



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

**Product Name:** Olej z nasion ostropestu, zimno tłoczony, nierafinowany (Milk thistle seed oil, Cold press oil, Unrefined)

**INCI Name:** Silybum Marianum Seed Oil

**Nr CAS:** 84604-20-6

**Nr EC:** 283-298-7

**Data produkcji/ Nr partii (date of production/batch no):** 07.04.2026

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

**Kraj pochodzenia:** UE

<b>ANALYTICAL DETAILS</b>	<b>ZAKRES / RANGE</b>	<b>WYNIK / RESULTS</b>
WYGLĄD/APPEARANCE	Ciecz/ 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
CIEŻAR 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	6,7
LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g)	Max 10	3,7

<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	5,0-10,0	7,4
PALMITOLEIC	C16:1		
STEARIC	C18:0	3,0-8,0	4,1
OLEIC	C18:1	20,0-33,0	21,5
LINOLEIC	C18:2	45,0-62,0	57,2
LINOLENIC	C18:3		
LINOLENIC (GLA)	C18:3		
ICOSANOIC	C20:0		
ICOSENOIC	C20:1		
DOCOSANOIC	C22:0		
ERUCIC	C22:1		
TETRACOSANOIC	C24:0		