



greenbalance

kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

ANALYSCERTIFIKAT (COA)

Produktnamn	MACADAMIA NUT OIL (MACADAMIAOLJA)
Kommersiellt produktnamn	Greenbalance Ekologisk Kallpressad Macadamiaolja
Botaniskt namn	Macadamia integrifolia
Produktkod	GB067
CAS-nummer	129811-19-4 ; 128497-20-1
FEMA-nummer	-
EINECS-nummer	-
INCI-namn	Macadamia integrifolia (Macadamia) Seed Oil
Ekologisk	Ja
Använd del	Nötter
Extraktionsmetod	Kallpressning
Kvalitet	100% Ren och Naturlig

EGENSKAPER

EGENSKAP	SPECIFIKATIONER	RESULTAT
Utseende	Blekgul till guldgul färgad vätska	ÖVERENSSTÄMMER
Lukt	Karakteristisk mild nötliknande lukt	ÖVERENSSTÄMMER
Brytningsindex	1.460 - 1.479 @ 20°C	1.467
Specifik densitet (g/mL)	0.905 - 0.929 @ 25°C	0.917
Saponifieringsvärde (mgKOH/g)	190 - 200	195
Osaponifierbart material (%)	Maximum 1.5%	ÖVERENSSTÄMMER
Peroxidvärde (meq O2/kg)	Mindre än 4.0	ÖVERENSSTÄMMER

EGENSKAP	SPECIFIKATIONER	RESULTAT
Jodvärde (g I ₂ /100g)	67 - 87	76
Syravärde (mgKOH/g)	Mindre än 1.0	ÖVERENSSTÄMMER
Löslighet	Löslig i kosmetiska estrar och fasta oljor; Olöslig i vatten	ÖVERENSSTÄMMER

FETTSYRASAMMANSÄTTNING:

FETTSYRA	C-KEDJA	SPECIFIKATIONER (%)	RESULTAT (%)
Palmitinsyra	C16:0	7.00 – 10.00	8.00
Palmitoleinsyra	C16:1 (n-7)	14.00 – 23.00	19.50
Stearinsyra	C18:0	2.00 – 5.50	2.70
Oleinsyra	C18:1 (n-9)	53.00 – 67.00	60.40
Linolsyra	C18:2 (n-6)	1.00 – 5.00	3.70
Arakidinsyra	C20:0	1.00 – 3.00	1.70
11-Eicosenoic Acid	C20:1 (n-9)	1.00 – 3.00	2.30
Beheninsyra	C22:0	Maximum 1.0	0.70

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	na	ÖVERENSSTÄMMER
Arsenik: As (mg/kg eller ppm)	< 2 ppm	na	ÖVERENSSTÄMMER

TUNGMETALLTEST	SPECIFIKATIONER	STANDARDER	RESULTAT
Kvikksilver: Hg (mg/kg eller ppm)	< 1 ppm	na	ÖVERENSSTÄMMER

STABILITET OCH LAGRING:

Förvara i tätt sluten behållare på en sval och torr plats, skyddad från solljus. När lagrad 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.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.



greenbalance