

Cover Sheet No. 91152

Your PO-No.: OBVY180127

Your Item-No.:

Heess Item-No.: 314031

Heess Product Description: Corn oil (Maize oil) refined solvent extracted Ph. Eur. 9.0

Delivered in: plastic tin 30L

Product KOSHER: Yes

Batch No.: 143417

Production Date: 10/2017

Minimum Shelf Life: 02/2019

Country of Origin final product: FRANCE

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

Test report

Corn oil (Maize oil) refined solvent extracted Ph. Eur. 9.0

Test report No.: AZ013022

date: 02.11.17

Page: 1

Product-No.: 314031

Batch-No.: 143417

Physical and Chemical Characteristics

parameter	unit	specification	result
acid value	mg KOH/g	max. 0,5	0,06
peroxide value	meq O2/kg	max. 10,0	0,4
refractive index (20 °C)		ca. 1,474	1,4740
relative density (20 °C)		ca. 0,920	0,921
alkaline impurities		complies with	complies with
iodine value	g I2/100g		123,0 *
water	%	max. 0,1	0,01

Fatty Acid Composition (GC of FAMES)

parameter	unit	specification	result
< C 16	%	max. 0,6	<0,05
16:0 palmitic acid	%	8,6 - 16,5	11,2
18:0 stearic acid	%	max. 3,3	1,9
18:1 oleic acid	%	20,0 - 42,2	30,6
18:2 linoleic acid	%	39,4 - 65,6	54,2
18:3 linolenic acid	%	0,5 - 1,5	0,9
20:0 arachidic acid	%	max. 0,8	0,4
20:1 eicosenoic acid	%	max. 0,5	0,3
22:0 behenic acid	%	max. 0,5	0,1
other fatty acids	%	max. 0,5	0,4

* Calculated

Evaluation: According to the results above, this maize (corn) oil refined complies with the Ph.Eur. 9.0.

i.A. Andreas Schwarz

Quality Assurance

other not analysed but specified parameters

parameter	unit	specification	result
unsaponifiable matter	%	max. 2,8	max. 2,8
Sterol Composition			
Brassicasterol	%	max. 0,3	max. 0,3

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 Prüfmethoden 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