

# Olej z nasion malin

Karta Techniczna (TDS)

## 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

|                  |                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu   | Olej z nasion malin (Raspberry Seed Oil, Cold Pressed)                                                                                                                                         |
| Nazwa INCI       | Rubus Idaeus Seed Oil                                                                                                                                                                          |
| Kod produktu     | K0374                                                                                                                                                                                          |
| Nr CAS           | 84929-76-0                                                                                                                                                                                     |
| Nr WE / EINECS   | 284-554-0                                                                                                                                                                                      |
| Forma handlowa   | Olej tłoczony na zimno (100% czysty olej roślinny)                                                                                                                                             |
| Metoda produkcji | Tłoczenie na zimno z nasion maliny (Rubus idaeus) pozyskanych jako produkt uboczny przy produkcji soków i dżemów; suszenie i separacja nasion, tłoczenie na zimno, filtracja, kontrola jakości |
| Zastosowanie     | Surowiec kosmetyczny i farmaceutyczny - oleje pielęgnacyjne, balsamy, kremy, produkty do skóry, włosów i po opalaniu, filtry naturalne, produkty regenerujące                                  |
| Producent        | O&3 (The Oil Family), Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, Anglia; e-mail: technicalcrew@Oand3.com                                                   |
| Dystrybutor      | esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin   bok@esent.pl                                                                                           |
| Certyfikaty      | Nie wymieniono w dokumentacji producenta                                                                                                                                                       |

## 2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

|                                 |                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postać (25°C)                   | Oleista ciecz                                                                                                                 |
| Barwa                           | Złocisto-żółta                                                                                                                |
| Zapach                          | Charakterystyczny                                                                                                             |
| Współczynnik załamania światła  | 1,470 - 1,500                                                                                                                 |
| Temperatura topnienia           | Nie dotyczy                                                                                                                   |
| Temperatura wrzenia             | > 100°C                                                                                                                       |
| Temperatura zapłonu             | > 280°C                                                                                                                       |
| Gęstość względna                | Brak danych                                                                                                                   |
| Rozpuszczalność w wodzie (20°C) | Nierozpuszczalny                                                                                                              |
| Liczba nadtlenkowa              | ≤ 20,0 meq O2/kg                                                                                                              |
| Wolne kwasy tłuszczowe          | ≤ 5,0%                                                                                                                        |
| Liczba kwasowa                  | ≤ 10,0                                                                                                                        |
| Profil kwasów tłuszczowych      | Palmitynowy C16:0 (3-7%); Stearynowy C18:0 (1-4%); Oleinowy C18:1 (15-35%); Linolowy C18:2 (40-60%); Linolenowy C18:3 (9-30%) |

### 3. SKŁAD INCI

| Składnik INCI         | CAS        | Nr WE     | % w/w | Funkcja                                                                                 |
|-----------------------|------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rubus Idaeus Seed Oil | 84929-76-0 | 284-554-0 | 100   | Składnik natłuszczający, kondycjonujący skórę, emolient, źródło NNKT (omega-3, omega-6) |

### 4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informacja producenta</b>        | Produkt nie posiada specyfikacji mikrobiologicznej - jest sterylizowany w procesie rafinacji/tłoczenia (zgodnie z SDS producenta, sekcja 11) |
| <b>Ogólna liczba drobnoustrojów</b> | < 100 CFU/g (wartość zalecana)                                                                                                               |
| <b>Drożdże / Pleśń</b>              | < 100 CFU/g (wartość zalecana)                                                                                                               |
| <b>Pseudomonas aeruginosa</b>       | Nieobecna w 1 g                                                                                                                              |
| <b>E. coli</b>                      | Nieobecna w 1 g                                                                                                                              |
| <b>Staphylococcus aureus</b>        | Nieobecna w 1 g                                                                                                                              |
| <b>Candida albicans</b>             | Nieobecna w 1 g                                                                                                                              |

### 5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bogactwo NNKT</b>               | Wyjątkowo wysoka zawartość kwasów tłuszczowych omega-3 (linolenowy 9-30%) i omega-6 (linolowy 40-60%) - wspiera barierę hydrolipidową skóry |
| <b>Działanie regenerujące</b>      | Wspomaga odbudowę bariery ochronnej naskórka, przyspiesza regenerację skóry suchej i podrażnionej                                           |
| <b>Właściwości antyoksydacyjne</b> | Naturalne źródło tokoferoli (witaminy E) i karotenoidów - neutralizuje wolne rodniki                                                        |
| <b>Działanie łagodzące</b>         | Wykazuje właściwości łagodzące dla skóry wrażliwej, atopowej, po ekspozycji na słońce                                                       |
| <b>Ochrona przed UV</b>            | Naturalne właściwości absorbujące UV-A i UV-B (produkt wspomagający, nie zastępuje filtrów przeciwsłonecznych)                              |
| <b>Właściwości anti-aging</b>      | Redukuje widoczność zmarszczek, poprawia elastyczność i jędrność skóry                                                                      |
| <b>Pielęgnacja włosów</b>          | Nawilża, wygładza, dodaje blasku włosom suchym i zniszczonym                                                                                |

### 6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

|                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zalecane stężenie</b>   | 1-100% (w zależności od produktu)                                                                                                                                              |
| <b>Faza dodawania</b>      | Faza olejowa; można też dodawać na zimno do gotowych formułacji                                                                                                                |
| <b>Temperatura procesu</b> | Nie przekraczać 40°C - zachować wartości odżywcze i NNKT                                                                                                                       |
| <b>Typ produktów</b>       | Serum olejowe, oleje do twarzy i ciała, balsamy, kremy, maśła, produkty po opalaniu, oleje do włosów, kosmetyki dla skóry wrażliwej, dojrzałej i atopowej, produkty dla dzieci |

### 7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

|                               |                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warunki przechowywania</b> | W szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w suchym i wentylowanym miejscu, temperatura < 20°C, z dala od źródeł ciepła, światła i tlenu |
| <b>Trwałość</b>               | 18 miesięcy od daty produkcji (shelf life wg producenta); PAO 6 miesięcy po otwarciu                                                         |
| <b>Niezgodności</b>           | Stężone kwasy, zasady i utleniacze                                                                                                           |
| <b>Warunki do unikania</b>    | Wysoka temperatura (> 20°C), światło, kontakt z tlenem                                                                                       |

## 8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GMO</b>                                | Wolny od GMO                                                                                                                           |
| <b>Vegan</b>                              | Tak - produkt pochodzenia roślinnego                                                                                                   |
| <b>Cruelty-free</b>                       | Tak - nietestowany na zwierzętach                                                                                                      |
| <b>Pochodzenie</b>                        | Roślinne - nasiona maliny ( <i>Rubus idaeus</i> ), produkt uboczny przemysłu sokowniczego i produkcji dżemów                           |
| <b>Alergeny</b>                           | Brak alergenów wg producenta (SDS sekcja 16)                                                                                           |
| <b>Konserwanty / barwniki / filtry UV</b> | Nie zawiera - produkt nie znajduje się na liście substancji zakazanych ani ograniczonych zgodnie z Aneksami II-VI rozp. (WE) 1223/2009 |
| <b>Klasyfikacja CLP</b>                   | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008 oraz REACH (UE) 2020/878                                   |
| <b>Zgodność z rozp. kosmetycznym</b>      | Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009                                                                                                    |

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.