

Cover Sheet No. 75103

Your PO-No.: 2016/1063
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.: 137384

Production Date: 01/2016
Minimum Shelf Life: 06/2018

Country of Origin final product: SOUTH AFRICA

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.: AZ009784
Product-No.: 218020
Batch-No.: 137384

date: 10.03.16
amended: 04.01.17

Page: 1

This Test report invalidates all previous versions.

Physical and Chemical Characteristics

parameter	unit	specification	result
acid value	mg KOH/g	max. 6,0	1,66
peroxide value	meq O ₂ /kg	max. 12,0	3,5
peroxide value (04.01.17)	meq O ₂ /kg	max. 12,0	4,9
refractive index (20 °C)		ca. 1,468	1,4679
relative density (20 °C)		ca. 0,915	0,915

Fatty Acid Composition (GC of FAMES)

parameter	unit	specification	result
< C 14	%	max. 1,0	0,1
14:0 myristic acid	%	max. 1,5	0,7
16:0 palmitic acid	%	7,0 - 10,0	7,8
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	2,3
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	2,9
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. Annette Schaffer
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(n) angewendet. Der Prüfbericht entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von der Qualitätsverantwortung.
Maschinell erstellt, daher keine Unterschrift.

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

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