



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Safety Data Sheet

# Organic Tamanu Oil

(*Calophyllum inophyllum*)

### 1- IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ - IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

SUBSTANCE / PRODUCT		FOURNISSEUR / MANUFACTURER	
Nom Commercial / <i>Label name</i> :	<b>Calophyllum inophyllum</b> Vietnam BIO / <i>Calophyllum inophyllum</i> Vietnam Organic	Nom fournisseur / <i>Name supplier</i> :	<b>NHR ORGANIC OILS</b>
Nom Botanique / <i>Botanical name</i> :	<b>Calophyllum inophyllum</b> L.		
Nom INCI / <i>INCI Name</i> :	CALOPHYLLUM INOPHYLLUM SEED OIL	Adresse / <i>Address</i> :	<b>24 Chatham Place</b> Brighton BN2 1JA
Emploi de la substance / <i>Use product</i>	<b>Technique</b> <i>Technical</i>	Téléphone / <i>Phone</i> :	<b>+44 1273 746505</b>
		E-mail :	<a href="mailto:info@nhrorganicoils.com">info@nhrorganicoils.com</a>

### 2- COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nature du produit / <i>Kind of product</i> :	Huile végétale pure et naturelle, produit issu de l' Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01 / <i>Carrier oil pure &amp; natural, Organic Product certified by FR-BIO-01</i>
Substance / <i>Matter</i> ou Préparation / <i>Preparation</i> :	Substance / <i>Matter</i>
Caractérisation chimique / <i>Chemical characterization</i> :	N°CAS TSCA : ND N°CAS EINECS : 241148-25-4 N°EINECS : 607-323-1 Non réglementé / <i>Not regulated</i>
Code d'identification / <i>Identification number(s)</i> :	
Classification / <i>Classification</i> :	

Principaux constituants / <i>Main constituents</i> :	Acide oléique, acide linoléique, acide palmitique / <i>Oleic acid, Linoleic acid, Palmitic acid</i> Aucune / <i>none</i>
Substances allergènes selon le 7 <sup>ème</sup> amendement de la directive 2003/15/CE / <i>Allergens substance in accordance with 2003/15/CEE Directive 7<sup>th</sup> amendment</i> :	
Substances ayant des Valeurs Limites d' Exposition professionnelle ( INRS ND 2098 ) / <i>Substance with limit values professional exposure</i> :	Non disponible ( N.D ) / <i>Not available ( N.A )</i>

### 3- IDENTIFICATION DES DANGERS – HAZARDS IDENTIFICATION

Principaux dangers / <i>Main hazards</i> :	Non réglementé / <i>Not regulated</i>
Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement / <i>Danger sanity and environment informations</i>	Non réglementé / <i>Not regulated</i>

### 4- PREMIERS SECOURS AU CAS OÙ LE PRODUIT PRÉSENTE DES DANGERS / FIRST AID MEASURES

Contact avec la peau / <i>After skin contact</i>	Non dangereux / <i>No harmful</i>
Contact avec les yeux / <i>After eye contact</i>	Non dangereux / <i>No harmful</i>
Ingestion / <i>Ingestion</i>	Non nocive aux concentrations normales d'utilisation / <i>No dangerous at utilisation normal concentration</i>
Inhalation excessive / <i>Excessive inhalation</i>	Non dangereux / <i>No harmful</i>

### 5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIRE – FIGHTING MEASURES



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Safety Data Sheet

# Organic Tamanu Oil

(*Calophyllum inophyllum*)

**Recommandés / recommended** Extincteurs à mousse / *foam extinguisher*  
**Utilisables / Utilize** Extincteurs à mousse / *foam extinguisher*  
**Déconseillés / Exinction methods to avoid** Aucun / *none*

**Mesures particulières de protection dans la lutte contre l'incendie / Particular protective measures when fire-fighting**

Aucun / *none*

### 6- MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / MEASURES TO BE TAKEN IN CASE OF ACCIDENTAL DISPERSION.

**Précautions individuelles / Individual precautions** Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer / *Avoid all flammable sources. Ventilate premises. Do not smoke*

**Précautions pour la protection de l'environnement / Precautions for environment protection** Canaliser le liquide. Pomper ou absorber à l'aide d'un matériau inerte. / *Absorb the liquid with an inert absorbent. Such as oil or sand.*

**Méthodes de nettoyage / Cleaning methods** Laver avec un dégraissant. / *Wash with a grease extractor*

### 7- MANIPULATION ET STOCKAGE (Article 5 Directive 98/24/CE) / HANDLING AND STORAGE

MANIPULATION / *Handling*

Pas de mesures spéciales / *No special measures*

STOCKAGE / *Storage*

Stocker à l'abri de la chaleur, la lumière, dans des récipients fermés, secs et sous azote. Eviter les écarts de températures trop importants. Stocker en zone tempérée. Adapter la quantité du contenu au volume du contenant, éviter les vides de remplissage importants. / *Put under cover from warmth and light, in a dry, well closed container and under Nitrogen. Avoid temperature variation. Keep in temperate area. Fit quantities according to container volume, avoid too important empty spaces.*

### 8- CONTROLES DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS - INDIVIDUAL PROTECTION

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION (INRS ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE) / *Values limit exposure*

**N.D / N.A**

CONTROLES DE L'EXPOSITION (Article 4 Directive 98/24/CE) / *Exposure controls*

Protection respiratoire, des yeux, et de la peau à l'aide d'une bonne ventilation, de port de lunettes, de vêtements de travail et de gants. Ne pas respirer abondamment de vapeurs chaudes. Respecter les mesures d'hygiène (ne pas manger et boire sur le lieu de travail, se laver les mains). Extincteur accessible / *Use in well ventilated areas. It is advised to wear protective gloves and glasses for hands and eyes protection. Wear working clothes. Follow usual hygiene rules. Keep working clothes separatly. Keep away from food and beverages. Wash hands after work. Accessible fire-extinguisher.*

### 9- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Les propriétés ci-dessus sont déterminées selon les prescriptions de l'annexe V, partie A, de la directive 67/548/CEE / *Properties determined by directive 67/548/CEE, annex V, part A.*

INFORMATIONS GENERALES / *General informations*

Couleur / *Colour* : Vert clair à vert foncé / *Clear green to dark green*  
Etats physique / *Physical appearance* : Liquide visqueux avec phase cireuse ( 20 % ), se figeant à basse température / *Viscous liquid with waxy phase (20%), to freezing at low temperature*  
Odeur / *Odor* : Légère, douce, note de noix / *Light, sweet, note of nuts*

INFORMATIONS RELATIVES à la SANTE à LA SECURITE et à l'ENVIRONNEMENT / *Health, security and environment informations*

pH	<b>N.D / N.A</b>	Hydrosolubilité / <i>Solubility in water</i>	<b>Insoluble</b>
Point d'ébullition / <i>Boiling point</i>	<b>N.D / N.A</b>	Solubilité alcool / <i>Solubility in ethanol</i>	<b>Soluble</b>
Point d'éclair / <i>Flash point</i>	<b>283 °C</b>	Coefficient de partage: n-octanol/eau /	<b>N.D / N.A</b>



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Safety Data Sheet Organic Tamanu Oil (*Calophyllum inophyllum*)

Inflammabilité / <i>Flammability</i>	N.D / N.A	Partition coefficient O / W	
Dangers d'explosion / <i>Explosion limits</i>	N.D / N.A	Viscosité / <i>Viscosity</i>	N.D / N.A
Propriétés comburantes / <i>Combustions properties</i>	N.D / N.A	Densité de vapeur / <i>Density of vapor</i>	N.D / N.A
Pression de vapeur / <i>Vapor pressure</i>	N.D / N.A	Taux d'évaporation / <i>Evaporation rate</i>	N.D / N.A
Densité relative à 20 °C / <i>Density at 20°C or 68°F</i>	<b>0.920 à 0.950</b>		

### AUTRES DONNÉES / *Others*

Indice de réfraction à 20 °C / <i>Refractive index</i> :	<b>1.460 à 1.490</b>	Point de fusion / <i>Melting point</i> :	N.D / N.A
Indice de peroxyde / <i>Peroxyde value</i> :	<b>&lt; 40 meqO2/kg</b>	T°C d'auto-inflammabilité / <i>Auto ignition T°C</i>	N.D / N.A

### 10- STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ / *STABILITY AND REACTIVITY*

<b>Stabilité / <i>Stability</i></b>	Pas de modifications significatives de la composition dans le temps / <i>No important modification of the composition through time</i>
<b>Conditions à éviter / <i>Condition to avoid</i></b>	Ne pas chauffer à une température supérieure à 150°. Ne pas exposer les récipients fermés au soleil / <i>Do not heat above 150°C - Do not expose containers to the sun.</i>
<b>Matière à éviter / <i>Matter to avoid</i></b>	Sans objet / <i>aimless</i>
<b>Produits de décomposition dangereux /</b>	<b><i>Dangerous product decomposition</i></b>
Pas de décomposition en utilisation conforme /	<i>No decomposition if use is appropriate.</i>

### 11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES ( Monographies RIFM, INRS et IFRA ) / *TOXICOLOGICAL INFORMATION ( RIFM, INRS, IFRA monographs )*

Effet néfaste par ingestion / <i>Oral ingestion</i>	Non nocif aux concentrations normales d'utilisation / <i>Non harmful at the normal concentrations of use</i>
Effet néfaste par contact cutané / <i>Dermal absorption</i>	Non nocif aux concentrations normales d'utilisation / <i>Non harmful at the normal concentrations of use</i>
Sensibilisation / <i>Sensitizer</i> :	N.D / N.A
Irritation / <i>Irritation</i> :	N.D / N.A
Phototoxicité / <i>Phototoxicity</i> :	N.D / N.A
Cancérogénicité / <i>Carcinogenicity</i> :	Non identifié comme cancérogène / <i>not identified as a carcinogen</i>
Mutagénicité / <i>Mutagenicity</i> :	Non identifié comme mutagène / <i>not identified as a mutagen</i>
Effets toxiques pour la reproduction / <i>Toxic effects on the reproductive system.</i>	Aucun / <i>none</i>
Directives et recommandation de l'IFRA sur l'utilisation de substances et produits comme matière première pour la parfumerie / <i>information on fragrance ingredients by IFRA (<a href="http://www.ifraorg.org">www.ifraorg.org</a>)</i> :	Non réglementé / <i>Not regulated</i>

### 12- INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES / *ECOLOGICAL INFORMATION*

Ecotoxicité / <i>Eco - toxicity</i> :	N.D / N.A
Mobilité / <i>Mobility</i> :	Basse mobilité dans le sol / <i>low mobility in the soil</i>
Persistance et dégradabilité / <i>Persistence and degradable</i> :	Niveau bas pour la persistance et élevée pour la biodégradabilité / <i>low persistence level and high biodegradability</i>
Potentiel de bioaccumulation / <i>Bio-accumulative potential</i> :	Le produit n'a aucune conséquence pour le phénomène bio-accumulé / <i>the product does not result in any bio-accumulative phenomenon</i>
Effets nocifs divers / <i>Other adverse effects</i> :	Aucun autre effets nocifs divers connus d'après le meilleur de nos connaissances et de notre expérience / <i>none, to the best of knowledge and experience</i>

Remarque / *Notice* : Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines / *Avoid direct discharges in natural environment (waters surface, sevrage or underground waters)*

### 13- CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION / *ELIMINATION CONSIDERATIONS*

La réutilisation des emballages vides est interdite. / *Do not use the empty containers.*  
Selon les directives 75/442/CE et 91/689/CE, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Safety Data Sheet Organic Tamanu Oil (*Calophyllum inophyllum*)

contrôlées et agréées. / *Waste destruction (directive 75/442/CE and 91/689/CE): incineration and dispose of waste material in accordance with ECC or local regulation.*

### 14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / *TRANSPORT INFORMATION*

Se conformer à la réglementation pour le transport des marchandises dangereuses / *Comply with international dangerous goods regulations*

Transport / <i>Transport</i>	Règlement / <i>Rule</i>	Classe / <i>Hazard class</i>	Groupe d'emballage / <i>Packing group</i>	UN n° / <i>UN number</i>	Code tarif douanier / <i>Customs rate code</i>
Terrestre / <i>Road</i>	RID/ADR	Non réglementé / <i>Not regulated</i>	Non réglementé / <i>Not regulated</i>	Non réglementé / <i>Not regulated</i>	15 15 90 40 00
Maritime / <i>Sea</i>	IMDG				
Aérien / <i>Air</i>	IATA-DGR				

### 15- INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (Directives 67/548/CE et 1999/45/CE) / *REGULATORY INFORMATION*

Classification / *Labelling* : Non réglementé / *Not regulated*

Phrases de risques / *Risk phrases* : Non réglementé / *Not regulated*

Phrases de sécurité / *Safety phrases* : Non réglementé / *Not regulated*

### 16- AUTRES INFORMATIONS / *OTHER INFORMATION*

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont conformes à la législation en vigueur et donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. L'utilisateur doit prendre sous sa seule responsabilité les précautions et les obligations qui lui incombent dans la détention et l'utilisation de ce produit. / *The information which this safety data sheet contains is based on the state of our knowledge relating to the product concerned, at the date indicated. They are in conformity with the legislation in force and given in good faith. We call the user's attention to the risks which could be incurred when a product is misused. The user must take under his own responsibility the precautions and the obligations which fall on him in the detention and the use of this product.*

Impression / *Printed* : 28.08.2017

Signature / *Signature*

N°FDS FB023 / 11.03  
Version / *Version* n°3.2