

# SALOME

Salome AS, Langedalen 216  
N-5268 Haukeland, Norway  
sissel@salome.no  
+47 920 53543

## *Certificate of Analysis Sheet* **Organic Evening Primrose Oil** *(Oenothera biennis)*

**Bezeichnung / name of product:** *Nachtkerzenöl kaltgepresst, bio GLA 9% / Evening Primrose Oil Cold Pressed, Organic GLA 9%*  
**Chargen-Nr. / Batch number:** 161019-4  
**Analysendatum / date of analysis:** 10.07.2019

**Landwirtschaft / agriculture:** China  
**Produktionsland / production country:** China

**Produktionsdatum / production date:** 06.2019  
**MHD / bbd:** 30.06.2020

### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value	mg KOH/g	< 4,0	1,0
Peroxidzahl / peroxide value	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	4,6
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,910 - 0,930	0,928
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4750 - 1,4820	1,4783
Verseifungszahl / saponification value	mg KOH/g	-	187,8
Unverseifbares / unsaponifiable matter	%	-	1,01

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester)	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 7,0	6,4
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 3,0	2,0
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	5,0 - 10,0	5,7
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	68,0 - 76,0	73,7
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,2
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 9,0	10,0
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	0,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,3
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit / unit</b>	<b>Resultat / result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	8,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	6,6
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	84,0
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / roughage	g	0
Natrium	g	0
Salz / salt	g	0
Mineralstoffe / minerals	g	0

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.**  
**02.08.2019**