

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

# BOR/PINE

*Pinus sylvestris* L., Pinaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	02524
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-003-0000
INCI	PINUS SYLVESTRIS OIL
CAS broj/CAS number	84012-35-1
EINECS broj/EINECS number	281-679-2
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni proizvod /Conventional product
Zemlja porijekla/Country of origin	Rumunjska/Romania
Dio biljke/Plant part	Grane i iglice /Branches and needles
Način proizvodnje/Type of production	Destilacija vodenom parom/Water steam distillation

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bezbojna tekućina/Colorless liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan/Characteristic	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.855 - 0.875	0.8725
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.465 - 1.480	1.473
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-9° do/to -30°	-21°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	α-pinen	35.4	NE/NO
2.	β-pinen	20.3	NE/NO
3.	δ-3-karen	15.4	NE/NO
4.	limonen	11.4	DA/YES
5.	β-kariofilen	2.1	NE/NO
6.	kamfen	1.9	NE/NO
7.	β-mircen	1.8	NE/NO
8.	p-cimen	1.8	NE/NO
9.	bornil-acetat	1.5	NE/NO
10.	β-felandren	0.4	NE/NO
11.	terpinolen	0.3	NE/NO

Dokumentacija proizvoda/Product documentation: Navedeni podaci su preuzeti iz dokumentacije dobavljača./These data are downloaded from the supplier's documentation.

Skladištenje/Storage: Čuvati na hladnom i tamnom mjestu, na temperaturi do 20°C./Store at a cool and dark place below 20°C.



**AROMARA d.o.o.**  
Ivana Perkovca 19, 10290 Šenkovec, Harmica  
T: +385 1 3704 005  
[www.aromara.hr](http://www.aromara.hr)

Odobrila/Approved by: Anja Sima Cota, Voditeljica kontrole kvalitete/Quality Control Inspector

*Anja S. Cota*

Datum/Date: 11.01.2022.