1. Identification de la substance/préparation et de la société / entreprise
Identification of the substance and of the company

Désignation commerciale / Trade name : Huile essentielle Combava

Désignation botanique / Botanical name : *Citrus hystrix*

Désignation INCI / INCI name : CITRUS HYSTRIX PEEL OIL

Utilisation de la substance/préparation / Use of the substance/preparation

Alimentaire et cosmétique / Food and cosmetics

Identification de la société/entreprise / Identification of the company

Les jardins de Bordeo
205 Route de Bordéo
F-20230 San Nicolao
Tel : +33 495 38 46 04, Fax : +33 495 38 46 05, e-mail : enc@enc.fr

---

2. Composition / Information sur les composants
Composition / Component information

Nom INCI / INCI name

CITRUS HYSTRIX PEEL OIL
N° CAS : 91771-50-5
EINECS : 294-942-1

Description chimique / Chemical description

Huile essentielle obtenu par distillation à la vapeur direct ou indirect des plantes aromatiques.
Essential oil obtained by direct or indirect steam distillation of aromatic plants.

Substance / Concentration / Substance / Concentration

Principaux constituants / Main constituents : Mélange de substances dont la concentration peut varier en fonction de la production / Mixture of substances whose concentration may vary according to production
(*) Allergène / Allergen

Composant	%	N ° CAS	EINECS	Classification d'après Règlement CE 1272/2008

				et IOFI/IFRA LM 12 / Classification according to Directive EC 1272/2008 and IFRA/IOFI LM 12
beta-PINENE	31,65	127-91-3	204-872-5	H226 ; H304 ; H315 ; H317 ; H400 ; H410
SABINENE	16.62	3387-41-5	222-212-4	H226 ; H302 ; H304 ; H315 ; H319 ; H335
LIMONENE*	17.08	138-86-3	205-341-0	H226 ; H304 ; H315 ; H317 ; H319 ; H400 ; H410
CITRONELLAL*	9.88	106-23-0	203-376-6	H315 ; H317 ; H318 ; H334 ; H335 ; H411 ; H412
alpha-PINENE	3.10	80-56-8	201-291-9	H226 ; H304 ; H315 ; H317 ; H318 ; H319 ; H400 ; H410
TERPINENE-4-OL	3,00	562-74-3	209-235-5	H302 ; H315 ; H319
alpha-TERPINEOL	1,93	98-55-5	202-680-6	H315 ; H319
beta-MYRCENE	1,48	123-35-3	204-622-5	H226 ; H304 ; H315 ; H319 ; H412
LINALOL*	0.84	78-70-6	201-134-4	H315 ; H317 ; H319
gamma-TERPINENE	2.42	99-85-4	202-794-6	H226 ; H304

Substance dangereuse / Dangerous substance

Aucune / None

---

3. Identification des dangers (*Selon le règlement CE 1272/2008*) Hazard identification (*According to EC regulation 1272/2008*)

H226 : Liquide et vapeurs inflammables / Flammable liquid and vapour.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires / May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 : Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. / May cause an allergic skin reaction.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation.
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. / Very toxic to aquatic life.
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. / Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

4. Premiers secours
First aids

Informations générales / General information : En cas de malaise consulter un médecin, ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. If you feel unwell consult a doctor, not give anything by ingestion to an uncounscious person.

Après inhalation / After inhalation : Dans le cas d'exposition à des concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols transporter la personne à l'air. In the event of exposure to high concentrations of vapours, fumes or aerosols, transport the person to the air.

Après contact avec la peau / After skin contact : Se laver au savon et à l'eau et changer de vêtement si nécessaire. Si une irritation persiste ou que l'on aperçoit une lésion cutanée quelconque, consulter un médecin. Wash with soap and water and change clothes if necessary. If irritation persists or any skin lesion is observed, consult a physician.

Après contact avec les yeux / After eye contact : Se laver avec beaucoup d'eau durant au moins de 10 minutes. Si une irritation persiste ou que l'on aperçoit une lésion quelconque, consulter un médecin.
Wash with plenty of water for at least 10 minutes. If irritation persists or any lesion is observed, consult a physician.

Après ingestion / After ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau et consulter immédiatement un médecin, ne pas faire vomir. Rinse mouth with water and seek medical advice immediately, do not induce vomiting.

5. Mesures de lutte contre l'incendie
Measures to fight against fire

Moyens d'extinction appropriés / Suitable extinguishing media : Gaz carbonique ou à poudre. Carbon dioxide or powder.

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité / Extinguishing media not recommended for safety reasons : Ne pas utiliser de jet d'eau direct. Do not use direct water jet.

Méthode particulière de protection pour la lutte contre l'incendie / Special fire-fighting protection method: Éviter de respirer les vapeurs dégagées. Avoid breathing of vapours.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel
Measures in case of accidental release

Mesures de précautions individuelles / Personal precautions : Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Aérer les locaux. Ne pas fumer. Remove all potential ignition source. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. Ventilate the premises. No smoking.

Mesures de précautions pour l'environnement / Precautions for the environment : Endiguer et contenir l'épandage. Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. Dike and contain spreading. Do not discharge to sewers or rivers.

Méthodes de nettoyage et d'élimination / Cleaning and disposal methods : Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou d'autres matières appropriées. Humecter l'absorbant avec de l'eau savonneuse. Récupérer dans un récipient étiqueté et fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Absorb or retain the liquid with sand, earth or other suitable materials. Moisten absorbing with soapy water. Collect in a labeled and sealed container in order to proceed safely to later disposal.

---

7. Manipulation et stockage
Handling and storage

Manipulation / Handling

Manipuler dans un local bien aéré et en absence de toute source d'ignition. Il est recommandé d'utiliser des lunettes de protection et des gants, d'éviter de respirer abondamment les vapeurs dégagées. Handle in a well-ventilated area and in the absence of any ignition source. It is recommended to use protective goggles and gloves, avoid heavy breathing of vapours.

Stockage / Storage

Stocker dans des emballages remplis, fermés, à l'abri de la lumière, de l'air, et de la chaleur. Stocker dans un local frais et aéré à température ambiante. Éviter les écarts de température trop importants, stocker en zone tempérée. Store in containers filled, closed, protected from light, air, and heat. Store in a cool and dry at room temperature. Avoid excessive temperature changes, keep in temperate area.

---

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle
Exposure controls / personal protection

Protection respiratoire / Respiratory protection : Ventilation des locaux. Local ventilation.

Protection des mains / Hand protection : Porter des gants. Wear gloves.

Protection des yeux / Eye protection : Porter des lunettes de protection. Wear protective glasses.

Protection de la peau / Skin protection : Porter des vêtements de travail adaptés aux conditions d'utilisation. Wear suitable work clothing for the conditions of use.

9. Propriétés physiques et chimiques
Physical and chemical properties

Informations générales / General informations

Aspect / Appearance	Liquide / Liquide
Couleur / Colour	
Odeur / Odour	Caractéristique / Caractéristique
pH	Non disponible / Not available
Point de fusion/point de congélation / Melting/freezing point	Non disponible / Not available
Point initial d'ébullition / Initial boiling point	Non disponible / Not available
Point d'éclair / Flash point	44,9°C
Inflammabilité / Flammability	Non disponible / Not available
Pression de vapeur / Vapour pressure	Non disponible / Not available
Densité de vapeur / Vapour density	Non disponible / Not available
Densité relative à 20°C / Relative density at 20°C	Non disponible / Not available
Solubilité / Solubility	Insoluble dans l'eau / Insoluble in water
Température d'auto-inflammation / Auto-ignition temperature	Non disponible / Not available
Température de décomposition / Decomposition temperature	Non disponible / Not available
Pouvoir rotatoire à 20°C	Non disponible / Not available
Indice de réfraction à 20°C	Non disponible / Not available

10. Stabilité et réactivité
Stability and reactivity

Stabilité / Stability

Produit stable. Cette huile essentielle se conserve pendant 5 ans. Stable product. This essential oil keeps for 5 years.

Conditions à éviter / Condition to avoid

Peut s'enflammer au contact d'un point chaud ou d'une flamme. Ne pas exposer les récipients fermés au soleil. Peut se décomposer sous l'action de la chaleur. May ignite on contact with hot spot or flame. Do not expose closed containers to direct sunlight. May decompose under the action of heat.

Matières à éviter / Material to avoid

P.V.C

Produits de décomposition dangereux / Dangerous product decomposition

Pas de décomposition en utilisation conforme. No decomposition if use is appropriate.

---

11. Informations toxicologiques
Toxicological informations

Effets dangereux pour la santé d'une exposition à la substance / Dangerous health effects of exposure to the substance : Données non disponibles / Data not available.

Effet néfaste par ingestion / Adverse effects if swallowed : Données non disponibles / Data not available.

Effet néfaste par contact cutané / Adverse effects in con tact with skin : Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation

---

12. Informations écologiques
Ecological information

Toxicité / Toxicity : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. / Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Mobilité dans le sol / Ground mobility : Faible / Low

Persistance et dégradabilité / Persistence and degradability : 100% biodégradable / 100% biodegradable

Potentiel de bioaccumulation / Bioaccumulative potential : Aucune / None

Résultat de l'évaluation PBT et vPvB / Results of PBT and vPvB evaluation : Données non disponibles / Data not available

Autres effets néfastes / Other adverse effects : Non connu / Not available

13. Considérations relatives à l'élimination
Considerations disposal

Selon la réglementation en vigueur, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions de contrôle et agrée. Ne pas réutiliser les emballages vides.
According to current regulations, waste disposal will be by incineration or landfill permitted under conditions of control and approved. Do not reuse empty container.

14. Information relative au transport
Transport informations

Transport par route et voies ferrées ARD/RID / Road and rail transport ARD/RID	
N° UN / UN number	UN1197
Nom d'expédition / Expedition name	EXTRAITS LIQUIDES
Classes de danger / Hazard classes	3
Groupe d'emballage / Packaging group	III

Transport maritime IMDG / Maritime transport IMDG	
N° UN / UN number	UN1197
Nom d'expédition / Expedition name	EXTRAITS LIQUIDES
Classes de danger / Hazard classes	3
Groupe d'emballage / Packaging group	III

Transport Aérien OACI/IATA / Air transport ICAO/IATA	
N° UN / UN number	UN1197
Nom d'expédition / Expedition name	EXTRAITS LIQUIDES
Classes de danger / Hazard classes	3
Groupe d'emballage / Packaging group	III



15. Informations réglementaires
Regulatory information

Mentions de danger / Hazard statements :

H226 : Liquide et vapeurs inflammables / Flammable liquid and vapour.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires / May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 : Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. / May cause an allergic skin reaction.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation.
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. / Very toxic to aquatic life.
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. / Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Mention de prévention / Mention of prevention :

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer / Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.
P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche / Keep container tightly closed.
P240 : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception / Ground/bond container and receiving equipment.
P241 : Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/…/antidéflagrant / Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/…/equipment.
P242 : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles / Use only non-sparking tools.
P243 : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques / Take precautionary measures against static discharge.
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols / Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264 : Se laver les mains soigneusement après manipulation. / Wash hands thoroughly after handling.
P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail / Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273 : Éviter le rejet dans l'environnement / Avoid release to the environment.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage / Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Intervention / Intervention :

P301+P310 : EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon / IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. / IF ON SKIN (or hair) : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer / IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P331 : NE PAS faire vomir / Do NOT induce vomiting.
P332 + P313 : En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. / If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin / If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. / If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation / Take off contaminated clothing and wash before reuse.
P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. / Wash contaminated clothing before reuse.
P370+P378 : En cas d'incendie : Utiliser extincteur à gaz carbonique ou a poudre pour l'extinction. / In case of fire: Use dry or carbon dioxide fire extinguisher for extinction.
P391 : Recueillir le produit répandu / Collect spillage.

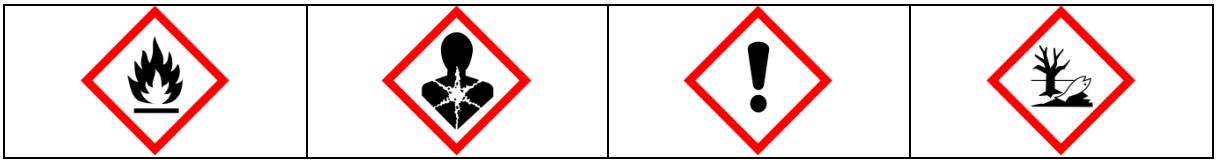
Stockage / Storage :

P403+P235 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais / Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405 : Garder sous clef / Store locked up.

Elimination / Removal of disposal :

P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur. / Dispose of contents/container in accordance with applicable legislation.

Pictogramme SGH :



ATTENTION	DANGER	ATTENTION	ATTENTION

16. Autres données
Other informations

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré.
Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.
This information is based on our current knowledge and relates to the product in the state wich it is delivered. The goal is to describe our product in terms of safety and not guarantee the properties.