



greenbalance

kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

ANALYSCERTIFIKAT (COA)

| | |
|--------------------------|---|
| Produktnamn | BLACKCURRANT SEED OIL (SVARTVINBÄRSOLJA) |
| Kommersiellt produktnamn | Greenbalance Ekologisk Kallpressad Svartvinbärsolja |
| Botaniskt namn | Ribes nigrum |
| Produktkod | GB059 |
| CAS-nummer | 68606-81-5 ; 97676-19-2 |
| FEMA-nummer | - |
| EINECS-nummer | - |
| INCI-namn | Ribes nigrum (Black Currant) Seed Oil |
| Ekologisk | Ja |
| Använd del | Frön |
| Extraktionsmetod | Kallpressning |
| Kvalitet | 100% Ren och Naturlig |

EGENSKAPER

| EGENSKAP | SPECIFIKATIONER | RESULTAT |
|---------------------------------------|--|----------------|
| Utseende | Klart blekgult till guldgult färgad vätska | ÖVERENSSTÄMMER |
| Lukt | Karaktäristisk mycket mild lukt | ÖVERENSSTÄMMER |
| Brytningsindex | 1.467 - 1.483 @ 20°C | 1.476 |
| Specifik densitet (g/mL) | 0.910 - 0.935 @ 20°C | 0.924 |
| Saponifieringsvärde (mgKOH/g) | 185 - 195 | 190 |
| Peroxidvärde (meq O ₂ /kg) | Mindre än 3.0 | ÖVERENSSTÄMMER |
| Jodvärde (g I ₂ /100g) | 145 - 185 | 165 |

| EGENSKAP | SPECIFIKATIONER | RESULTAT |
|------------------------------|---|----------------|
| Fria fettsyror (% oleinsyra) | Mindre än 0.5 | 0.14 |
| Syravärde (mgKOH/g) | Mindre än 1.0 | 0.30 |
| Löslighet | Löslig i kosmetiska estrar och fasta oljor; Olöslig i vatten | ÖVERENSSTÄMMER |

FETTSYRASAMMANSÄTTNING:

| FETTSYRA | C-KEDJA | SPECIFIKATIONER (%) | RESULTAT (%) |
|-------------------|-------------|---------------------|--------------|
| Palmitinsyra | C16:0 | 3.00 – 9.00 | 6.40 |
| Stearinsyra | C18:0 | 1.00 – 4.00 | 1.30 |
| Oleinsyra | C18:1 (n-9) | 8.00 – 18.00 | 12.70 |
| Linolsyra | C18:2 (n-6) | 32.00 – 55.00 | 47.50 |
| Alpha-linolensyra | C18:3 (n-3) | 12.00 – 16.00 | 13.70 |
| Gamma-linolensyra | C18:3 (n-6) | Minst 15.0 | 15.20 |
| Stearidonsyra | C18:4 (n-3) | 2.00 – 4.00 | 2.40 |

MIKROBIOLOGISK ANALYS

| MIKROBIOLOGISK ANALYS | SPECIFIKATIONER | STANDARDER | RESULTAT |
|-------------------------------|------------------|------------|----------------|
| Aerob mesofil bakterieräkning | < 100 CFU/g | ISO 21149 | ÖVERENSSTÄMMER |
| Jäst och mögel | < 10 CFU/g | ISO 16212 | ÖVERENSSTÄMMER |
| Candida albicans | FRÅNVARANDE / 1g | ISO 18416 | ÖVERENSSTÄMMER |
| Escherichia coli | FRÅNVARANDE / 1g | ISO 21150 | ÖVERENSSTÄMMER |
| Pseudomonas aeruginosa | FRÅNVARANDE / 1g | ISO 22717 | ÖVERENSSTÄMMER |
| Staphylococcus aureus | FRÅNVARANDE / 1g | ISO 22718 | ÖVERENSSTÄMMER |

TUNGMETALLTEST

| TUNGMETALLTEST | SPECIFIKATIONER | STANDARDER | RESULTAT |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Bly: Pb (mg/kg eller ppm) | < 10 ppm | ej tillgänglig | ÖVERENSSTÄMMER |
| Arsenik: As (mg/kg eller ppm) | < 2 ppm | ej tillgänglig | ÖVERENSSTÄMMER |
| Kvicksilver: Hg (mg/kg eller ppm) | < 1 ppm | ej tillgänglig | ÖVERENSSTÄMMER |

STABILITET OCH LAGRING:

Förvara i tätt sluten behållare på en sval och torr plats, skyddad från solljus. När den lagras i mer än 24 månader bör kvaliteten kontrolleras före användning.

Ansvarsfriskrivning & Försiktighet:

Vänligen konsultera all relevant teknisk information för produkten innan användning. Informationen i detta dokument har hämtats från nuvarande och tillförlitliga källor. GB Organic AB tillhandahåller denna information men gör inga anspråk på dess fullständighet eller noggrannhet. Mottagare av denna information måste själva bedöma dess lämplighet för det avsedda ändamålet. Användaren av produkten är ensam ansvarig för att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser, inklusive tredje parts immateriella rättigheter. Eftersom normal eller annan användning av produkten ligger utanför GB Organic AB:s kontroll, lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier om effekterna av sådan användning, inklusive skada eller personskada, eller om resultatet av användningen. GB Organic AB:s ansvar är begränsat till varuvärdet och omfattar inte följdskador. GB Organic AB ansvarar inte för eventuella fel eller förseningar i dokumentets innehåll, eller för åtgärder som vidtas i förlitande på denna information. GB Organic AB ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av eller förlitande på denna information.

Informationen i detta dokument baseras på typiska analysvärden för den aktuella produkten och lämnas utan garanti. Naturliga variationer kan förekomma mellan batcher, men uppmätta värden ligger alltid inom angivna specifikationsintervall (referensvärden). Analyscertifikat (CoA) för aktuell batch kan lämnas på begäran.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.



greenbalance