



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganic oils.com](mailto:info@nhrorganic oils.com) [www.nhrorganic oils.com](http://www.nhrorganic oils.com)

## Product Specification

# Organic White Spruce Essential Oil

(*Picea glauca*)

Directives CE 91/55/CEE, Règlement CE n°1907/2006 (annexe II, article 31 : REACH), Code of Practice 2008-EFFA

### METHOD OF EXTRACTION / MÉTHODE D'OBTENTION

<b>Common name/Nom commercial:</b>	Epinette blanche ( <i>Picea Glauca</i> ) (HE) Bio (N)
<b>Organic Proportion / Pourcentage Bio :</b>	100,00 %
<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>	Liquide, Limpide / Clear liquid
<b>Color/Couleur :</b>	Incolore à jaune / Colorless at yellow
<b>Odor/Odeur :</b>	fraîche, résineux, balsamique /fresh, resinous, balsamic

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

<b>Specific gravity/Densité :</b>	[0,870 ... 0,926]	<b>Peroxyd value/Indice peroxyde :</b>
<b>Refractive index /Indice de réfraction :</b>	[1,460 ... 1,490]	<b>Acid value/Indice acide :</b>
<b>Optical rotation/Pouvoir rotatoire :</b>	[-25,000 ... -15,000] °	<b>INS/Indice saponification :</b>
<b>Flash point/Point éclair :</b>	42,00 °C	<b>Anisidin value/Indice anisidine :</b>

### MAIN COMPONENTS / PRINCIPAUX COMPOSANTS

Composés	Concentration (%)		N°CAS	N°EINECS
	Min	Max		
Beta Pinène	14,00 %	32,00 %	127-91-3	204-872-5
Alpha pinène	12,50 %	26,00 %	80-56-8	201-291-9
Camphène	4,00 %	20,00 %	79-92-5	201-234-8

### REGULATORY INFORMATION / INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

HAZARDS IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DES DANGERS : voir MSDS / see MSDS

## SHELF LIFE / DURÉE DE VIE

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

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)

## ADDITIONAL INFORMATION / INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

INCI : PICEA GLAUCA BRANCH/LEAF OIL