

Bezeichnung / name of product: *Neemöl kaltgepresst, bio - für kosmetische Zwecke /
Neem Oil Cold Pressed, Organic - for cosmetic use*

Artikelnummer / article-no.: 10563
Chargen-Nr. / lot-no.: 2306-5772

Landwirtschaft / agriculture: Indien / India
Produktionsland / origin country: Indien / India

Produktionsdatum / production date: 05.2023
MHD / bbd: 30.05.2025

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 15,0	12,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	0,9
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,950	0,924
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4600 - 1,4700	1,4699
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	50 - 90	68,6
Azadirachtin- Gehalt / Azadirachtin- Content Methode / method: SOP M 3997, LC	mg / kg	> 1700	1760

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,04
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	14,0 - 20,0	16,85
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,11
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,14
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	15,0 - 23,0	19,34
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,48
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	37,0 - 55,0	43,18
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	10,0 - 20,0	17,24
C18:3 Linolensäure /linolenic acid	%	< 1,0	0,39
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	1,0 - 2,5	1,54
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,27
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,20

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

AOT Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
AOT Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
Wiggensbach, 13.09.2023