

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

BOR/PINE

Pinus sylvestris L., Pinaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	077105
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	Austrija/Austrija
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)	0.850-0.872	0.863
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.4680-1.4820	1.4712
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-30° do/to -20°	-24.51°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	α -pinen	55.32	NE/NO
2.	δ -3-karen	11.50	NE/NO
3.	β -pinen	10.45	NE/NO
4.	limonen	8.25	DA/YES
5.	mircen	4.37	NE/NO
6.	β -kariofilen	2.15	NE/NO
7.	kamfen	1.24	NE/NO
8.	p-cimen	0.92	NE/NO
9.	bornil-acetat	0.77	NE/NO
10.	terpinolen	0.73	NE/NO
11.	α -terpineol	0.66	NE/NO
12.	longifolen	0.63	NE/NO
13.	β -felandren	0.51	NE/NO
14.	α -terpinen	0.24	NE/NO
15.	α -humulen	0.19	NE/NO
16.	δ -kadinen	0.14	NE/NO
17.	δ -terpinen	0.13	NE/NO
18.	kariofilen oksid	0.12	NE/NO
19.	α -kopaen	0.12	NE/NO
20.	triciklen	0.12	NE/NO



CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

21.	α -felandren	0.10	NE/NO
22.	borneol	0.07	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.

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

Datum/Date: 22.09.2021.