EcoFlores®

# CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Product Name:** **Oak bark Sunflower Oil, Macerat z kory dębu**

**INCI Name:** **Quercus robur L. (Oak), Helianthus Annuus Seed Oil, Quercus robur L. (*Oak*) Bark, Extract**

**Nr CAS: -** **Nr EC: -**

**Data produkcji/ Nr partii (date of production/batch no): 06102025**

**Termin ważności/ Shelf life: 18 miesięcy od daty produkcji/ 18 months**

| ANALYTICAL DETAILS | ZAKRES / RANGE | WYNIK / RESULTS |
|---|---|---|
| WYGLĄD/APPEARANCE | Nieprzeźroczysta ciecz/ No clear oily liquid | Zgodne/Complies |
| ZAPACH/ODOUR | Charakterystyczna/ Characteristic | Zgodne/Complies |
| KOLOR/COLOUR | Żółta/Yellow | Zgodne/Complies |
| WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA/REFRACTIVE INDEX @ 20°C | Brak dostępnych informacji/ No information available | Zgodne/Complies |
| CIĘŻAR WŁAŚCIWY/SPECIFIC GRAVITY @ 20°C | Brak dostępnych informacji/ No information available | Zgodne/Complies |
| WOLNE KWASY TŁUSZCZOWE/FREE FATTY ACID (% AS OLEIC) | Brak dostępnych informacji/ No information available | Zgodne/Complies |
| LICZBA JODOWA/IODINE VALUE (g/100g) | Brak dostępnych informacji/ No information available | Zgodne/Complies |
| LICZAB NADTLENKOWA/PEROXIDE VALUE (MEQ $O_2$/kg) | Max 20 | 2,0 |
| LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g) | Max 4 | 0,74 |

| Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION | | | |
|---|---|---|---|
| **NAZWA KWASU / ACID NAME** | **C-CHAIN** | **ZAKRES / RANGE (%)** | **WYNIK / RESULTS** |
| LESS | < C16:0 | | |
| PALMITIC | C16:0 | 2,0-11,0 | 6,97 |
| PALMITOLEIC | C16:1 | | |
| STEARIC | C18:0 | 1,0-7,0 | 3,52 |
| OLEIC | C18:1 | 25,0-39,0 | 29,36 |
| LINOLEIC | C18:2 | 52,0-65,0 | 58,84 |
| LINOLENIC | C18:3 | 0,1-0,5 | 0,13 |
| LINOLENIC (GLA) | C18:3 | | |
| ICOSANOIC | C20:0 | 0,1-0,5 | 0,22 |
| ICOSENOIC | C20:1 | | |
| DOCOSANOIC | C22:0 | | |
| ERUCIC | C22:1 | | |
| TETRACOSANOIC | C24:0 | 0,1-0,9 | 0,5 |