



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)

## *Product Specification*

# **Organic Black Spruce Essential Oil**

*(Picea mariana)*

Créé le 12/05/2015

Modifié le 22/06/2016

Page : 1/3

### **METHOD OF EXTRACTION / MÉTHODE D'OBTENTION**

<b>Common name/Nom commercial:</b>	Epinette (Picea mariana) (HE) Bio (N) / Black Spruce Organic Essential Oil
<b>Organic Proportion / Pourcentage Bio :</b>	100,00 %
<b>Geographic origin of the plant/Origine géographique de la plante :</b>	Canada
<b>Method of growing/Croissance:</b>	Growing, certification non-GMO/Culture, certifiée non OGM
<b>Method of extraction/Méthode d'obtention:</b>	Vapor steam distillation/Distillation vapeur d'eau
<b>Distilled part/Partie distillée :</b>	Needles and twigs/Aiguilles et rameaux

### **ORGANOLEPTIC PROPERTIES / PROPRIETES ORGANOLEPTIQUES**

<b>Appearance/Aspect :</b>	Liquid/Liquide
<b>Color/Couleur :</b>	Colourless to yellow/Incolore à jaune
<b>Odor/Odeur :</b>	Fresh, resinous and balsamic/Fraîche, résineuse et balsamique

### **PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES / CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Specific gravity/Densité :</b>	[0,895 ... 0,920]	<b>Peroxyd value/Indice peroxyde :</b>
<b>Refractive index/Indice de réfraction :</b>	[1,467 ... 1,472]	<b>Acid value/Indice acide :</b>
<b>Optical rotation/Pouvoir rotatoire :</b>	[-30,000 ... -25,000] °	<b>INS/Indice saponification</b>

Flash point/Point éclair :

46,00 °C

Anisidin value/Indice anisidine :

### MAIN COMPONENTS / PRINCIPAUX COMPOSANTS

Composés	Concentration (%)		N°CAS	N°EINECS
	Min	Max		
Bornyl acetate	12,00 %	35,00 %	76-49-3	200-964-4
Camphène	10,00 %	25,00 %	79-92-5	201-234-8
Alpha pinène	12,00 %	22,00 %	80-56-8	201-291-9

### LEGISLATION / LEGISLATION

**CNS, Natural Complex Substances/  
SNC, Substance Naturelle Complexe:** 100% pure and natural/100% pure et naturelle

**Latin Name / Nom Latin :** Picea mariana

**INCI CTFA Name :** PICEA MARIANA LEAF OIL\*

**N° CAS TSCA :** 8008-80-8

**N° CAS EINECS:** 91722-19-9

**N°EINECS :** 294-420-3

**N°FEMA :** /

**N°CoE :** /

**N°FDA :** 172.510

### REGULATORY INFORMATION / INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

#### HAZARDS IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DES DANGERS :

#### List of classes and hazard categories / Liste des classes et catégories de danger (Règlement (CE) n° 1272/2008)

H226: Flammable liquid and vapour./Liquide et vapeurs inflammables.

H304: May be fatal if swallowed and enters airways./Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H317: May cause an allergic skin reaction./Peut provoquer une allergie cutanée.

#### List of safety recommendations / Liste des conseils de prudence (Règlement (CE) n° 1272/2008)

P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking./Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.

P301 + P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician./EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303 + P361 + P353: IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower./EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention./En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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

P501: Dispose of contents/container according to local regulation./Éliminer le contenu/récipient selon la réglementation en vigueur.

**SUBSTANCE CLASSIFICATION CMR (CARCINOGENIC, MUTAGENIC, TOXIC FOR REPRODUCTION) / CLASSIFICATION SUBSTANCE CMR (CARCERONOGENE, MUTAGENE, TOXIQUE POUR LA REPRODUCTION) :**

Not regulated/Non réglementé

## HANDLING, STORAGE AND SHELF LIFE / MANIPULATION, STOCKAGE ET DURÉE DE VIE

**Handling/Manipulation :** Wear safety glasses, gloves and apron when handling. Do not ingest. Keep away from food/beverage. Do not smoke near. Do not breathe hot vapors. Do not heat at open flame or expose vapors to a flame or ignition sources. Work in a well-ventilated area./Porter des lunettes de protection, des gants et une blouse pendant l'utilisation. Eviter le contact avec le produit. Ne pas ingérer. Tenir éloigné de toute nourriture/boisson. Ne pas fumer à proximité. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas chauffer à flamme nue, ni exposer les vapeurs à une flamme ou à une autre source d'ignition. Une bonne aération des locaux est souhaitable.

**Storage/Stockage :** Do not store in close proximity to heat, sparks, open flames, strong acids, strong bases. To minimise product degradation, avoid prolonged exposure of the material to air. Keep container tightly closed when not in use./Ne pas conserver à proximité d'une source de chaleur, étincelles, flammes, acides et bases fortes. Pour minimiser la dégradation du produit, éviter l'exposition prolongée à l'air. Garder l'emballage hermétiquement fermé quand non utilisé.

**Shelf life/Péremption :** 36 months/mois

## TRANSPORT

**Transport par route ADR/RID :** UN N°1169, Class/Classe 3, Packing Group/Groupe d'emballage III

**Transport maritime IMDG :** UN N°1169, Class/Classe 3, Packing Group/Groupe d'emballage III

**Polluant marin :** No/Non

**Transport aérien IATA :** UN N°1169, Class/Classe 3, Packing Group/Groupe d'emballage III

## COSMETIC REQUIREMENTS & RESTRICTIONS / EXIGENCES & RESTRICTIONS PRODUITS COSMETIQUES

**Code of Practice IFRA 48th Amendment:** Fragrance agent/Agent parfumant

**Allergens/Allergènes:** The presence of allergens in the finished product must be indicated by labeling if their concentration exceeds the respective 100 ppm in rinsed products and 10 ppm in a non-rinsed. (7th Amendment European Cosmetic Directive 2003/15/EC)/ La présence de substances allergènes dans un produit fini doit être indiquée par voie d'étiquetage si leur concentration respective dépasse 100 ppm dans un produit rincé et 10 ppm dans un produit non rincé. (7ème amendement Directive Cosmétique Européenne 2003/15/CE)

**Limonène\* [3.00...5.00], Linalol \* [0.03...1.00], Citronellol \* [0.03. 0.16], Géraniol \* [0.03...0.06], Eugénol \* [0.00. 0.01]**