



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

Certificate of Analysis Sheet **Organic Black Currant Seed Oil** *(Ribes nigrum)*

Batch number: 211222-1
Origin: Germany

Produkt name Product name Nom du produit	Bio-Johannisbeersamenöl (schwarzer), kaltgepresst Organic black currant seed oil, cold pressed Huile de pépins de cassis Bio, pressée à froid
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Schwarzer Johannisbeersamenöl ist das fette Öl, das aus den Samen der *Ribes nigrum* L., Grossulariaceae gewonnen wird.
Black currant seed oil is the fixed oil obtained from the seeds of Black Currant, *Ribes nigrum* L., Grossulariaceae.

Beschreibung/ Description/ Description	
Lateinischer Name Latin name Nom latin	<i>Ribes nigrum</i> (L.), Grossulariaceae
Nuancen Shades Nuances	Virgin/ conventional/ CO ₂ extraction
INCI (EU)	RIBES NIGRUM SEED OIL
CAS-Registernummer (EU) CAS Registry Number (EU) Numéro CAS (UE)	68606-81-5 / 97676-19-2
EINECS/ ELINCS	271-749-0 / -
Funktionen als Kosmetikprodukt Functions as cosmetic product Fonctions comme produit cosmétique	Emollient
CPNP-Referenz CPNP reference Référence CPNP	1506646
Zolltarifnummer Customs tariff number Numéro du tarif douanier	1515 90 59
Spreitverhalten Spreading behaviour Comportement de diffusion	Medium
Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) Best Before Date (BBD) Date limite d'utilisation optimale (DLUO)	12 months after delivery (outgoing)

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

Parameter	Method	Wert/ Range & unit
Dichte Density Densité	20 °C DGF C-IV 2	0,920 g/ml
Brechungsindex (BI) Refractive index Indice de réfraction	20 °C DGF C-IV 5	1,476
Säurezahl (SZ) Acid value Acidité	DGF C-V 2, Titration	≤ 4,0 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Freie Fettsäuren (FFS) Free fatty acids (FFA) Acides gras libres (AGL)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	≤ 2,02 %
Verseifungszahl (VZ) Saponification value Indice de Saponification	DGF C-V 3	196 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Jodzahl (IZ) Iodine value Indice d'iode	DGF-C-V 11d, Wijs	167 g I ₂ /100g Semi-drying
Peroxidzahl (POZ) Peroxide value Indice de peroxyde	DGF C-VI 6a	≤ 20,0 meq O ₂ /kg oil
Totox-Zahl (= Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl) Totox value (= Anisidine + 2 x Peroxide value) Indice Totox (= Indice d'anisidine + 2 x de peroxyde)		≤ 20,0 meq O ₂ /kg oil

**Fettsäurezusammensetzung/ Fatty Acids composition/ Compositions
en acides gras
According to DGF C-VI 10a**

Name	Family	Symbol ¹	% *
Palmitinsäure Palmitic acid	Saturated	16:0	7
Stearinsäure Stearic acid	Saturated	18:0	2
Ölsäure Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	11
Linolsäure Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	44
Alpha-Linolensäure Alpha-Linolenic acid	Omega-3, poly unsaturated	18:3	12
Gamma-Linolensäure Gamma-Linolenic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:3	15
Stearidonsäure Stearidonic acid	Omega-3, poly unsaturated	18:4	3

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 (Unsaponifiable fraction)	mg/kg (ppm) *
Beta-Carotene (Provitamin A)	
Flavonoids	
Sterols	
Tocopherols	1040
Vitamin E, active	486,4

Sterols	% *
Beta-sitosterol	78
Campesterol	9
Cholesterol (Cholesterin)	0,45
Delta-5-avenasterol	2,5
Delta-7-avenasterol	1,2
Delta-7-campesterol	-
Delta-7-stigmasterol	2,7
Stigmasterol	0,6

Aufgrund der EU-Verordnung Nr. 1924/2006 (Health-Claims-Verordnung), ist es grundsätzlich nicht mehr erlaubt, die Aussage "cholesterinfrei" auf Produktverpackungen zu verwenden; auch nicht, wenn nicht mehr als 5 mg Cholesterin pro 100 g im Öl enthalten ist.

According to EU Health Claims Regulation No. 1024/2006 it is principally not permitted to use the term "Free from Cholesterol" on any product packaging, even in case that the oil not contain more than 5 mg Cholesterol per 100 g.

Vitamin E/ Tocopherols according to SAA L 006-51	mg/kg (ppm) *
Vitamin E, active ¹	486,4
Alpha-Tocopherol (α)	320
Beta-Tocopherol (β)	8
Gamma-Tocopherol (γ)	647
Delta-Tocopherol (δ)	68

¹ Berechnet aus den Tocopherolen/ Calculated from the tocopherols.

*** 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 II, in this regard the oil contains the following allergens subject to labeling: **none**

Wichtige Hinweise:

Die Spezifikationen und das Sicherheitsdatenblatt des Öls sind unbedingt zu beachten. Durch diesen Analysenbericht verlieren frühere Versionen ihre Gültigkeit. Alle Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen. Dieser Analysenbericht wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt. Er dient nur reinen Informationszwecken. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unserem Analysenbericht nicht abgeleitet werden. Der Analysenbericht ist nur verbindlich, wenn er ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Die Werte des Analysenberichts sind daher vom weiterverarbeitenden Abnehmer des Öls zu prüfen und entbinden ihn nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht.

Important information:

The specifications and the Material Safety Data Sheet of the oil have to be observed. Due to this analysis report all former versions become invalid. All the values underlie natural fluctuations. This analysis report was provided to the best of our knowledge and belief. It serves information purposes only. A legally binding assurance of certain characteristics or of the appropriateness in a specific context of usage cannot be derived from our analysis report. The Analysis report is only binding, when explicitly agreed upon in written form. Hence, all values have to be validated by the customer himself and do not release him from his quality responsibility and duty to take care when processing our oils.

Erstellt von/ Generated from:	QM
Überarbeitet am/ revised on:	27.02.2022
Version Nr./ Version no.:	9
Ersetzt Version Nr./ Replaces version no.:	8
Seitenzahl/ Total pages	4