

Order No.	VA5026963
Document Date	28.04.22
Your Reference	OCE875
Shipment	OCE875
app. Quantity	300,000 kg
Print Date	28.04.22

Certificate of Analysis AZ-0056514

Item Name	SOFTISAN® 378	Manufacturing Date	11/2021
Batch No.	111972	Retest Date	11/2024
Reference			

Chemical Discription: Hard Fat (Ph.Eur.)
HALAL

Raw material RSPO SCCS/MB certified by Control Union Certification in accordance with the requirements of the RSPO Supply Chain Certification Systems

Certificat -No.: CU-RSPO SCC-845583

RSPO member-No.: 2-0002-04-000-00

Characteristic	Inspection Method	Unit	Specified Range	Actual Value
Hydroxyl value	Ph.Eur. 2.5.3 mod.	mg KOH / g	7 - 17	13
Iodine colour value	DGF C-IV 4A	mg I/100ml	<= 2	0
Saponification value	Ph. Eur. 2.5.6	mg KOH / g	245 - 255	251
Acid value	Ph. Eur. 2.5.1	mg KOH / g	<= 0,5	0,3
Peroxide value	Ph. Eur. 2.5.5	meq O/kg	<= 1	0
Dropping point	Ph. Eur. 2.2.17	°C	39 - 42	39
Ash	Ph. Eur. 2.4.16	%	<= 0,05	< 0,05
Alkal. reac. subst.	Ph. Eur.	ml HCL/10g	<= 0,75	0,25
Iodine value*	Ph. Eur. 2.5.4	g I/100g	<= 3,0	< 0,1
Unsaponifiable	Ph. Eur. 2.5.7	%	<= 0,3	<= 0,3
Heavy metals (Pb)	Ph. Eur. 2.4.8	mg/kg	<= 10	< 10

Die Übersendung dieses Analysenzertifikats erfolgt lediglich zur Information und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Übersendung entbindet den Empfänger nicht von der Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung. Dieses Analysenzertifikat begründet keine Ansprüche Dritter, an die es weitergeleitet wird. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung.

This certificate of analysis is for information only and does not guarantee any particular product properties. It does not free the recipient of the obligation to carry out a product receiving inspection. This certificate of analysis does not create claims of third parties to which it is passed on. All transactions are subject to our General Business Conditions as amended up to the time concerned.

Adresse	IOI Oleo GmbH, Herrengraben 31, 20459 Hamburg, Deutschland
Kontakt	Telefon +49 40 280031-0 Telefax +49 40 280031-400 E-Mail info@ioiroleo.de
Geschäftsführer	Dato' Lee Yeow Chor, Kean Hua Tan
Registergericht	Hamburg HRB 137583, UST-ID-Nr. DE 303 774 083
Bank	UniCredit Bank AG, Hamburg
Konto EUR	BIC HYVEDEMM300, IBAN DE34 2003 0000 0015 7924 68
Konto USD	BIC HYVEDEMM300, IBAN DE02 2003 0000 0030 2521 55

Certificate of Analysis AZ-0056514

Characteristic	Inspection Method	Unit	Specified Range	Actual Value
Sulphated ash**	Ph. Eur. 2.4.14	%	<= 0,05	<= 0,05

* Parameter is analyzed by internal laboratory.

**Sulphated ash and Residue on Ignition are equivalent as per ICH Q4B Annex 1

The product meets the requirements of the current Ph. Eur. and USP-NF monographs "Hard Fat".

With these results of our inspections we certify that the material described above complies with the product specification.

IOI Oleo GmbH, Arthur-Imhausen-Str. 92, D-58453 Witten, +49 2302-925 100


Quality Department Witten

Die Übersendung dieses Analysenzertifikats erfolgt lediglich zur Information und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Übersendung entbindet den Empfänger nicht von der Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung. Dieses Analysenzertifikat begründet keine Ansprüche Dritter, an die es weitergeleitet wird. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung.

This certificate of analysis is for information only and does not guarantee any particular product properties. It does not free the recipient of the obligation to carry out a product receiving inspection. This certificate of analysis does not create claims of third parties to which it is passed on. All transactions are subject to our General Business Conditions as amended up to the time concerned.

Adresse	IOI Oleo GmbH, Herrengraben 31, 20459 Hamburg, Deutschland
Kontakt	Telefon +49 40 280031-0 Telefax +49 40 280031-400 E-Mail info@ioioleo.de
Geschäftsführer	Dato' Lee Yeow Chor, Kean Hua Tan
Registergericht	Hamburg HRB 137583, UST-ID-Nr. DE 303 774 083
Bank	UniCredit Bank AG, Hamburg
Konto EUR	BIC HYVEDEMM300, IBAN DE34 2003 0000 0015 7924 68
Konto USD	BIC HYVEDEMM300, IBAN DE02 2003 0000 0030 2521 55