

Bezeichnung / name of product: *Babassuöl raffiniert, bio - für kosmetische Zwecke /
Babassu Oil Refined, Organic - for cosmetic use*

Chargen-Nr. / lot-no.: 2406-6871

Landwirtschaft / agriculture: Brasilien / Brazil
Produktionsland / origin country: Brasilien, Niederlande / Brazil, Netherlands

Produktionsdatum / production date: 06.2024
MHD / bbd: 31.12.2025

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 1,0	0,2
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 5,0	0,1
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,920	0,914
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4480 - 1,4520	1,4498
Iodzahl / iodine value Methode / method: AOCS Cd1c-85	g I ₂ /100g	10,0 - 22,0	15,0
Schmelzpunkt / melting point Methode / method: ICA 4, 1962	°C	-	26,7
Color Lovibond Red Methode / method: ISO 27608	5 ¼ Inch	-	0,2
Color Lovibond Yellow Methode / method: ISO 27608	5 ¼ Inch	-	0,8

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C 8:0 Caprylsäure / caprylic acid	%	2,0 - 8,0	4,8
C10:0 Caprinsäure / capric acid	%	1,0 - 8,0	5,3
C12:0 Laurinsäure / lauric acid	%	38,0 - 56,0	45,3
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	11,0 - 27,0	16,5
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 12,0	9,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 8,0	3,8
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	9,0 - 20,0	12,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,0 - 7,0	2,2

ANALYSENZERTIFIKAT

Certificate of Analysis

SFC-Werte / solid fat content Methode / method: NEN-ISO 8292-1	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
10°C	%	-	28,6
20°C	%	-	0,2
30°C	%	-	0,2
40°C	%	-	0,2

Dieses Analysenzertifikat entbindet den Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung /
Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products

16.07.2024