



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganiccoils.com Web Site: [www.nhrorganiccoils.com](http://www.nhrorganiccoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Plum Kernel Oil

(*Prunus domestica*)

**Prüfgegenstand / product:** Pflaumenkernöl, kaltgepresst, kbA  
Plum Kernel Oil Cold Pressed, Organic

**Batch Number** 130818-3

**Analysendatum / date of analysis:** 28.02.2018

**Rohwarenherkunft / raw materials origin:** Italien / Italy

**Produktionsland / production country:** Italien / Italy

**Produktionsdatum / production date:** 02.2018

**MHD / bbd:** 31.08.2019

#### Prüfergebnis / test result:

| Parameter   | Einheit/<br>unit       | Spezifikation/<br>specification | Resultat/<br>result |
|---|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Säurezahl / acid value<br>Methode / method: DIN EN ISO 660                        | mg KOH/g               | < 4,0                           | 0,3                 |
| Peroxidzahl / peroxide value<br>Methode / method: DIN EN ISO 3960                 | meq O <sub>2</sub> /kg | < 10,0                          | 0,2                 |
| relative Dichte / relative density (20°C)<br>Methode / method: DIN EN ISO 15212-1 | -                      | 0,910 - 0,930                   | 0,916               |
| Brechungsindex / refraction index (20°C)<br>Methode / method: DIN 51423-2         | -                      | 1,4680 - 1,4730                 | 1,4704              |

| Fettsäuren im Fett (Methylester) /<br>fatty acids in fat (methyl ester) | Einheit/<br>unit | Spezifikation/<br>specification | Resultat/<br>result |
|---|------------------|---------------------------------|---------------------|
| C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid                                     | %                | 3,0 - 7,0                       | 5,8                 |
| C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid                               | %                | < 2,0                           | 0,9                 |
| C18:0 Stearinsäure / stearic acid                                       | %                | < 3,0                           | 1,6                 |
| C18:1 Ölsäure / oleic acid  | %                | 60,0 - 75,0                     | 72,8                |
| C18:2 Linolsäure / linoleic acid  | %                | 15,0 - 30,0                     | 18,6                |
| C18:3 Linolensäure / linolenic acid                                     | %                | < 1,5                           | 0,1                 |
| C20:0 Arachinsäure / arachidic acid                                     | %                | -                               | 0,1                 |
| C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid                                    | %                | -                               | 0,1                 |

| <b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b><br>berechnet / calculated | <b>Einheit/<br/>unit</b> | <b>Resultat/<br/>result</b> |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Energie / energy value  | (kJ/kcal)                | 3700 / 900                  |
| Fett / fat  | g                        | 100                         |
| gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids   | %                        | 7,9                         |
| einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids                               | %                        | 67,2                        |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids                              | %                        | 24,9                        |
| 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.**  
01.03.2018