

# CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

## BOROVICA/JUNIPER

*Juniperus communis* L., Cupressaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	04164
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-004-0000
INCI	JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT OIL
CAS broj/CAS number	8002-68-4/84603-69-0
EINECS broj/EINECS number	283-268-3
Način uzgoja/Cultivation	Samoniklo/Wild
Zemlja porijekla/Country of origin	Hrvatska/Croatia
Dio biljke/Plant part	Bobice/Berries
Način proizvodnje/Type of production	Destilacija vodenom parom/Water steam distillation

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bistra, svijetlo žuta ili zelena tekućina/Clear, light yellow or green liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Crnogoričan, svjež, podsjeća na miris mrkve, začinski/Coniferous, fresh, reminiscent of the smell of carrots, spicy	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.845-0.875	0.8542
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.465-1.485	1.4738
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-11° do/to +9°	-

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	α-pinen	44.66	NE/NO
2.	mircen	17.25	NE/NO
3.	sabinen	11.99	NE/NO
4.	limonen	4.27	DA/YES
5.	β-pinen	2.81	NE/NO
6.	germankren D	1.17	NE/NO
7.	terpinen-4-ol	1.16	NE/NO
8.	γ-terpinen	1.14	NE/NO
9.	cineol	0.49	NE/NO
10.	α-terpineol	0.48	NE/NO
11.	kamfen	0.29	NE/NO
12.	bornil acetat	0.26	NE/NO
13.	α-numulen	0.25	NE/NO
14.	linalool	0.18	DA/YES

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.



## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

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

Datum/Date: 05.09.2019.