



IOI Oleo GmbH
Produktionsstandort Witten
T: +49 2302-925 100
F: +49 2302-925 500

IOI OLEOCHEMICAL

IOI Oleo GmbH, Arthur-Imhausen-Str. 92, D-58453 Witten

Page 1 of 2

Starting Date 25.09.20
Replaces Version from 11.02.19

Product Specification PP-0013

Item Name DYNASAN® 118 microfine

HALAL

Characteristic	Inspection Method	Unit	Specified Range
Acid value	Ph. Eur. 2.5.1	mg KOH / g	<= 1,0
Saponification value	Ph. Eur. 2.5.6	mg KOH / g	186 - 192
Hydroxyl value	Ph. Eur. 2.5.3	mg KOH / g	<= 5,0
Meltingpoint (DSC)	Ph. Eur. 2.2.34	°C	69 - 73
Water content	Ph. Eur. 2.5.12	%	<= 0,1
Peroxide value	Ph. Eur. 2.5.5	meq O/kg	<= 3
Iodine value*	Ph. Eur. 2.5.4	g I/100g	<= 1,0
Unsaponifiable	Ph. Eur. 2.5.7	%	<= 0,5
Free glycerol*	Ph. Eur. 2.2.30	%	<= 1,2
Heavy metals (Pb)	Ph. Eur. 2.4.8	mg/kg	<= 10
Sulphated ash	Ph. Eur. 2.4.14	%	<= 0,1
Alkal. reac. subst.	Ph. Eur. 2.4.19	ml HCL/2g	<= 0,4
Residual Solvents*	Ph. Eur. 2.4.24		Complies
Fatty acid C 6, C 8, C 10	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,3
Fatty acid C12	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,5
Fatty acid C14	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,5
Fatty acid C16	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 2,0
Fatty acid C16-1	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,1
Fatty acid C18	Ph. Eur. 2.4.22	%	>= 97
Fatty acid C18-1	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,5
Fatty acid C18-2	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,5
Fatty acid C20	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 1,0
Triglycerides*	Ph. Eur. 2.2.30	%	>= 95
Nickel	Ph. Eur. 2.4.31	mg/kg	<= 1

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 DE87 2003 0000 0015 7924 84



IOI Oleo GmbH
Produktionsstandort Witten
T: +49 2302-925 100
F: +49 2302-925 500

IOI OLEOCHEMICAL

Page 2 of 2

IOI Oleo GmbH, Arthur-Imhausen-Str. 92, D-58453 Witten

Product Specification PP-0013

The product meets the requirements of the current USP-NF monograph "Glyceryl Tristearate".

Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. IOI OLEO GmbH übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit ihrer Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. IOI OLEO GmbH übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch ihrer Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb ihrer Kontrolle liegen. Der Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by IOI OLEO GmbH in a written Sales Contract. IOI OLEO GmbH expressly disclaims any responsibility for the suitability of the products for any specific or particular purposes intended by the user. IOI OLEO GmbH does not assume any liability or risk involved in the use of its products as the conditions of use are beyond its control. The user of the products is solely responsible for compliance with all laws and regulations applying to the use of the products, including intellectual property rights of third parties.

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 DE87 2003 0000 0015 7924 84