

Bezeichnung / name of product:

*Sheabutter raffiniert, bio Kosmetik - für kosmetische Zwecke /
Sheabutter Refined, Organic Cosmetic - for cosmetic
use*

Artikelnummer / article-no.:

91670

Chargen-Nr. / lot-no.:

ex 2404-6661

Landwirtschaft / agriculture:

Elfenbeinküste / Ivory Coast

Produktionsland / origin country:

Elfenbeinküste / Ivory Coast

Analysendatum / date of analysis:

06.02.2025*

MHD / bbd:

31.05.2026

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 0,6	0,2*
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ / kg	< 5,0	1,1*
Iodzahl / iodine value Methode / method: ISO 3961	gl ₂ /100g	55,0 - 75,0	64,0
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,890 - 0,920	0,909
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4600 - 1,4700	1,4641
Wassergehalt / moisture content Methode / method: Karl Fisher	%	-	0,01
Lovibond 5 ¼" rot / red Methode / method: NEN-ISO 15305	-	-	2,7
Lovibond 5 ¼" gelb / yellow Methode / method: NEN-ISO 15305	-	-	27,0
Schmelzpunkt / melting point Methode / method : (IOOC ; ICA 4)	°C	34 - 44°C	35,0

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: NEN-ISO 5508/12966-2	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 7,0	4,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	39,0 - 47,0	44,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	42,0 - 51,0	44,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	4,0 - 10,0	4,7
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	-	< 0,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	1,6
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,4
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,2
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

SFC-Werte / solid fat content Methode / method: NEN-ISO 8292-1	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
20°C	%	30,0 - 40,0	33,2
25°C	%	14,0 - 35,0	24,4
30°C	%	1,1 - 4,2	1,9
35°C	%	0,1 - 1,9	0,7

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

Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
Uhingen, 06.02.2025