

## **CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE OF ANALYSIS**

**Product Name:** Rosa Centifolia infused in Sunflower Oil,  
**Macerat z róży**  
**INCI Name:** Rosa Centifolia Flower, Helianthus Annuus Seed Oil, Rosa  
 Centifolia Flower Extract

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

**Data produkcji/ Nr partii (date of production/batch no):** 14.02.2024

**Termin ważności/ Shelf life:** 12 miesięcy od daty produkcji/ 12 months

<b>ANALYTICAL DETAILS</b>	<b>ZAKRES / RANGE</b>	<b>WYNIK / RESULTS</b>
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
LICZBA NADTLENKOWA/PEROXIDE VALUE (MEQ O <sub>2</sub> /kg)	Max 20	2,0
LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g)	Max 4	0,74

<b>Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION</b>			
<b>NAZWA KWASU / ACID NAME</b>	<b>C-CHAIN</b>	<b>ZAKRES / RANGE (%)</b>	<b>WYNIK / RESULTS</b>
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