

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

BOR/PINE

Pinus sylvestris L., Pinaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	04580
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-003-0000
INCI	PINUS SYLVESTRIS OIL
CAS broj/CAS number	84012-35-1/94266-48-5
EINECS broj/EINECS number	281-679-2/304-455-9
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Romania/Rumunjska
Dio biljke/Plant part	Grančice 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 do žuta tekućina/Colorless to yellow 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	0.870
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.465-1.480	1.477
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-9 do/to -30°	-21.0°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	α-pinen	33.8	NE/NO
2.	β-pinen	19.7	NE/NO
3.	δ-3-karen	18.0	NE/NO
4.	limonen	11.2	DA/YES
5.	β-kariofilen	2.0	NE/NO
6.	β-mircen	2.0	NE/NO
7.	kamfen	1.8	NE/NO
8.	p-cimen	1.8	NE/NO
9.	bornil-acetat	1.5	NE/NO
10.	terpinolen	0.2	NE/NO
11.	β-felandren	0.2	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.

Odobrio/Approved by: Tomislav Blažević, Voditelj nabave/Purchasing manager



Datum/Date: 17.03.2020.