Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp218031c
Rev-Nr.: c

Druckdatum: 16. April 2020
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Macadamianussöl raffiniert DAC**

Beschreibung: Macadamianussöl ist das aus den reifen Samen des Macadamiabaums durch Pressen gewonnene, anschließend raffinierte fette Öl.
Artikel Nr.: 218031
CAS-Nr.: 438545-25-6; 159518-86-2
INCI Name: Macadamia Integrifolia Seed Oil;
Macadamia Integrifolia/Tetraphylla Seed Oil
Eigenschaften: Klares, fast farbloses bis hellgelbes, niedrigviskoses fettes Öl mit schwachem Geruch.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
physikalische und chemische Parameter			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,6
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,468
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,915
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	70,0 - 80,0
Unverseifbare Anteile	DAB [N 2.5.1]	%	max. 1,5
Fettsäureverteilung (GC der FSME)			
< C 14	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 9,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	15,0 - 24,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	53,0 - 67,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,5 - 4,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,5 - 3,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,5 - 3,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
22:1 Erucasäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
24:0 Lignocerinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
sonstige Fettsäuren	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0

Lagerung:
Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas.

Erstellt:	PS	**Geprüft:**	AW	**Freigegeben:**	MT
Datum:	05.10.18	**Datum:**	05.10.18	**Datum:**	08.10.18

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

Lösungsmittel-Rückstände:
Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00).