



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Product Specification **Organic Rosehip Oil** *(Rosa canina)*

Produkt name Product name Nom du produit	Bio-Hagebuttenkernol (Wildrosenöl), kaltgepresst Organic Rose hip seed oil, cold pressed Huile de rose musquée (rosier muscat) Bio, pressée à froid
--	---

Das fette Öl wird durch mechanisches Pressen der Kerne der *Rosa canina* L., Rosaceae gewonnen. *Rosa canina* wird auch als Hundrose oder Heckenrose genannt.
The fixed oil from the Hip Rose, *Rosa canina* L., Rosaceae. *Rosa canina* is also called dog rose.

Beschreibung/ Description/ Description	
Lateinischer Name Latin name Nom latin	<i>Rosa canina</i> L., Rosaceae
INCI (EU)	ROSA CANINA FRUIT OIL
CAS-Registernummer (EU) CAS Registry Number (EU) Numero CAS (UE)	84696-47-9 / 84603-93-0
EC# (EINECS/ ELINCS)	283-652-0 / -
Funktionen als Kosmetikprodukt Functions as cosmetic product Fonctions comme produit cosmétique	Emollient, skin conditioning
CPNP-Referenz CPNP reference Reference CPNP	1454497
Zolltarifnummer Customs tariff number Numero du tarif douanier	1515 90 59
Sprenitverhalten Spreading behaviour Comportement de diffusion	Medium
Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) Best Before Date (BBD) Date limite d'utilisation optimale (DLUO)	Appx 12 months after delivery (outgoing)

**Physikalisch-chemische Charakteristiken/ Physicochemical characteristics/
Caracteristiques physico-chimiques ***

Parameter	Method	Wert/ Range & unit
Unverseifbarer Anteil Unsaponifiable fraction Teneur en matieres insaponifiables	DGF: C-111 1b	2,2 %
Relative Dichte (RD) Relative Density Densite relative	20°C DGF C-IV 2	0,925 g/cm
Brechungsindex (BI) Refractive index Indice de refraction	20 °C DGF C-IV 5	1,479
Saurezahl (SZ) Acid value Acidite	DGF C-V 2	:5 4,0 ¹ mg KOH/g (KOH= NaOH)
Freie Fettsauren (FFS) Free fatty acids (FFA) Acides gras libres (AGL)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	:5 2,02 ¹ %
Verseifungszahl (VZ) Saponification value Indice de Saponification	DGF C-V 3	191 mg KOH/g (KOH= NaOH)
Jodzahl (IZ) Iodine value Indice d'iode	DGF-C-V 11d, Wijs	164 Semi-drying (100 - 170)
Peroxidzahl (POZ) Peroxide value Indice de peroxyde	DGF C-VI 6a	:5 10,0 ¹ meq O2/kg oil
Anisidinzahl (AZ) Anisidine value Indice d'anisidine	DGF-C-VI 6e	< 10
Totox-Zahl (= Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl) Totox value(= Anisidine + 2 x Peroxide value) Indice Totox (= Indice d'anisidine + 2 x de peroxyde)		:5 20,0 meq O2/kg oil
Extraktionsmittel Extractant Moyen d'extraction		(mechanical pressing)

¹ Die Saurezahl, Peroxidzahl und freien Fettsauren steigen stetig während der Lagerung. Das Produkt wird jedoch bei geeigneten Lagerbedingungen bis zum Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums eine Saurezahl ; 4,0 mg KOH/g, eine Peroxidzahl ; 10,0 meq O2/kg 01 und freie Fettsauren ; 2,02 % aufweisen. /

The acid value, peroxide value and free fatty acids increase steadily during storage. However the product will have under suitable storage conditions at the end of the best before date an acid value ; 4.0 mg KOH / g, a peroxide value ; 10.0 meq O2 / kg oil and free fatty acids ; 2.02 %.

**Fettsaurezusammensetzung/ Fatty Acids composition/
Compositions en acides gras**

According to DGF C-VI 10a

Name	Family	Symbol 1	%*
Palmitinsäure Palmitic acid	Saturated	16:0	3,3
Stearinsäure Stearic acid	Saturated	18:0	2,1
Olsäure (Delta-9-Octadecensäure) Oleic acid	Omega-9 , mono unsaturated	18:1	18,3

Linolsäure Linoleic acid	Omega-6 , poly unsaturated	18:2	51,6
Alpha-Linolensäure Alpha-Linolenic acid	Omega-3 , poly unsaturated	18:3	22,4

¹ Zahl der Kohlenstoffatome (C-Atome) und der Doppelbindungen/ Number of carbon atoms and of double bonds

Gesättigte Fettsäuren Saturated fatty acids Acides gras saturés	Einfach ungesättigte Fettsäuren Mono unsaturated fatty acids Acides gras mono-insaturés	Mehrfach ungesättigte Fettsäuren Poly unsaturated fatty acids Acides gras poly-insaturés
---	---	--

Further ingredients	mg/kg*
Carotinoids (Lycopenes)	
Flavonoids	
Tocopherols	390
Trans-retinal acid	

* Die angegebenen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte, die auf wissenschaftlichen Referenzen und/oder Analysen beruhen/ The given values are to be considered as approximate average values, which are based on scientific references and/or analysis/ Les valeurs mentionnées sont à considérer comme des valeurs moyennes approximatives, calculées sur la base des références scientifiques et/ou analyses.

Allergenstatus:

Gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 1169/2011 vom 25.10.2011, Annex II, enthält das Öl diesbezüglich folgende, kennzeichnungspflichtige Allergene: **Keine**

Allergen status:

According to the REGULATION (EU) No 1169/2011 of 2011-October-25, Annex 11, in this regard the oil contains the following allergens subject to labeling: **none**

Erstellt von/ Generated from:	QM
Oberarbeitet am/ revised on:	26.10.2021
Version Nr./ Version no.:	9
Ersetzt Version Nr./ Replaces version no.:	8
Seitenzahl/ Total pages	3