

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

# BOR/PINE

*Pinus sylvestris* L., Pinaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Broj sirovine/Batch number           | R04432                                             |
| 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 do svijetlo žuta<br>tekućina/Colorless to pale 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        | 0.869           |
| Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C) | 1.465 - 1.480        | 1.472           |
| Optička rotacija/Optical rotation (20°C)       | -9° do/to -30°       | -17,3°          |

| Redni broj | Sastavnica/Component | Udio/Share (%) | Alergen/Allergen |
|------------|----------------------|----------------|------------------|
| 1.         | α-pinen              | 38.8           | NE/NO            |
| 2.         | β-pinen              | 19.8           | NE/NO            |
| 3.         | 3-karen              | 14.8           | NE/NO            |
| 4.         | limonen              | 11.5           | DA/YES           |
| 5.         | β-kariofilen         | 3.2            | NE/NO            |
| 6.         | bornil-acetat        | 2.3            | NE/NO            |
| 7.         | β-mircen             | 2.1            | NE/NO            |
| 8.         | kamfen               | 1.6            | NE/NO            |
| 9.         | p-cimen              | 0.4            | NE/NO            |
| 10.        | terpinolen           | 0.4            | 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 25°C./Store at a cool and dark place below 25°C.



H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P331 NE izazivati povraćanje. P301+P310 AKO SE PROGUTA odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Kontrola kvalitete: Natalija Vajdić, dipl.ing.agr.  
Odobрила/Approved by: Mara Doljak, mag.pharm.

Datum/Date: 04.11.2024.