

Oferent:



Ul. Wojska Polskiego 54  
56-300 Milicz  
NIP:9151608218

## **SPECYFIKACJA PRODUKTU/PRODUCT SPECIFICATION**

**Product Name:** Olej z kielków pszenicy, zimno tłoczony, nierafinowany (Wheat Germ seed oil), Cold press oil, Unrefined

**INCI Name:** Triticum vulgare Germ Seed Oil

**Nr CAS:** 68917-73-7 / 84012-44-2

**Nr EC:** - / 281-689-7

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

| <b>ANALYTICAL DETAILS</b>                                  | <b>ZAKRES / RANGE</b>                                |
|--|--|
| WYGLĄD/APPEARANCE  | Nieprzeźroczysta ciecz/ No clear oily liquid         |
| ZAPACH/ODOUR   | Charakterystyczna/ Characteristic                    |
| KOLOR/COLOUR   | Żółta/Yellow   |
| WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA/REFRACTIVE INDEX @ 20°C     | Brak dostępnych informacji/ No information available |
| CIEŻAR WŁAŚCIWY/SPECIFIC GRAVITY @ 20°C                    | 0,9 - 0,93   |
| WOLNE KWASY TŁUSZCZOWE/FREE FATTY ACID (% AS OLEIC)        | Brak dostępnych informacji/ No information available |
| LICZBA JODOWA/IODINE VALUE (g/100g)                        | Brak dostępnych informacji/ No information available |
| LICZBA NADTLENKOWA/PEROXIDE VALUE (MEQ O <sub>2</sub> /kg) | Max 20   |
| LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g)                       | Max 4  |

| <b>Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION</b> |                |                           |
|---|----------------|---------------------------|
| <b>NAZWA KWASU / ACID NAME</b>                                | <b>C-CHAIN</b> | <b>ZAKRES / RANGE (%)</b> |
| LESS  | < C16:0        |                           |
| PALMITIC  | C16:0          | 5,0-12,0                  |
| PALMITOLEIC   | C16:1          |                           |
| STEARIC   | C18:0          | 1,0-3,0                   |
| OLEIC   | C18:1          | 11,0-25,0                 |
| LINOLEIC  | C18:2          | 50,0-67,0                 |
| LINOLENIC   | C18:3          | 5,0-10,0                  |
| LINOLENIC (GLA)   | C18:3          |                           |
| ICOSANOIC   | C20:0          |                           |
| ICOSENOIC   | C20:1          |                           |
| DOCOSANOIC  | C22:0          |                           |
| ERUCIC  | C22:1          |                           |
| TETRACOSANOIC   | C24:0          |                           |

**Oferent:**

Ul. Wojska Polskiego 54  
56-300 Milicz  
NIP:9151608218

| Rodzaj badania   | Metoda                              | Zakres               | Wynik                  |
|--|-------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>                            | PN-ISO 16649-2:2004                 | <1,0x10 <sup>1</sup> | <1,0x10 <sup>1</sup>   |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych  | PN-EN ISO 4833-1:2013-12            | <1,0x10 <sup>1</sup> | <1,0x10 <sup>1</sup> * |
| Liczba gronkowców koagulazododatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) | PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004       | <1,0x10 <sup>1</sup> | <1,0x10 <sup>1</sup>   |
| Liczba pleśni i drożdży :  | PN-ISO 21527-1:2009                 |                      |                        |
| -Liczba pleśni   |                                     | <1,0x10 <sup>1</sup> | <1,0x10 <sup>1</sup>   |
| -Liczba drożdży  |                                     | <1,0x10 <sup>1</sup> | <1,0x10 <sup>1</sup>   |
| Obecność bakterii z grupy coli   | PN-ISO 4831:2007                    | nieobecne            | nieobecne w 1g         |
| Obecność <i>Escherichia coli</i>   | PN-ISO 7251:2006                    | nieobecne            | nieobecne w 1g         |
| Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25g   | PN-EN ISO 11290-1:2017-07           | nieobecne            | nieobecne w 25g        |
| Obecność <i>Salmonella</i> spp   | PN-EN ISO 6579-1:2017-04            | nieobecne            | nieobecne w 25g        |
| Kadm   | PB-68/ICP wyd. III z dn. 18.09.2012 | 0,005<               | < 0,002                |
| Ołów   | PB-68/ICP wyd. III z dn. 18.09.2012 | 0,5<                 | < 0,05                 |
| Rtęć   | PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012 | 0,5<                 | 0,0016                 |