

Cover Sheet No. 83338

Your PO-No.:
Your Item-No.:

Heess Item-No.: 218020
Heess Product Description: Macadamia nut oil cold pressed

Delivered in: drum screw cap, in-coated 200L

Product KOSHER: No

Batch No.: 141686

Production Date: 03/2017

Minimum Shelf Life: 12/2018

Country of Origin final product: SAUDI ARABIA

Shelf life data refers to our standard specification and assumes appropriate storage conditions in sealed original containers.

Test report

Macadamia nut oil cold pressed

Test report No.: AZ012116

date: 19.05.17

Page: 1

Product-No.: 218020

Batch-No.: 141686

Physical and Chemical Characteristics

parameter	unit	specification	result
acid value	mg KOH/g	max. 6,0	2,03
peroxide value	meq O ₂ /kg	max. 12,0	3,3
refractive index (20 °C)		ca. 1,468	1,4686
relative density (20 °C)		ca. 0,915	0,914

Fatty Acid Composition (GC of FAMES)

parameter	unit	specification	result
< C 14	%	max. 1,0	0,1
14:0 myristic acid	%	max. 1,5	0,6
16:0 palmitic acid	%	7,0 - 10,0	8,2
16:1 palmitoleic acid	%	15,0 - 24,0	17,4
18:0 stearic acid	%	2,0 - 4,0	3,3
18:1 oleic acid	%	53,0 - 67,0	61,1
18:2 linoleic acid	%	1,5 - 4,0	2,4
18:3 linolenic acid	%	max. 0,5	0,2
20:0 arachidic acid	%	1,5 - 3,0	2,7
20:1 eicosenoic acid	%	1,5 - 3,0	2,6
22:0 behenic acid	%	max. 1,0	0,8
22:1 erucic acid	%	max. 1,0	0,3
24:0 lignoceric acid	%	max. 0,5	0,3

i.A. Andreas Schwarz
Quality Assurance

Verkürzter Prüfbericht erstellt vom BETRIEBSLABORATORIUM DER GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH im Auftrag der GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH. Es wurden die in der Spezifikation angegebenen Prüfmethode angewendet. Der Prüfbericht entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von der Qualitätsverantwortung. Maschinell erstellt, daher keine Unterschrift.

Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

REGISTERED OFFICE LEONBERG AND REGISTRATION COURT STUTTGART HRB 5001 GENERAL MANAGER: ALEXANDER ZASTROW, BORIS ZASTRO