en el sistema de información es el envase: no forma parte de la identificación del producto y no modifica ni su composición ni sus peligros. Las combinaciones aún no comercializadas figuran deliberadamente en esta tabla: quedan cubiertas por la presente ficha desde su creación.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial - Uso profesional
Uso de la sustancia	: Aporte aromático y estructurante a mostos, vinos y bebidas espirituosas, conforme al Reglamento (UE) 2019/934 y al Reglamento (UE) n.º 1308/2013.

1.2.2. Usos desaconsejados

Cualquier uso distinto del enológico. Uso por el público en general no previsto.

MADERA DE ROBLE PARA LA ENOLOGÍA

Ficha de datos de seguridad - (formatos ≥ 2 mm - virutas, granulados, duelas, insertos)
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
Francia
SIRET 791 077 829 00038 - IVA FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Persona competente responsable de la FDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Teléfono de emergencia

Francia - ORFILA (centros de toxicología), 24 h/24 y 7 d/7: +33 (0)1 45 42 59 59
Bélgica - Centro Antivenenos, 24 h/24 y 7 d/7: +32 (0)70 245 245
España - Instituto Nacional de Toxicología, 24 h/24: +34 91 562 04 20
Unión Europea - número de emergencia general: 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

El producto tal como se suministra no está clasificado como peligroso. Los peligros descritos en esta ficha se refieren al polvo de madera que puede generarse durante la manipulación, el trasvase o cualquier operación mecánica.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable - sustancia no clasificada.

2.3. Otros peligros

Criterios PBT / mPmB (anexo XIII de REACH)	: La madera de roble no cumple los criterios PBT ni mPmB.
Criterios PMT / mPmM	: La madera de roble no cumple los criterios PMT ni mPmM (Reglamento Delegado (UE) 2023/707).
Propiedades de alteración endocrina	: La madera de roble no está identificada como alterador endocrino.
Otros peligros	: Formación de polvo durante el trasvase y el pesaje. El polvo puede provocar irritación mecánica de los ojos y de las vías respiratorias. Polvo combustible: evitar toda puesta en suspensión cerca de una fuente de ignición. Coloración intensa de superficies porosas y textiles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	: Madera de roble (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
Número CAS / CE	: No procede - materia vegetal no modificada químicamente
Estatus REACH	: Exento de registro en virtud del anexo V, punto 8, del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
Tratamiento	: Ningún tratamiento químico, ningún aditivo, ningún conservante. Maduración de 36 meses al aire libre, sin secado forzado, y posterior tostado controlado según el perfil.
Contaminantes controlados	: 2,4,6-tricloroanisol (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisol (TBA) < 0,1 ng/g
Microbiología	: Exento de Brettanomyces, mohos y de cualquier forma de alteración

3.2. Mezclas

No aplicable

Producto constituido exclusivamente por madera de roble. Ningún aditivo, ningún disolvente, ningún conservante.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas.
Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas específicos. Una exposición prolongada puede provocar una ligera irritación mecánica de los ojos y de la piel.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MADERA DE ROBLE PARA LA ENOLOGÍA

Ficha de datos de seguridad - (formatos ≥ 2 mm - virutas, granulados, duelas, insertos)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. No utilizar chorro de agua directo, que pone el polvo en suspensión.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido y dióxido de carbono. Posible desprendimiento de humos irritantes. En atmósfera confinada, una puesta en suspensión importante de polvo puede formar una atmósfera explosiva.
--	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la lucha contra incendios	: No intervenir sin un equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo aislante. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona del derrame. Evitar la formación y la dispersión de polvo. Eliminar toda fuente de ignición.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Guantes y gafas de protección. Para más información, véase la sección 8.
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido a las alcantarillas y al medio natural. Producto no tóxico para los organismos acuáticos pero muy colorante.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Recoger mecánicamente sin generar polvo, o aspirar con un aspirador adecuado para polvo combustible. No barrer en seco. Enjuagar después con agua la superficie manchada.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación	: Garantizar una buena ventilación del puesto de trabajo, si es posible con aspiración localizada durante el pesaje y el trasvase. Limitar la altura de caída del producto para reducir la puesta en suspensión. Llevar equipo de protección individual. Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. Lavarse las manos después de cada manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Conservar en el envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, entre 5 °C y 25 °C, protegido de la humedad, de la luz directa y de cualquier fuente de contaminación. Vida útil: 24 meses.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes. Humedad. Hierro y metales ferrosos no protegidos (formación de complejos coloreados).

7.3. Usos específicos finales

Enología. Véase la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Polvo de madera - valores límite de exposición profesional vinculantes: Unión Europea 2 mg/m³ para el polvo de maderas duras (Directiva 2004/37/CE, anexo III, desde el 17 de enero de 2023); Francia 1 mg/m³ como media en 8 horas, fracción inhalable (artículo R. 4412-149 del Código de Trabajo). El roble es una madera dura: estos valores se aplican en cuanto una operación genera polvo. Estrategia de evaluación de la exposición según la norma EN 689; muestreo y análisis del polvo de madera según los métodos metrológicos del INRS. No se dispone de DNEL ni PNEC: la madera de roble está exenta de registro con arreglo al anexo V, punto 8, de REACH, por lo que no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ventilación general del puesto de trabajo y aspiración localizada en los puntos de emisión de polvo. Material eléctrico adecuado para zonas con polvo. Punto de agua y lavajos en las proximidades.

8.2.2. Equipos de protección individual

Protección de las manos	: Guantes de protección química (EN ISO 374). Nitrilo o látex.
Protección ocular	: Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de trabajo adecuada.
Protección respiratoria	: Mascarilla antipolvo FFP2 (EN 149) durante el pesaje, el trasvase y toda operación que genere polvo.

8.2.3. Control de la exposición del medio ambiente

MADERA DE ROBLE PARA LA ENOLOGÍA

Ficha de datos de seguridad - (formatos ≥ 2 mm - virutas, granulados, duelas, insertos)
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido - trozos de madera
Color	: De beige a marrón oscuro según el tostado
Olor	: Amaderado, característico
Punto de fusión / punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición o intervalo de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: Sólido combustible. No clasificado como sólido inflamable en el sentido del Reglamento CLP.
Límites inferior y superior de explosividad	: No procede para los formatos ≥ 2 mm
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Madera maciza: inflamación ≈ 275 °C en presencia de una llama (INRS ED 6021). Polvo de madera: ≈ 400 °C en nube, ≈ 300 °C en capa de 5 mm (INRS ED 6021, BGI 739-2). No determinada sobre el producto.
Temperatura de descomposición	: Pirólisis progresiva a partir de ≈ 200 °C, carbonización hacia 300 °C
pH	: No aplicable
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Insoluble en agua; extracción parcial de los compuestos de la madera
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)	: No procede
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad aparente	: No determinada. La madera de roble maciza tiene una densidad de 700 a 900 kg/m³; la densidad aparente a granel depende de la geometría y del asentamiento.
Contenido de humedad	: Madera madurada 36 meses al aire libre y posteriormente tostada. Valor no determinado sobre el producto acabado.
Densidad de vapor relativa	: No procede
Características de las partículas	: ≥ 2 mm, 95 % retenido en tamiz de 2 mm, hasta 2 cm según la geometría. Producto no nanoestructurado, no contiene nanoformas en el sentido del Reglamento (UE) 2018/1881.

9.2. Otra información

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

El producto no está clasificado en ninguna clase de peligro físico con arreglo al Reglamento CLP. Tal como se suministra, se presenta en trozos de granulometría ≥ 2 mm y no constituye un polvo. El peligro de explosión afecta al polvo de madera generado durante las operaciones de manipulación, trasvase, pesaje, molienda o despolvo: en suspensión en el aire y en atmósfera confinada, este polvo pertenece a la clase de explosividad St1, con un Kst de 100 a 210 bar·m/s y una presión máxima de explosión de 8 a 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). Estos valores de referencia no se han medido sobre el producto; se recomienda una caracterización propia para todo dimensionamiento de instalación con arreglo a la Directiva ATEX 1999/92/CE.

9.2.2. Otras características de seguridad

Granulometría	: ≥ 2 mm, 95 % en peso retenidos en el tamiz de 2 mm, conforme al apéndice 7 del anexo I del Reglamento (UE) 2019/934
Tratamiento aplicado	: Maduración natural de 36 meses y posterior tostado controlado. Ningún tratamiento químico, enzimático o físico distinto del calentamiento. Madera no carbonizada, no carbonácea, no friable.
Contaminantes controlados	: 2,4,6-tricloroanisol (TCA) $< 0,1$ ng/g · 2,4,6-tribromoanisol (TBA) $< 0,1$ ng/g
Polvo combustible	: El producto tal como se suministra no es un polvo. El polvo generado durante la manipulación es un polvo orgánico combustible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Calor excesivo. Luz directa. Puesta en suspensión de polvo cerca de una fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Humedad. Hierro y metales ferrosos no protegidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento CLP

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)	: No clasificado
---	------------------

MADERA DE ROBLE PARA LA ENOLOGÍA

Ficha de datos de seguridad - (formatos ≥ 2 mm - virutas, granulados, duelas, insertos)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

El producto tal como se suministra no está clasificado. El polvo de maderas duras, entre ellas el roble, sí está clasificado como cancerígeno para el ser humano por el CIIC (grupo 1) y está sujeto a la Directiva 2004/37/CE relativa a los agentes carcinógenos en el trabajo: cáncer de las fosas nasales y de los senos paranasales en caso de exposición crónica. En Francia, cuadro de enfermedad profesional n.º 47 del régimen general. Toda operación que genere polvo debe ser evaluada como tal por el empresario.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	: La madera de roble no está identificada como alterador endocrino ni contiene ninguna sustancia así identificada.
Otra información	: La madera de roble enológica está autorizada para la elaboración y la crianza de los vinos por el Reglamento (UE) 2019/934. No se ingiere: solo se consumen los compuestos extraídos por el vino, en dosis muy bajas. El peligro descrito en esta sección se refiere al polvo generado durante la manipulación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Materia vegetal natural no tratada. No se considera tóxica para los organismos acuáticos y no produce efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
--------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Madera no tratada, biodegradable. Datos cuantitativos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No previsible dada la naturaleza del producto.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos experimentales: no se ha realizado ningún ensayo, ya que el producto no está clasificado como peligroso ni está sujeto a registro con arreglo a REACH. Dada su biodegradabilidad, no se espera ninguna movilidad preocupante.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La madera de roble no cumple los criterios PBT ni mPmB del anexo XIII de REACH ni contiene ninguna sustancia que los cumpla.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La madera de roble no presenta propiedades de alteración endocrina para los organismos no diana ni contiene ninguna sustancia que las presente.

12.7. Otros efectos adversos

Coloración de las aguas residuales. Evitar el vertido directo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Madera no tratada: es posible la valorización material o energética en una instalación autorizada. En su defecto, eliminar conforme a la normativa local a través de un gestor autorizado.
Envases contaminados	: Vaciar completamente y eliminar en el circuito de reciclaje apropiado (papel, cartón o polietileno según el envase).
Código europeo de residuos	: 03 01 05 - serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas distintos de los mencionados en el código 03 01 04. Residuo no peligroso: la madera no está tratada ni contaminada por sustancias peligrosas, por lo que no se aplica el código 03 01 04*.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como mercancía peligrosa según las reglamentaciones ADR, RID, ADN, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU o número de identificación

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

MADERA DE ROBLE PARA LA ENOLOGÍA

Ficha de datos de seguridad - (formatos ≥ 2 mm - virutas, granulados, duelas, insertos)
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna precaución particular más allá de las normas generales de transporte de mercancías alimentarias.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

Sustancia exenta de registro REACH en virtud del anexo V, punto 8. No sujeta a restricción según el anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia de la lista de candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV de REACH.

Trozos de madera de roble con granulometría ≥ 2 mm, conformes al Códex Enológico Internacional de la OIV y al anexo I del Reglamento (UE) 2019/934.

Polvo de maderas duras: agente carcinógeno en el sentido de la Directiva 2004/37/CE; en Francia, artículos R. 4412-59 y siguientes del Código de Trabajo.

Materiales destinados a entrar en contacto con alimentos: Reglamento (CE) n.º 1935/2004.

Prácticas enológicas autorizadas: Reglamento (UE) 2019/934 y Reglamento (UE) n.º 1308/2013.

Producto utilizable en agricultura ecológica: Reglamento (UE) 2018/848 - certificación Ecocert CE y NOP.

Sustancia no clasificada como peligrosa: no sujeta a la notificación a los centros de toxicología ni a la asignación de un UFI.

15.1.2. Reglamentación nacional

Bélgica: Código del bienestar en el trabajo, libro VI, agentes químicos; VLA fijados por el Real Decreto de 11 de marzo de 2002 y sus modificaciones.

Francia: ninguna disposición nacional específica más allá del Código de Trabajo y del Código de Medio Ambiente. España, Italia: ninguna disposición nacional específica identificada más allá de la transposición de las directivas europeas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de esta sustancia, exenta de registro con arreglo al anexo V, punto 8, de REACH.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. ADN: transporte por vías navegables interiores. CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008. DNEL: nivel sin efecto derivado. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. OIV: Organización Internacional de la Viña y el Vino. PBT: persistente, bioacumulable y tóxico. PMT: persistente, móvil y tóxico. PNEC: concentración prevista sin efecto. REACH: Reglamento (CE) n.º 1907/2006. RID: transporte ferroviario. UFI: identificador único de fórmula. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable. mPmM: muy persistente y muy móvil.

Fuentes de los datos

Fichas técnicas de producto AMÉDÉE, datos internos de fabricación, Códex Enológico Internacional de la OIV, monografía del CIIC sobre el polvo de madera, fichas del INRS.

Consejos relativos a la formación

Formar a los operarios en el control de la emisión de polvo: limitación de la altura de caída, aspiración localizada, prohibición del barrido en seco, uso de mascarilla FFP2 durante el pesaje y el trasvase. Informar de la clasificación del polvo de maderas duras como agente carcinógeno (Directiva 2004/37/CE, cuadro francés de enfermedad profesional n.º 47) y del riesgo de atmósfera explosiva conforme a la Directiva 1999/92/CE. Instruir al personal sobre el contenido de esta ficha antes de cualquier primera manipulación.

Método de evaluación utilizado para la clasificación

Sustancia no clasificada. La apreciación se basa en las propiedades de la materia vegetal no modificada químicamente, en los datos bibliográficos relativos a la madera de roble y en la ausencia de clasificación armonizada en el anexo VI del Reglamento CLP. No se ha realizado ningún ensayo sobre el producto.

Historial de revisiones

Versión	Date	Modificaciones
1.0	24/03/2017	Versión inicial, madera de roble enológica todas las granulometrías (formato 2015/830).
2.0	29/07/2026	Refundición en el formato del Reglamento (UE) 2020/878. Separación de los formatos ≥ 2 mm y de los polvos < 2 mm. Adición de las secciones 2.3, 9.2, 11.2 y 12.6. Adición de los VLA del polvo de maderas duras, del teléfono de emergencia, de la persona competente y del cuadro de referencias.
2.1	30/07/2026	Sección 9.2 rectificada: supresión de los criterios del Códex propios de los taninos, recalificación del peligro por polvo (el producto tal como se suministra no es un polvo). Terminología de sustancia armonizada. Adición del método de vigilancia de la exposición, de los consejos de formación y del método de clasificación.

Aviso legal

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y describe el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y medio ambiente. No debe interpretarse por tanto como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Corresponde al usuario asegurarse de la idoneidad del producto para su uso y de cumplir la normativa aplicable.

FDS UE (anexo II de REACH, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878)

POLVOS DE MADERA DE ROBLE

(formatos < 2 mm - polvo P, madera de trituración BBx0)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de revisión : 30/07/2026

Versión : 2.3

Sustituye a : 2.2 (30/07/2026)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Polvos de madera de roble - formatos < 2 mm
Grupo de productos	: Materia prima - madera para la enología
UFI	: No procede - sustancia, no afectada por el anexo VIII del Reglamento CLP
Otros medios de identificación	: Códigos de producto internos recogidos en el cuadro siguiente. No se asigna a este producto ningún otro identificador (número de índice, número de registro REACH).

Referencias comerciales cubiertas por la presente ficha

Estas referencias comparten la misma composición cualitativa, la misma clasificación y las mismas medidas de gestión del riesgo. Toda nueva referencia debe someterse a un control de composición antes de incorporarse a esta ficha.

Nombre comercial	Designación	Código de producto
Polvo de roble	Granulometría < 2 mm, todos los orígenes y tostados - fuera del Códex	P
Madera de trituración	Fracción fina procedente de la trituración	BBx0

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial - Uso profesional
Uso de la sustancia	: Aporte aromático y estructurante a mostos, vinos y bebidas espirituosas, conforme al Reglamento (UE) 2019/934 y al Reglamento (UE) n.º 1308/2013.

1.2.2. Usos desaconsejados

Cualquier uso distinto del enológico. Uso por el público en general no previsto.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
Francia
SIRET 791 077 829 00038 - IVA FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Persona competente responsable de la FDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Teléfono de emergencia

Francia - ORFILA (centros de toxicología), 24 h/24 y 7 d/7: +33 (0)1 45 42 59 59
Bélgica - Centro Antivenenos, 24 h/24 y 7 d/7: +32 (0)70 245 245
España - Instituto Nacional de Toxicología, 24 h/24: +34 91 562 04 20
Unión Europea - número de emergencia general: 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

El producto tal como se suministra no está clasificado como peligroso. Los peligros descritos en esta ficha se refieren al polvo de madera que puede generarse durante la manipulación, el trasvase o cualquier operación mecánica.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable - sustancia no clasificada.

2.3. Otros peligros

Criterios PBT / mPmB (anexo XIII de REACH)	: La madera de roble no cumple los criterios PBT ni mPmB.
Criterios PMT / mPmM	: La madera de roble no cumple los criterios PMT ni mPmM (Reglamento Delegado (UE) 2023/707).
Propiedades de alteración endocrina	: La madera de roble no está identificada como alterador endocrino.
Otros peligros	: Formación de polvo durante el trasvase y el pesaje. El polvo puede provocar irritación mecánica de los ojos y de las vías respiratorias. Polvo combustible: evitar toda puesta en suspensión cerca de una fuente de ignición. Coloración intensa de superficies porosas y textiles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	: Madera de roble (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
----------------	---

POLVOS DE MADERA DE ROBLE

Ficha de datos de seguridad - (formatos < 2 mm - polvo P, madera de trituración BBx0)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número CAS / CE	: No procede - materia vegetal no modificada químicamente
Estatus REACH	: Exento de registro en virtud del anexo V, punto 8, del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
Tratamiento	: Ningún tratamiento químico, ningún aditivo, ningún conservante. Maduración de 36 meses al aire libre, sin secado forzado, y posterior tostado controlado según el perfil.
Contaminantes controlados	: 2,4,6-tricloroanisol (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisil (TBA) < 0,1 ng/g
Microbiología	: Exento de <i>Brettanomyces</i> , mohos y de cualquier forma de alteración

3.2. Mezclas

No aplicable

Producto constituido exclusivamente por madera de roble. Ningún aditivo, ningún disolvente, ningún conservante.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas.
Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas específicos. Una exposición prolongada puede provocar una ligera irritación mecánica de los ojos y de la piel.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. No utilizar chorro de agua directo, que pone el polvo en suspensión.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido y dióxido de carbono. Posible desprendimiento de humos irritantes. En atmósfera confinada, una puesta en suspensión importante de polvo puede formar una atmósfera explosiva.
--	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la lucha contra incendios	: No intervenir sin un equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo aislante. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona del derrame. Evitar la formación y la dispersión de polvo. Eliminar toda fuente de ignición.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Guantes y gafas de protección. Para más información, véase la sección 8.
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido a las alcantarillas y al medio natural. Producto no tóxico para los organismos acuáticos pero muy colorante.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Recoger mecánicamente sin generar polvo, o aspirar con un aspirador adecuado para polvo combustible. No barrer en seco. Enjuagar después con agua la superficie manchada.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación	: Garantizar una buena ventilación del puesto de trabajo, si es posible con aspiración localizada durante el pesaje y el trasvase. Limitar la altura de caída del producto para reducir la puesta en suspensión. Llevar equipo de protección individual. Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. Lavarse las manos después de cada manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

POLVOS DE MADERA DE ROBLE

Ficha de datos de seguridad - (formatos < 2 mm - polvo P, madera de trituración BBx0)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Condiciones de almacenamiento	: Conservar en el envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, entre 5 °C y 25 °C, protegido de la humedad, de la luz directa y de cualquier fuente de contaminación. Vida útil: 24 meses.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes. Humedad. Hierro y metales ferrosos no protegidos (formación de complejos coloreados).

7.3. Usos específicos finales

Enología. Véase la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Polvo de madera - valores límite de exposición profesional vinculantes: Unión Europea 2 mg/m³ para el polvo de maderas duras (Directiva 2004/37/CE, anexo III, desde el 17 de enero de 2023); Francia 1 mg/m³ como media en 8 horas, fracción inhalable (artículo R. 4412-149 del Código de Trabajo). El roble es una madera dura: estos valores se aplican en cuanto una operación genera polvo. Estrategia de evaluación de la exposición según la norma EN 689; muestreo y análisis del polvo de madera según los métodos metrológicos del INRS. No se dispone de DNEL ni PNEC: la madera de roble está exenta de registro con arreglo al anexo V, punto 8, de REACH, por lo que no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ventilación general del puesto de trabajo y aspiración localizada en los puntos de emisión de polvo. Material eléctrico adecuado para zonas con polvo. Punto de agua y lavajos en las proximidades.

8.2.2. Equipos de protección individual

Protección de las manos	: Guantes de protección química (EN ISO 374). Nitrilo o látex.
Protección ocular	: Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de trabajo adecuada.
Protección respiratoria	: Mascarilla antipolvo FFP2 (EN 149) durante el pesaje, el trasvase y toda operación que genere polvo.

8.2.3. Control de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido - polvo de madera
Color	: De beige a marrón oscuro según el tostado
Olor	: Amaderado, característico
Punto de fusión / punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición o intervalo de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: Sólido combustible. No clasificado como sólido inflamable en el sentido del Reglamento CLP.
Límites inferior y superior de explosividad	: No determinada sobre el producto. Valores de referencia para el polvo de madera: concentración mínima explosiva 30 a 60 g/m³, Kst 100 a 210 bar·m/s, Pmax 8 a 10 bar, clase St1 (INRS ED 6021, BGI 739-2)
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Madera maciza: inflamación ≈ 275 °C en presencia de una llama (INRS ED 6021). Polvo de madera: ≈ 400 °C en nube, ≈ 300 °C en capa de 5 mm (INRS ED 6021, BGI 739-2). No determinada sobre el producto.
Temperatura de descomposición	: Pirólisis progresiva a partir de ≈ 200 °C, carbonización hacia 300 °C
pH	: No aplicable
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Insoluble en agua; extracción parcial de los compuestos de la madera
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)	: No procede
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad aparente	: No determinada. La madera de roble maciza tiene una densidad de 700 a 900 kg/m³; la densidad aparente a granel depende de la geometría y del asentamiento.
Contenido de humedad	: Madera madurada 36 meses al aire libre y posteriormente tostada. Valor no determinado sobre el producto acabado.
Densidad de vapor relativa	: No procede
Características de las partículas	: < 2 mm, molienda fina de roble. Producto no nanoestructurado, no contiene nanoformas en el sentido del Reglamento (UE) 2018/1881.

9.2. Otra información

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

El producto no está clasificado en ninguna clase de peligro físico según el Reglamento CLP. Se trata, no obstante, de un polvo orgánico combustible: en suspensión en el aire y en atmósfera confinada, el polvo de madera pertenece a la clase de explosividad St1, con un Kst de 100 a 210 bar·m/s y una presión máxima de explosión de 8 a 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). Estos valores de referencia no se han medido sobre el producto; se recomienda una caracterización propia para el dimensionamiento de instalaciones conforme a la Directiva ATEX 1999/92/CE.

9.2.2. Otras características de seguridad

POLVOS DE MADERA DE ROBLE

Ficha de datos de seguridad - (formatos < 2 mm - polvo P, madera de trituración BBx0)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Granulometría	: < 2 mm, molienda fina de roble. Esta granulometría sitúa al producto fuera del ámbito del apéndice 7 del anexo I del Reglamento (UE) 2019/934, que exige un 95 % de retención en el tamiz de 2 mm (véase la sección 15.1.1).
Tratamiento aplicado	: Maduración natural y posterior molienda, con o sin tostado previo. Ningún tratamiento químico, ningún aditivo, ningún conservante.
Contaminantes controlados	: 2,4,6-tricloroanisol (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisol (TBA) < 0,1 ng/g
Polvo combustible	: Sí - polvo de madera, polvo orgánico combustible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Calor excesivo. Luz directa. Puesta en suspensión de polvo cerca de una fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Humedad. Hierro y metales ferrosos no protegidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento CLP

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

El producto tal como se suministra no está clasificado. El polvo de maderas duras, entre ellas el roble, sí está clasificado como cancerígeno para el ser humano por el CLIC (grupo 1) y está sujeto a la Directiva 2004/37/CE relativa a los agentes carcinógenos en el trabajo: cáncer de las fosas nasales y de los senos paranasales en caso de exposición crónica. En Francia, cuadro de enfermedad profesional n.º 47 del régimen general. Toda operación que genere polvo debe ser evaluada como tal por el empresario.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	: La madera de roble no está identificada como alterador endocrino ni contiene ninguna sustancia así identificada.
Otra información	: La madera de roble enológica está autorizada para la elaboración y la crianza de los vinos por el Reglamento (UE) 2019/934. No se ingiere: solo se consumen los compuestos extraídos por el vino, en dosis muy bajas. El peligro descrito en esta sección se refiere al polvo generado durante la manipulación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Materia vegetal natural no tratada. No se considera tóxica para los organismos acuáticos y no produce efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
--------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Madera no tratada, biodegradable. Datos cuantitativos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No previsible dada la naturaleza del producto.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos experimentales: no se ha realizado ningún ensayo, ya que el producto no está clasificado como peligroso ni está sujeto a registro con arreglo a REACH. Dada su biodegradabilidad, no se espera ninguna movilidad preocupante.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La madera de roble no cumple los criterios PBT ni mPmB del anexo XIII de REACH ni contiene ninguna sustancia que los cumpla.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

POLVOS DE MADERA DE ROBLE

Ficha de datos de seguridad - (formatos < 2 mm - polvo P, madera de trituración BBx0)

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

La madera de roble no presenta propiedades de alteración endocrina para los organismos no diana ni contiene ninguna sustancia que las presente.

12.7. Otros efectos adversos

Coloración de las aguas residuales. Evitar el vertido directo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Madera no tratada: es posible la valorización material o energética en una instalación autorizada. En su defecto, eliminar conforme a la normativa local a través de un gestor autorizado.
Envases contaminados	: Vaciar completamente y eliminar en el circuito de reciclaje apropiado (papel, cartón o polietileno según el envase).
Código europeo de residuos	: 03 01 05 - serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas distintos de los mencionados en el código 03 01 04. Residuo no peligroso: la madera no está tratada ni contaminada por sustancias peligrosas, por lo que no se aplica el código 03 01 04*.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como mercancía peligrosa según las reglamentaciones ADR, RID, ADN, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU o número de identificación

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna precaución particular más allá de las normas generales de transporte de mercancías alimentarias.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

Sustancia exenta de registro REACH en virtud del anexo V, punto 8. No sujeta a restricción según el anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia de la lista de candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV de REACH.

IMPORTANTE - Los polvos de madera con granulometría inferior a 2 mm NO son conformes al Códex Enológico Internacional de la OIV, que exige una granulometría mínima de 2 mm para los trozos de madera de roble. No deben presentarse como utilizables en enología conforme al anexo I del Reglamento (UE) 2019/934.

Polvo de maderas duras: agente carcinógeno en el sentido de la Directiva 2004/37/CE; en Francia, artículos R. 4412-59 y siguientes del Código de Trabajo.

Materiales destinados a entrar en contacto con alimentos: Reglamento (CE) n.º 1935/2004.

Prácticas enológicas autorizadas: Reglamento (UE) 2019/934 y Reglamento (UE) n.º 1308/2013.

Producto utilizable en agricultura ecológica: Reglamento (UE) 2018/848 - certificación Ecocert CE y NOP.

Sustancia no clasificada como peligrosa: no sujeta a la notificación a los centros de toxicología ni a la asignación de un UFI.

15.1.2. Reglamentación nacional

Bélgica: Código del bienestar en el trabajo, libro VI, agentes químicos; VLA fijados por el Real Decreto de 11 de marzo de 2002 y sus modificaciones. Francia: ninguna disposición nacional específica más allá del Código de Trabajo y del Código de Medio Ambiente. España, Italia: ninguna disposición nacional específica identificada más allá de la transposición de las directivas europeas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de esta sustancia, exenta de registro con arreglo al anexo V, punto 8, de REACH.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. ADN: transporte por vías navegables interiores. CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008. DNEL: nivel sin efecto derivado. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. OIV: Organización Internacional de la Viña y el Vino. PBT: persistente, bioacumulable y tóxico. PMT: persistente, móvil y tóxico. PNEC: concentración prevista sin efecto. REACH: Reglamento (CE) n.º 1907/2006. RID: transporte ferroviario. UFI: identificador único de fórmula. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable. mPmM: muy persistente y muy móvil.

Fuentes de los datos

Fichas técnicas de producto AMÉDÉE, datos internos de fabricación, Códex Enológico Internacional de la OIV, monografía del CIIC sobre el polvo de madera, fichas del INRS.

Consejos relativos a la formación

POLVOS DE MADERA DE ROBLE

Ficha de datos de seguridad - (formatos < 2 mm - polvo P, madera de trituración BBx0)
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Formar a los operarios en el control de la emisión de polvo: limitación de la altura de caída, aspiración localizada, prohibición del barrido en seco, uso de mascarilla FFP2 durante el pesaje y el trasvase. Informar de la clasificación del polvo de maderas duras como agente carcinógeno (Directiva 2004/37/CE, cuadro francés de enfermedad profesional n.º 47) y del riesgo de atmósfera explosiva conforme a la Directiva 1999/92/CE. Instruir al personal sobre el contenido de esta ficha antes de cualquier primera manipulación.

Método de evaluación utilizado para la clasificación

Sustancia no clasificada. La apreciación se basa en las propiedades de la materia vegetal no modificada químicamente, en los datos bibliográficos relativos a la madera de roble y en la ausencia de clasificación armonizada en el anexo VI del Reglamento CLP. No se ha realizado ningún ensayo sobre el producto.

Historial de revisiones

Versión	Date	Modificaciones
1.0	24/03/2017	Versión inicial, madera de roble enológica todas las granulometrías (formato 2015/830).
2.0	29/07/2026	Refundición en el formato del Reglamento (UE) 2020/878. Separación de los formatos ≥ 2 mm y de los polvos < 2 mm. Adición de las secciones 2.3, 9.2, 11.2 y 12.6. Adición de los VLA del polvo de maderas duras, del teléfono de emergencia, de la persona competente y del cuadro de referencias.
2.1	30/07/2026	Sección 9.2 rectificada: supresión de los criterios del Códex propios de los taninos. Terminología de sustancia armonizada. Adición del método de vigilancia de la exposición, de los consejos de formación y del método de clasificación.

Aviso legal

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y describe el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y medio ambiente. No debe interpretarse por tanto como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Corresponde al usuario asegurarse de la idoneidad del producto para su uso y de cumplir la normativa aplicable.

FDS UE (anexo II de REACH, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878)

LEGNO DI ROVERE PER L'ENOLOGIA

(formati ≥ 2 mm - chips, granulati, doghe, inserti)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione : 30/07/2026

Versione : 2.3

Sostituisce : 2.2 (30/07/2026)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome commerciale	: Legno di rovere per l'enologia - formati ≥ 2 mm (tutte le tostature)
Gruppo di prodotti	: Materia prima - legno per l'enologia
UFI	: Non pertinente - sostanza, non interessata dall'allegato VIII del regolamento CLP
Altri mezzi di identificazione	: Codici prodotto interni riportati nella tabella seguente. A questo prodotto non è attribuito alcun altro identificatore (numero indice, numero di registrazione REACH).

Riferimenti commerciali coperti dalla presente scheda

Questi riferimenti condividono la stessa composizione qualitativa, la stessa classificazione e le stesse misure di gestione del rischio. Ogni nuovo riferimento deve essere sottoposto a un controllo di composizione prima di essere inserito in questa scheda.

Profilo	G Chips fini	C Chips medi	L Chips grandi	E Cubi 22 mm	S07 Doghe 7 mm	S18 Doghe 18 mm	Z22_04 Inserti 4 stick	Z22_08 Inserti 8 stick
Rovere francese - «Colori Primari»								
10 #10 Struttura - non tostato	G10	C10	L10	E10	S07/10	S18/10	Z22_04/10	Z22_08/10
11 tostatura #1	G11	C11	L11	E11	S07/11	S18/11	Z22_04/11	Z22_08/11
12 #12 Fruttato	G12	C12	L12	E12	S07/12	S18/12	Z22_04/12	Z22_08/12
13 #13 Vaniglia	G13	C13	L13	E13	S07/13	S18/13	Z22_04/13	Z22_08/13
13L #13L Ultra Vaniglia	G13L	C13L	L13L	E13L	S07/13L	S18/13L	Z22_04/13L	Z22_08/13L
14 #14 Speziato	G14	C14	L14	E14	S07/14	S18/14	Z22_04/14	Z22_08/14
15 #15 Furfurale	G15	C15	L15	E15	S07/15	S18/15	Z22_04/15	Z22_08/15
15S #15s Affumicato	G15S	C15S	L15S	E15S	S07/15S	S18/15S	Z22_04/15S	Z22_08/15S
Rovere americano - «Colori Primari»								
20 #20 non tostato	G20	C20	L20	E20	S07/20	S18/20	Z22_04/20	Z22_08/20
21 tostatura #1	G21	C21	L21	E21	S07/21	S18/21	Z22_04/21	Z22_08/21
22 #22 Toffee	G22	C22	L22	E22	S07/22	S18/22	Z22_04/22	Z22_08/22
23 #23 Caramello	G23	C23	L23	E23	S07/23	S18/23	Z22_04/23	Z22_08/23
24 #24 Caffè	G24	C24	L24	E24	S07/24	S18/24	Z22_04/24	Z22_08/24
25 tostatura #5	G25	C25	L25	E25	S07/25	S18/25	Z22_04/25	Z22_08/25
Gamma «Élégance»								
30 #30 non tostato	G30	C30	L30	E30	S07/30	S18/30	Z22_04/30	Z22_08/30
31 tostatura #1	G31	C31	L31	E31	S07/31	S18/31	Z22_04/31	Z22_08/31
32 tostatura #2	G32	C32	L32	E32	S07/32	S18/32	Z22_04/32	Z22_08/32
33 tostatura #3	G33	C33	L33	E33	S07/33	S18/33	Z22_04/33	Z22_08/33
34 tostatura #4	G34	C34	L34	E34	S07/34	S18/34	Z22_04/34	Z22_08/34
35 tostatura #5	G35	C35	L35	E35	S07/35	S18/35	Z22_04/35	Z22_08/35
Gamme «La Recette» e «Vendemmia Freschezza»								
Am Amplitude	G_Am	C_Am	L_Am	E_Am	S07_Am	S18_Am	Z22_04/Am	Z22_08/Am
Fr Fruitissimo	G_Fr	C_Fr	L_Fr	E_Fr	S07_Fr	S18_Fr	Z22_04/Fr	Z22_08/Fr
Lé Légèreté	G_Lé	C_Lé	L_Lé	E_Lé	S07_Lé	S18_Lé	Z22_04/Lé	Z22_08/Lé
Mi Minéralité	G_Mi	C_Mi	L_Mi	E_Mi	S07_Mi	S18_Mi	Z22_04/Mi	Z22_08/Mi
Ro Rondeur	G_Ro	C_Ro	L_Ro	E_Ro	S07_Ro	S18_Ro	Z22_04/Ro	Z22_08/Ro
Cr Création - assemblaggio su misura	G_Cr	C_Cr	L_Cr	E_Cr	S07_Cr	S18_Cr	Z22_04/Cr	Z22_08/Cr
VB Vendemmia Freschezza Bianco	G_VB	C_VB	L_VB	E_VB	S07_VB	S18_VB	Z22_04/VB	Z22_08/VB
VR Vendemmia Freschezza Rosé	G_VR	C_VR	L_VR	E_VR	S07_VR	S18_VR	Z22_04/VR	Z22_08/VR

«Création» indica un assemblaggio realizzato su misura per un cliente, a partire dai profili di tostatura riportati in questa tabella. La sua composizione e i suoi pericoli sono identici a quelli dei profili che lo compongono: è coperto dalla presente scheda, qualunque sia l'assemblaggio scelto.

Il codice prodotto associa sempre una geometria e un profilo di tostatura. Il suffisso che segue il trattino nel sistema informativo è il condizionamento: non fa parte dell'identificazione del prodotto e non ne modifica né la composizione né i pericoli. Le combinazioni non ancora commercializzate figurano volontariamente in questa tabella: sono coperte dalla presente scheda fin dalla loro creazione.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale	: Uso industriale - Uso professionale
Uso della sostanza	: Apporto aromatico e strutturante a mosti, vini e distillati, conformemente al regolamento (UE) 2019/934 e al regolamento (UE) n. 1308/2013.

1.2.2. Usi sconsigliati

Qualsiasi uso diverso da quello enologico. Uso da parte del pubblico non previsto.

LEGNO DI ROVERE PER L'ENOLOGIA

Scheda di dati di sicurezza - (formati ≥ 2 mm - chips, granulati, doghe, inserti)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
Francia
SIRET 791 077 829 00038 - IVA FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Persona competente responsabile della SDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

Francia - ORFILA (centri antiveneni), 24 h/24 e 7 g/7: +33 (0)1 45 42 59 59
Belgio - Centro Antiveneni, 24 h/24 e 7 g/7: +32 (0)70 245 245
Italia - Centro Antiveneni di Milano, 24 h/24: +39 02 66101029
Unione europea - numero di emergenza generale: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto così come fornito non è classificato pericoloso. I pericoli descritti nella presente scheda riguardano le polveri di legno che possono generarsi durante la manipolazione, il travaso o qualsiasi operazione meccanica.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile - sostanza non classificata.

2.3. Altri pericoli

Criteri PBT / vPvB (allegato XIII di REACH)	: Il legno di rovere non soddisfa i criteri PBT o vPvB.
Criteri PMT / vPvM	: Il legno di rovere non soddisfa i criteri PMT o vPvM (regolamento delegato (UE) 2023/707).
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Il legno di rovere non è identificato come interferente endocrino.
Altri pericoli	: Formazione di polveri durante il travaso e la pesatura. Le polveri possono provocare irritazione meccanica degli occhi e delle vie respiratorie. Polveri combustibili: evitare ogni messa in sospensione in prossimità di una fonte di accensione. Colorazione marcata delle superfici porose e dei tessuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome chimico	: Legno di rovere (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
Numero CAS / CE	: Non pertinente - materia vegetale non modificata chimicamente
Stato REACH	: Esente da registrazione ai sensi dell'allegato V, punto 8, del regolamento (CE) n. 1907/2006.
Trattamento	: Nessun trattamento chimico, nessun additivo, nessun conservante. Stagionatura di 36 mesi all'aria aperta, senza essiccazione forzata, e successiva tostatura controllata secondo il profilo.
Contaminanti controllati	: 2,4,6-tricloroanisolo (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisolo (TBA) < 0,1 ng/g
Microbiologia	: Esente da Brettanomyces, muffe e da qualsiasi forma di alterazione

3.2. Miscele

Non applicabile

Prodotto costituito esclusivamente da legno di rovere. Nessun additivo, nessun solvente, nessun conservante.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Lavare abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Contattare un centro antiveneni o un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti sintomi specifici. Un'esposizione prolungata può provocare una lieve irritazione meccanica degli occhi e della pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

LEGNO DI ROVERE PER L'ENOLOGIA

Scheda di dati di sicurezza - (formati ≥ 2 mm - chips, granulati, doghe, inserti)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Non utilizzare getti d'acqua diretti, che mettono le polveri in sospensione.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Monossido e biossido di carbonio. Possibile sviluppo di fumi irritanti. In atmosfera confinata, una notevole messa in sospensione di polveri può formare un'atmosfera esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante l'estinzione degli incendi : Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato. Autorespiratore isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona di sversamento. Evitare la formazione e la dispersione di polveri. Eliminare ogni fonte di accensione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento di protezione : Guanti e occhiali di protezione. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo scarico nelle fognature e nell'ambiente. Prodotto non tossico per gli organismi acquatici ma fortemente colorante.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia : Raccogliere meccanicamente senza produrre polveri, oppure aspirare con un aspiratore adatto alle polveri combustibili. Non spazzare a secco. Sciacquare poi con acqua la superficie sporcata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro, se possibile con aspirazione localizzata durante la pesatura e il travaso. Limitare l'altezza di caduta del prodotto per ridurre la messa in sospensione. Indossare dispositivi di protezione individuale. Tenere lontano da fonti di accensione.

Misure igieniche : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio : Conservare nell'imballaggio originale ermeticamente chiuso, in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, tra 5 °C e 25 °C, al riparo dall'umidità, dalla luce diretta e da qualsiasi fonte di contaminazione. Durata di conservazione: 24 mesi.

Materiali incompatibili : Ossidanti forti. Umidità. Ferro e metalli ferrosi non protetti (formazione di complessi colorati).

7.3. Usi finali specifici

Enologia. Vedere la scheda tecnica del prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Polveri di legno - valori limite di esposizione professionale vincolanti: Unione europea 2 mg/m³ per le polveri di legno duro (direttiva 2004/37/CE, allegato III, dal 17 gennaio 2023); Francia 1 mg/m³ come media su 8 ore, frazione inalabile (articolo R. 4412-149 del Codice del lavoro). Il rovere è un legno duro: tali valori si applicano non appena un'operazione genera polveri. Strategia di valutazione dell'esposizione secondo la norma EN 689; campionamento e analisi delle polveri di legno secondo i metodi metrologici dell'INRS. Nessun DNEL né PNEC disponibile: il legno di rovere è esentato dalla registrazione ai sensi dell'allegato V, punto 8, di REACH, pertanto non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale della postazione di lavoro e aspirazione localizzata nei punti di emissione delle polveri. Materiale elettrico adatto alle zone polverose. Punto d'acqua e lavaocchi nelle vicinanze.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Protezione delle mani : Guanti di protezione chimica (EN ISO 374). Nitrile o lattice.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti da lavoro adeguati.

Protezione respiratoria : Mascherina antipolvere FFP2 (EN 149) durante la pesatura, il travaso e ogni operazione che genera polveri.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione nell'ambiente.

LEGNO DI ROVERE PER L'ENOLOGIA

Scheda di dati di sicurezza - (formati ≥ 2 mm - chips, granulati, doghe, inserti)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido - pezzi di legno
Colore	: Da beige a marrone scuro secondo la tostatura
Odore	: Legnoso, caratteristico
Punto di fusione / punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione o intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Infiammabilità	: Solido combustibile. Non classificato come solido infiammabile ai sensi del regolamento CLP.
Limiti inferiore e superiore di esplosività	: Non pertinente per i formati ≥ 2 mm
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Legno massello: accensione ≈ 275 °C in presenza di fiamma (INRS ED 6021). Polveri di legno: ≈ 400 °C in nube, ≈ 300 °C in strato da 5 mm (INRS ED 6021, BGI 739-2). Non determinata sul prodotto.
Temperatura di decomposizione	: Pirolisi progressiva a partire da ≈ 200 °C, carbonizzazione verso 300 °C
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua; estrazione parziale dei composti del legno
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	: Non pertinente
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità apparente	: Non determinata. Il legno di rovere massello ha una densità di 700-900 kg/m ³ ; la densità apparente alla rinfusa dipende dalla geometria e dall'assestamento.
Contenuto di umidità	: Legno stagionato 36 mesi all'aria aperta e successivamente tostato. Valore non determinato sul prodotto finito.
Densità di vapore relativa	: Non pertinente
Caratteristiche delle particelle	: ≥ 2 mm, 95 % trattenuto al setaccio da 2 mm, fino a 2 cm secondo la geometria. Prodotto non nanostrutturato, non contiene nanoforme ai sensi del regolamento (UE) 2018/1881.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Il prodotto non è classificato in alcuna classe di pericolo fisico ai sensi del regolamento CLP. Come fornito, si presenta in pezzi di granulometria ≥ 2 mm e non costituisce una polvere. Il pericolo di esplosione riguarda le polveri di legno prodotte durante le operazioni di manipolazione, travaso, pesatura, macinazione o depolverazione: in sospensione nell'aria e in atmosfera confinata, tali polveri rientrano nella classe di esplosività St1 con un Kst da 100 a 210 bar·m/s e una pressione massima di esplosione da 8 a 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). Questi valori di riferimento non sono stati misurati sul prodotto; si raccomanda una caratterizzazione propria per qualsiasi dimensionamento di impianto ai sensi della direttiva ATEX 1999/92/CE.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Granulometria	: ≥ 2 mm, 95 % in peso trattenuti sul setaccio da 2 mm, conformemente all'appendice 7 dell'allegato I del regolamento (UE) 2019/934
Trattamento subito	: Stagionatura naturale di 36 mesi e successiva tostatura controllata. Nessun trattamento chimico, enzimatico o fisico diverso dal riscaldamento. Legno non carbonizzato, non carbonaceo, non friabile.
Contaminanti controllati	: 2,4,6-tricloroanisolo (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisolo (TBA) < 0,1 ng/g
Polveri combustibili	: Il prodotto come fornito non è una polvere. Le polveri generate durante la manipolazione sono polveri organiche combustibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni d'impiego.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Calore eccessivo. Luce diretta. Messa in sospensione di polveri in prossimità di una fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Umidità. Ferro e metalli ferrosi non protetti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di stoccaggio e d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento CLP

Tossicità acuta (orale, cutanea, per inalazione)	: Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato

LEGNO DI ROVERE PER L'ENOLOGIA

Scheda di dati di sicurezza - (formati ≥ 2 mm - chips, granulati, doghe, inserti)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

Il prodotto così come fornito non è classificato. Le polveri di legno duro, tra cui il rovere, sono invece classificate cancerogene per l'uomo dallo IARC (gruppo 1) e rientrano nella direttiva 2004/37/CE sugli agenti cancerogeni sul lavoro: tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali in caso di esposizione cronica. In Francia, tabella di malattia professionale n. 47 del regime generale. Ogni operazione che genera polveri deve essere valutata a tal fine dal datore di lavoro.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Il legno di rovere non è identificato come interferente endocrino e non contiene alcuna sostanza così identificata.
Altre informazioni	: Il legno di rovere enologico è autorizzato per l'elaborazione e l'affinamento dei vini dal regolamento (UE) 2019/934. Non viene ingerito: si consumano solo i composti estratti dal vino, a dosi molto basse. Il pericolo descritto nella presente sezione riguarda le polveri prodotte durante la manipolazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Materia vegetale naturale non trattata. Non considerata tossica per gli organismi acquatici e senza effetti nocivi a lungo termine nell'ambiente.
---------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Legno non trattato, biodegradabile. Dati quantitativi non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non atteso data la natura del prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato sperimentale disponibile: non è stata effettuata alcuna prova, poiché il prodotto non è classificato pericoloso e non è soggetto a registrazione ai sensi di REACH. Data la sua biodegradabilità, non si prevede alcuna mobilità preoccupante.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il legno di rovere non soddisfa i criteri PBT o vPvB dell'allegato XIII di REACH e non contiene alcuna sostanza che li soddisfi.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il legno di rovere non presenta proprietà di interferenza endocrina per gli organismi non bersaglio e non contiene alcuna sostanza che le presenti.

12.7. Altri effetti avversi

Colorazione delle acque di scarico. Evitare lo scarico diretto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Legno non trattato: è possibile il recupero di materia o di energia in un impianto autorizzato. In caso contrario, smaltire conformemente alla normativa locale tramite un raccoglitore autorizzato.
Imballaggi contaminati	: Svuotare completamente e smaltire nell'apposito circuito di riciclaggio (carta, cartone o polietilene a seconda dell'imballaggio).
Codice europeo dei rifiuti	: 03 01 05 - segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04. Rifiuto non pericoloso: il legno non è trattato né contaminato da sostanze pericolose, la voce 03 01 04* non si applica.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa ai sensi delle normative ADR, RID, ADN, IMDG e IATA.

14.1. Numero ONU o numero di identificazione

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

LEGNO DI ROVERE PER L'ENOLOGIA

Scheda di dati di sicurezza - (formati ≥ 2 mm - chips, granulati, doghe, inserti)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878
Nessuna precauzione particolare oltre alle regole generali per il trasporto di merci alimentari.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Sostanza esente da registrazione REACH ai sensi dell'allegato V, punto 8. Non soggetta a restrizioni ai sensi dell'allegato XVII.
Non contiene sostanze incluse nella lista delle sostanze candidate REACH.
Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV di REACH.
Pezzi di legno di rovere con granulometria ≥ 2 mm, conformi al Codex enologico internazionale dell'OIV e all'allegato I del regolamento (UE) 2019/934.
Polveri di legno duro: agente cancerogeno ai sensi della direttiva 2004/37/CE; in Francia, articoli R. 4412-59 e seguenti del Codice del lavoro.
Materiali destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari: regolamento (CE) n. 1935/2004.
Pratiche enologiche autorizzate: regolamento (UE) 2019/934 e regolamento (UE) n. 1308/2013.
Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica: regolamento (UE) 2018/848 - certificazione Ecocert CE e NOP.
Sostanza non classificata pericolosa: non soggetta alla notifica ai centri antiveleni né all'attribuzione di un UFI.

15.1.2. Normative nazionali

Belgio: Codice del benessere sul lavoro, libro VI, agenti chimici; VLEP fissati dal regio decreto dell'11 marzo 2002 e successive modifiche. Francia: nessuna disposizione nazionale specifica oltre al Codice del lavoro e al Codice dell'ambiente. Spagna, Italia: nessuna disposizione nazionale specifica individuata oltre al recepimento delle direttive europee.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza, esentata dalla registrazione ai sensi dell'allegato V, punto 8, di REACH.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada. ADN: trasporto per vie navigabili interne. CLP: regolamento (CE) n. 1272/2008. DNEL: livello derivato senza effetto. IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo. IMDG: codice marittimo internazionale per le merci pericolose. OIV: Organizzazione internazionale della vigna e del vino. PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico. PMT: persistente, mobile e tossico. PNEC: concentrazione prevedibile priva di effetti. REACH: regolamento (CE) n. 1907/2006. RID: trasporto ferroviario. UFI: identificatore unico di formula. vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile. vPvM: molto persistente e molto mobile.

Fonti dei dati

Schede tecniche di prodotto AMÉDÉE, dati interni di fabbricazione, Codex enologico internazionale dell'OIV, monografia IARC sulle polveri di legno, schede INRS.

Consigli relativi alla formazione

Formare gli operatori al controllo della polverosità: limitazione dell'altezza di caduta, aspirazione alla fonte, divieto di spazzatura a secco, uso della mascherina FFP2 durante la pesatura e il travaso. Informare sulla classificazione delle polveri di legno duro come agente cancerogeno (direttiva 2004/37/CE, tabella francese di malattia professionale n. 47) e sul rischio di atmosfera esplosiva ai sensi della direttiva 1999/92/CE. Istruire il personale sul contenuto della presente scheda prima di qualsiasi prima manipolazione.

Metodo di valutazione utilizzato per la classificazione

Sostanza non classificata. La valutazione si basa sulle proprietà della materia vegetale non modificata chimicamente, sui dati di letteratura relativi al legno di rovere e sull'assenza di classificazione armonizzata nell'allegato VI del regolamento CLP. Non è stata effettuata alcuna prova sul prodotto.

Cronologia delle revisioni

Versione	Date	Modifiche
1.0	24/03/2017	Versione iniziale, legno di rovere enologico tutte le granulometrie (formato 2015/830).
2.0	29/07/2026	Revisione nel formato del regolamento (UE) 2020/878. Separazione dei formati ≥ 2 mm e delle polveri < 2 mm. Aggiunta delle sezioni 2.3, 9.2, 11.2 e 12.6. Aggiunta dei VLEP delle polveri di legno duro, del numero di emergenza, della persona competente e della tabella dei riferimenti.
2.1	30/07/2026	Sezione 9.2 rettificata: soppressione dei criteri del Codex propri dei tannini, riqualificazione del pericolo da polveri (il prodotto come fornito non è una polvere). Terminologia della sostanza armonizzata. Aggiunta del metodo di monitoraggio dell'esposizione, dei consigli di formazione e del metodo di classificazione.

Nota legale

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e descrivono il prodotto ai soli fini della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Spetta all'utilizzatore accertarsi dell'idoneità del prodotto all'uso previsto e rispettare la normativa applicabile.

SDS UE (allegato II di REACH, modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

POLVERI DI LEGNO DI ROVERE

(formati < 2 mm - polvere P, legno di macinazione BBx0)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione : 30/07/2026

Versione : 2.3

Sostituisce : 2.2 (30/07/2026)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome commerciale	: Polveri di legno di rovere - formati < 2 mm
Gruppo di prodotti	: Materia prima - legno per l'enologia
UFI	: Non pertinente - sostanza, non interessata dall'allegato VIII del regolamento CLP
Altri mezzi di identificazione	: Codici prodotto interni riportati nella tabella seguente. A questo prodotto non è attribuito alcun altro identificatore (numero indice, numero di registrazione REACH).

Riferimenti commerciali coperti dalla presente scheda

Questi riferimenti condividono la stessa composizione qualitativa, la stessa classificazione e le stesse misure di gestione del rischio. Ogni nuovo riferimento deve essere sottoposto a un controllo di composizione prima di essere inserito in questa scheda.

Nome commerciale	Designazione	Codice prodotto
Polvere di rovere	Granulometria < 2 mm, tutte le origini e tostature - fuori Codex	P
Legno di macinazione	Frazione fine derivante dalla macinazione	BBx0

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale	: Uso industriale - Uso professionale
Uso della sostanza	: Apporto aromatico e strutturante a mosti, vini e distillati, conformemente al regolamento (UE) 2019/934 e al regolamento (UE) n. 1308/2013.

1.2.2. Usi sconsigliati

Qualsiasi uso diverso da quello enologico. Uso da parte del pubblico non previsto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AMÉDÉE SASU
22 route du Parc
F-16200 Les Métairies
Francia
SIRET 791 077 829 00038 - IVA FR71791077829
T +33 (0)6 28 33 06 91
Persona competente responsabile della SDS : qualite@amedee-oak.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

Francia - ORFILA (centri antiveleni), 24 h/24 e 7 g/7: +33 (0)1 45 42 59 59
Belgio - Centro Antiveleni, 24 h/24 e 7 g/7: +32 (0)70 245 245
Italia - Centro Antiveleni di Milano, 24 h/24: +39 02 66101029
Unione europea - numero di emergenza generale: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto così come fornito non è classificato pericoloso. I pericoli descritti nella presente scheda riguardano le polveri di legno che possono generarsi durante la manipolazione, il travaso o qualsiasi operazione meccanica.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile - sostanza non classificata.

2.3. Altri pericoli

Criteri PBT / vPvB (allegato XIII di REACH)	: Il legno di rovere non soddisfa i criteri PBT o vPvB.
Criteri PMT / vPvM	: Il legno di rovere non soddisfa i criteri PMT o vPvM (regolamento delegato (UE) 2023/707).
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Il legno di rovere non è identificato come interferente endocrino.
Altri pericoli	: Formazione di polveri durante il travaso e la pesatura. Le polveri possono provocare irritazione meccanica degli occhi e delle vie respiratorie. Polveri combustibili: evitare ogni messa in sospensione in prossimità di una fonte di accensione. Colorazione marcata delle superfici porose e dei tessuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome chimico	: Legno di rovere (Quercus petraea Liebl., Quercus robur L., Quercus alba L.)
Numero CAS / CE	: Non pertinente - materia vegetale non modificata chimicamente

POLVERI DI LEGNO DI ROVERE

Scheda di dati di sicurezza - (formati < 2 mm - polvere P, legno di macinazione BBx0)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Stato REACH	: Esente da registrazione ai sensi dell'allegato V, punto 8, del regolamento (CE) n. 1907/2006.
Trattamento	: Nessun trattamento chimico, nessun additivo, nessun conservante. Stagionatura di 36 mesi all'aria aperta, senza essiccazione forzata, e successiva tostatura controllata secondo il profilo.
Contaminanti controllati	: 2,4,6-tricloroanisolo (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisolo (TBA) < 0,1 ng/g
Microbiologia	: Esente da Brettanomyces, muffe e da qualsiasi forma di alterazione

3.2. Miscele

Non applicabile

Prodotto costituito esclusivamente da legno di rovere. Nessun additivo, nessun solvente, nessun conservante.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Lavare abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Contattare un centro antiveleni o un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti sintomi specifici. Un'esposizione prolungata può provocare una lieve irritazione meccanica degli occhi e della pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Non utilizzare getti d'acqua diretti, che mettono le polveri in sospensione.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	: Monossido e biossido di carbonio. Possibile sviluppo di fumi irritanti. In atmosfera confinata, una notevole messa in sospensione di polveri può formare un'atmosfera esplosiva.
---	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante l'estinzione degli incendi	: Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato. Autorespiratore isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona di sversamento. Evitare la formazione e la dispersione di polveri. Eliminare ogni fonte di accensione.
------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento di protezione	: Guanti e occhiali di protezione. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 8.
-------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo scarico nelle fognature e nell'ambiente. Prodotto non tossico per gli organismi acquatici ma fortemente colorante.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia	: Raccogliere meccanicamente senza produrre polveri, oppure aspirare con un aspiratore adatto alle polveri combustibili. Non spazzare a secco. Sciacquare poi con acqua la superficie sporcata.
----------------------	---

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione	: Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro, se possibile con aspirazione localizzata durante la pesatura e il travaso. Limitare l'altezza di caduta del prodotto per ridurre la messa in sospensione. Indossare dispositivi di protezione individuale. Tenere lontano da fonti di accensione.
Misure igieniche	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

POLVERI DI LEGNO DI ROVERE

Scheda di dati di sicurezza - (formati < 2 mm - polvere P, legno di macinazione BBx0)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Condizioni di stoccaggio	: Conservare nell'imballaggio originale ermeticamente chiuso, in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, tra 5 °C e 25 °C, al riparo dall'umidità, dalla luce diretta e da qualsiasi fonte di contaminazione. Durata di conservazione: 24 mesi.
Materiali incompatibili	: Ossidanti forti. Umidità. Ferro e metalli ferrosi non protetti (formazione di complessi colorati).

7.3. Usi finali specifici

Enologia. Vedere la scheda tecnica del prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Polveri di legno - valori limite di esposizione professionale vincolanti: Unione europea 2 mg/m³ per le polveri di legno duro (direttiva 2004/37/CE, allegato III, dal 17 gennaio 2023); Francia 1 mg/m³ come media su 8 ore, frazione inalabile (articolo R. 4412-149 del Codice del lavoro). Il rovere è un legno duro: tali valori si applicano non appena un'operazione genera polveri. Strategia di valutazione dell'esposizione secondo la norma EN 689; campionamento e analisi delle polveri di legno secondo i metodi metrologici dell'INRS. Nessun DNEL né PNEC disponibile: il legno di rovere è esentato dalla registrazione ai sensi dell'allegato V, punto 8, di REACH, pertanto non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale della postazione di lavoro e aspirazione localizzata nei punti di emissione delle polveri. Materiale elettrico adatto alle zone polverose. Punto d'acqua e lavaocchi nelle vicinanze.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Protezione delle mani	: Guanti di protezione chimica (EN ISO 374). Nitrile o lattice.
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza con protezione laterale (EN 166).
Protezione della pelle e del corpo	: Indumenti da lavoro adeguati.
Protezione respiratoria	: Mascherina antipolvere FFP2 (EN 149) durante la pesatura, il travaso e ogni operazione che genera polveri.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido - polvere di legno
Colore	: Da beige a marrone scuro secondo la tostatura
Odore	: Legnoso, caratteristico
Punto di fusione / punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione o intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Infiammabilità	: Solido combustibile. Non classificato come solido infiammabile ai sensi del regolamento CLP.
Limiti inferiore e superiore di esplosività	: Non determinata sul prodotto. Valori di riferimento per le polveri di legno: concentrazione minima esplosiva 30-60 g/m ³ , Kst 100-210 bar·m/s, Pmax 8-10 bar, classe St1 (INRS ED 6021, BGI 739-2)
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Legno massello: accensione ≈ 275 °C in presenza di fiamma (INRS ED 6021). Polveri di legno: ≈ 400 °C in nube, ≈ 300 °C in strato da 5 mm (INRS ED 6021, BGI 739-2). Non determinata sul prodotto.
Temperatura di decomposizione	: Pirolisi progressiva a partire da ≈ 200 °C, carbonizzazione verso 300 °C
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua; estrazione parziale dei composti del legno
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	: Non pertinente
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità apparente	: Non determinata. Il legno di rovere massello ha una densità di 700-900 kg/m ³ ; la densità apparente alla rinfusa dipende dalla geometria e dall'assestamento.
Contenuto di umidità	: Legno stagionato 36 mesi all'aria aperta e successivamente tostato. Valore non determinato sul prodotto finito.
Densità di vapore relativa	: Non pertinente
Caratteristiche delle particelle	: < 2 mm, macinatura fine di rovere. Prodotto non nanostrutturato, non contiene nanoforme ai sensi del regolamento (UE) 2018/1881.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Il prodotto non è classificato in alcuna classe di pericolo fisico ai sensi del regolamento CLP. Si tratta tuttavia di una polvere organica combustibile: in sospensione nell'aria e in atmosfera confinata, le polveri di legno rientrano nella classe di esplosività St1, con un Kst da 100 a 210 bar·m/s e una pressione massima di esplosione da 8 a 10 bar (INRS ED 6021, BGI 739-2). Tali valori di riferimento non sono stati misurati sul prodotto; si raccomanda una caratterizzazione propria per il dimensionamento degli impianti ai sensi della direttiva ATEX 1999/92/CE.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

POLVERI DI LEGNO DI ROVERE

Scheda di dati di sicurezza - (formati < 2 mm - polvere P, legno di macinazione BBx0)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Granulometria	: < 2 mm, macinatura fine di rovere. Questa granulometria colloca il prodotto al di fuori dell'ambito dell'appendice 7 dell'allegato I del regolamento (UE) 2019/934, che richiede il 95 % di trattenimento sul setaccio da 2 mm (vedere sezione 15.1.1).
Trattamento subito	: Stagionatura naturale e successiva macinazione, con o senza tostatura preliminare. Nessun trattamento chimico, nessun additivo, nessun conservante.
Contaminanti controllati	: 2,4,6-tricloroanisolo (TCA) < 0,1 ng/g · 2,4,6-tribromoanisolo (TBA) < 0,1 ng/g
Polveri combustibili	: Sì - polvere di legno, polvere organica combustibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni d'impiego.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Calore eccessivo. Luce diretta. Messa in sospensione di polveri in prossimità di una fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Umidità. Ferro e metalli ferrosi non protetti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di stoccaggio e d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento CLP

Tossicità acuta (orale, cutanea, per inalazione)	: Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

Il prodotto così come fornito non è classificato. Le polveri di legno duro, tra cui il rovere, sono invece classificate cancerogene per l'uomo dallo IARC (gruppo 1) e rientrano nella direttiva 2004/37/CE sugli agenti cancerogeni sul lavoro: tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali in caso di esposizione cronica. In Francia, tabella di malattia professionale n. 47 del regime generale. Ogni operazione che genera polveri deve essere valutata a tal fine dal datore di lavoro.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Il legno di rovere non è identificato come interferente endocrino e non contiene alcuna sostanza così identificata.
Altre informazioni	: Il legno di rovere enologico è autorizzato per l'elaborazione e l'affinamento dei vini dal regolamento (UE) 2019/934. Non viene ingerito: si consumano solo i composti estratti dal vino, a dosi molto basse. Il pericolo descritto nella presente sezione riguarda le polveri prodotte durante la manipolazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Materia vegetale naturale non trattata. Non considerata tossica per gli organismi acquatici e senza effetti nocivi a lungo termine nell'ambiente.
---------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Legno non trattato, biodegradabile. Dati quantitativi non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non atteso data la natura del prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato sperimentale disponibile: non è stata effettuata alcuna prova, poiché il prodotto non è classificato pericoloso e non è soggetto a registrazione ai sensi di REACH. Data la sua biodegradabilità, non si prevede alcuna mobilità preoccupante.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il legno di rovere non soddisfa i criteri PBT o vPvB dell'allegato XIII di REACH e non contiene alcuna sostanza che li soddisfi.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

POLVERI DI LEGNO DI ROVERE

Scheda di dati di sicurezza - (formati < 2 mm - polvere P, legno di macinazione BBx0)

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Il legno di rovere non presenta proprietà di interferenza endocrina per gli organismi non bersaglio e non contiene alcuna sostanza che le presenti.

12.7. Altri effetti avversi

Colorazione delle acque di scarico. Evitare lo scarico diretto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Legno non trattato: è possibile il recupero di materia o di energia in un impianto autorizzato. In caso contrario, smaltire conformemente alla normativa locale tramite un raccoglitore autorizzato.
Imballaggi contaminati	: Svuotare completamente e smaltire nell'apposito circuito di riciclaggio (carta, cartone o polietilene a seconda dell'imballaggio).
Codice europeo dei rifiuti	: 03 01 05 - segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04. Rifiuto non pericoloso: il legno non è trattato né contaminato da sostanze pericolose, la voce 03 01 04* non si applica.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa ai sensi delle normative ADR, RID, ADN, IMDG e IATA.

14.1. Numero ONU o numero di identificazione

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna precauzione particolare oltre alle regole generali per il trasporto di merci alimentari.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Sostanza esente da registrazione REACH ai sensi dell'allegato V, punto 8. Non soggetta a restrizioni ai sensi dell'allegato XVII.

Non contiene sostanze incluse nella lista delle sostanze candidate REACH.

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV di REACH.

IMPORTANTE - Le polveri di legno con granulometria inferiore a 2 mm NON sono conformi al Codex enologico internazionale dell'OIV, che richiede una granulometria minima di 2 mm per i pezzi di legno di rovere. Non devono essere presentate come utilizzabili in enologia ai sensi dell'allegato I del regolamento (UE) 2019/934.

Polveri di legno duro: agente cancerogeno ai sensi della direttiva 2004/37/CE; in Francia, articoli R. 4412-59 e seguenti del Codice del lavoro.

Materiali destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari: regolamento (CE) n. 1935/2004.

Pratiche enologiche autorizzate: regolamento (UE) 2019/934 e regolamento (UE) n. 1308/2013.

Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica: regolamento (UE) 2018/848 - certificazione Ecocert CE e NOP.

Sostanza non classificata pericolosa: non soggetta alla notifica ai centri antiveleni né all'attribuzione di un UFI.

15.1.2. Normative nazionali

Belgio: Codice del benessere sul lavoro, libro VI, agenti chimici; VLEP fissati dal regio decreto dell'11 marzo 2002 e successive modifiche. Francia: nessuna disposizione nazionale specifica oltre al Codice del lavoro e al Codice dell'ambiente. Spagna, Italia: nessuna disposizione nazionale specifica individuata oltre al recepimento delle direttive europee.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza, esentata dalla registrazione ai sensi dell'allegato V, punto 8, di REACH.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada. ADN: trasporto per vie navigabili interne. CLP: regolamento (CE) n. 1272/2008. DNEL: livello derivato senza effetto. IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo. IMDG: codice marittimo internazionale per le merci pericolose. OIV: Organizzazione internazionale della vigna e del vino. PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico. PMT: persistente, mobile e tossico. PNEC: concentrazione prevedibile priva di effetti. REACH: regolamento (CE) n. 1907/2006. RID: trasporto ferroviario. UFI: identificatore unico di formula. vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile. vPvM: molto persistente e molto mobile.

Fonti dei dati

Schede tecniche di prodotto AMÉDÉE, dati interni di fabbricazione, Codex enologico internazionale dell'OIV, monografia IARC sulle polveri di legno, schede INRS.

Consigli relativi alla formazione

Formare gli operatori al controllo della polverosità: limitazione dell'altezza di caduta, aspirazione alla fonte, divieto di spazzatura a secco, uso della mascherina FFP2 durante la pesatura e il travaso. Informare sulla classificazione delle polveri di legno duro come agente cancerogeno (direttiva

POLVERI DI LEGNO DI ROVERE

Scheda di dati di sicurezza - (formati < 2 mm - polvere P, legno di macinazione BBx0)
conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878
2004/37/CE, tabella francese di malattia professionale n. 47) e sul rischio di atmosfera esplosiva ai sensi della direttiva 1999/92/CE. Istruire il personale sul contenuto della presente scheda prima di qualsiasi prima manipolazione.

Metodo di valutazione utilizzato per la classificazione

Sostanza non classificata. La valutazione si basa sulle proprietà della materia vegetale non modificata chimicamente, sui dati di letteratura relativi al legno di rovere e sull'assenza di classificazione armonizzata nell'allegato VI del regolamento CLP. Non è stata effettuata alcuna prova sul prodotto.

Cronologia delle revisioni

Versione	Date	Modifiche
1.0	24/03/2017	Versione iniziale, legno di rovere enologico tutte le granulometrie (formato 2015/830).
2.0	29/07/2026	Revisione nel formato del regolamento (UE) 2020/878. Separazione dei formati ≥ 2 mm e delle polveri < 2 mm. Aggiunta delle sezioni 2.3, 9.2, 11.2 e 12.6. Aggiunta dei VLEP delle polveri di legno duro, del numero di emergenza, della persona competente e della tabella dei riferimenti.
2.1	30/07/2026	Sezione 9.2 rettificata: soppressione dei criteri del Codex propri dei tannini. Terminologia della sostanza armonizzata. Aggiunta del metodo di monitoraggio dell'esposizione, dei consigli di formazione e del metodo di classificazione.

Nota legale

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e descrivono il prodotto ai soli fini della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Spetta all'utilizzatore accertarsi dell'idoneità del prodotto all'uso previsto e rispettare la normativa applicabile.

SDS UE (allegato II di REACH, modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

Product category	Commercial references	
Oak wood, formats $\geq$ 2 mm pages 2-7	Chips G, C and L · Cubes E · Staves S07 and S18 · Z22 inserts 4 and 8 sticks · Primary Colors · Éléance · La Recette · Fresh Harvest	View
Oak wood powders, < 2 mm pages 8-13	Poudre de chêne P (< 2 mm) · Bois de broyage BBx0 - hors Codex	View

[Back to language selection](#)

Catégorie de produit	Références commerciales	
Bois de chêne, formats $\geq$ 2 mm pages 14-19	Copeaux G, C et L · Cubes E · Douelles S07 et S18 · Inserts Z22 4 et 8 sticks · Couleurs Primaires · Élégance · La Recette · Vendange Fraîcheur	Voir
Poudres de bois de chêne, < 2 mm pages 20-25	Poudre de chêne P (< 2 mm) · Bois de broyage BBx0 - hors Codex	Voir

[Retour au choix de la langue](#)

Categoría de producto	Referencias comerciales	
Madera de roble, formatos ≥ 2 mm páginas 26-31	Virutas G, C y L · Cubos E · Duelas S07 y S18 · Insertos Z22 de 4 y 8 sticks · Colores Primarios · Élégance · La Recette · Vendimia Frescura	Ver
Polvos de madera de roble, < 2 mm páginas 32-37	Poudre de chêne P (< 2 mm) · Bois de broyage BBx0 - hors Codex	Ver

[Volver a la selección de idioma](#)

Categoria di prodotto	Riferimenti commerciali	
Legno di rovere, formati ≥ 2 mm pagine 38-43	Chips G, C e L · Cubi E · Doghe S07 e S18 · Inserti Z22 da 4 e 8 stick · Colori Primari · Éléance · La Recette · Vendemmia Freschezza	Vedi
Polveri di legno di rovere, < 2 mm pagine 44-49	Poudre de chêne P (< 2 mm) · Bois de broyage BBx0 - hors Codex	Vedi

[Torna alla selezione della lingua](#)