



Nature wins!

CBD Premix 5.0 Raw

Ü ÄÜÜ › -Ü" ÉÄ › Ä "' -ÖÖ-ä" ðÜ

DESCRIPTION

HempFlax CBD Premix is a supercritical CO₂ extract from the leaves of industrial hemp varieties - listed on the EU variety list - mixed with cold pressed organic hemp seed oil. This product is suitable for food supplements and cosmetic applications.

GENERAL INFORMATION

Botanical name	<i>Cannabis sativa</i> L.
Product classification	Vegetable extract standardized in vegetable oil
Plant part used for the extract	Upper third of the plant
Plant part used for the oil	Hemp seeds
Composition	25% – 35% Hemp Extract 65% – 74% Hemp Seed Oil Sunflower Lecithin
Country of origin	Germany
Ingredients' origin	EU
Solvent Free	As extraction is done with critical CO ₂ no other solvent is used
Internal product number	4000218

QUALITY STATEMENT

- The above-mentioned product is compliant with **Reg. 852/2004** on the hygiene of foodstuffs and the premises thereof.
- HempFlax also attests being compliant with **Reg. 178/2002** on the general principles and requirement of food law.
- The product is compliant with **Reg. 999/2001** laying down rules for the prevention, control and eradication of certain transmissible spongiform encephalopathies (TSE/BSE)
- The product is compliant with **Dir. 1999/2** and **1999/3** excluding the treatment of food and food raw materials with ionizing irradiation.
- The product is compliant with **Reg. 1169/2011** concerning food labelling with regards to:
 - o allergen declaration
 - o nutritional values
 - o nanomaterials
- Lecithin used conforms to **Reg. 1333/2008** and **Reg. 231/2012**.
- For the above-mentioned product there is no obligation of GMO labelling as defined by the **Reg. 1829/2003** and **1830/2003** of the European Parliament and the Council of 22nd September 2003.
- The product is also compliant with **Reg. 594/2012** amending **Reg. 1881/2006** as regards to the maximum levels of the contaminant melamin.
- The product packaging material are compliant with **Reg. 1935/2004** and **10/2011** on materials and articles intended to come into contact with food.
- HempFlax also complies with **Reg. 396/2005** and amendments on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin in this product.
- The product is compliant with **Dir. 2009/32** on extraction solvents used in the production of foodstuffs and food ingredients.
- Finally, this product is compliant with **Reg. 696/2014** amending **Reg. 1881/2006** as regards to maximum levels of erucic acid in vegetable oils and fats and foods containing vegetable oils and fats.



CBD Premix 5.0 Raw

SPECIFICATION

Appearance	Brown to black liquid
Odour	Characteristic, fresh cut grass
Consistency	Viscous at temperatures < 20°C

ARRAY

Density	0,91 - 0,96 kg/liter
Solubility	Soluble in ethanol and oils
Total CBD (CBD+CBDA)	5% ± 10% (HPLC-UV - MS)
Tetrahydrocannabinol (THC)	< 0,05%

HEAVY METALS

According to **Reg. 333/2007**

Lead	< 3.0 ppm
Cadmium	< 1.0 ppm
Mercury	< 0.1 ppm
Arsenic	< 1.0 ppm

TOXINS

According to **Reg. 406/2006** Annex II

Aflatoxin B1	< 2.0 ppb
Sum of aflatoxins (B1, B2, G1, G2)	< 4.0 ppb

POLYAROMATIC HYDROCARBON

According to **Reg. 333/2007**

Benzo(a)pyrene	< 10.0 ppb
Sum of PAH4	< 50.0 ppb



Nature wins!

CBD Premix 5.0 Raw

ENDOCRINAL PERTURBATORS

According to **Reg 2017/644; 1881/2006**

Dioxins	
Sum of dioxins	< 0,75 pg/g fat
Sum of dioxins and dioxin-like	< 1,25 pg/g fat
PCB's	
Sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180	< 40 ng/ng fat

PHYTOSANITARY

According to **Reg. 396/2005** and amendments

Pesticides	Conforms
------------	----------

MICROBIOLOGY

According to **Reg. 1441/2007; 2073/2005**

Total aerobic plate count	< 10.000 cfu / g
Total yeast and moulds count	< 1000 cfu / g
Bile-tolerant G- bacteria	< 1000 cfu / g
<i>Escherichia coli</i>	Negative / g
<i>Salmonella spp.</i>	Negative / 25g





Nature wins!

CBD Premix 5.0 Raw

ALLERGENS

Information concerning Annex II of Regulation (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25th October 2011 and its amendment (EU) No 78/2014 on substances or products causing allergies or intolerances

Table with 2 columns: Allergen description and Validity (Valid/No)

* exempt from allergen labelling according to Annex II of Regulation (EU) No 1169/2011





Nature wins!

CBD Premix 5.0 Raw

ORGANIC STATUS EXPLANATION OF RAW MATERIALS

Extract Not certified, grown without pesticides or artificial fertilizer but not on organic certified lands
Oil The oil used is from organic certified origin, Certification 1340/2015, Ecoinspect.

Please note:

HempFlax Gmbh is not certified organic at this point in time, therefore the term organic can not be used neither on the packaging nor in commercial advertisement.

APPLICATIONS AND USE

As far as the knowledge goes for HempFlax Gmbh, the HempFlax CBD Premix fulfils all EU Food Supplement requirements. In regards to CBD, within the EU, there could be regional regulation and legislations in place, with specific requirements for food supplements based on hemp (*Cannabis sativa* L.). HempFlax Gmbh assumes no liability, it is the own responsibility of every customer to check possible additional requirements and the legal status of bringing this premix on the market within a certain country or region.

STORAGE AND SHELF-LIFE

20 months from date of production in original unopened packaging. Store cool (+4°C to +20°C) dark and dry. In contact with oxygen, light and higher temperatures, the quality of the product will be overshadowed. Therefore opened packages have to be closed immediately.

PACKAGING

Bulk option: 20 liter plastic drums, 20 drums per euro pallet.
Retail option: 10 or 30ml dropper bottles, 10.000 bottles per euro pallet

CONTACT

For more information or questions please contact HempFlax Gmbh
Tel.: +31 597 615 516
Email: nutraceuticals@hempflax.com
Web: www.hempflax.com

The information contained herein has been compiled with our utmost care and attention. Nevertheless, customers are advised to make their own tests in order to determine the suitability of our product in combination with the other ingredients for their own purposes, as well as being aware of local regulatory situations surrounding this product. Since we cannot anticipate all conditions, we accept no liabilities for results obtained by using our products.



Prüfbericht

Auftraggeber: Hempflax Deutschland GmbH
Herzogstr. 16
26892 Wipplingen

E-mail: almut@hempartis.de

**Auftragnehmer/
Ort der Labortätigkeit:** ÖHMI Analytik GmbH
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg

Probenahme: erfolgte durch Auftraggeber

Lagerung vor Untersuchung: bei Raumtemperatur

Eingangsparameter: 29.07.2020 / 11:50 Uhr / 24,9 °C

Untersuchungsbeginn: 29.07.2020 / 11:50 Uhr

Untersuchungsende: 02.08.2020

Probenbezeichnung: Laut Kundeninformation:
Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807
(CBD: 5%, THC: < 0,05%)
= A 20.1377 A

Kunden-Proben-Nr.:			Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807 (CBD: 5%, THC: < 0,05%)
ÖHMI-Proben-Nr.:			
Kennzahl	Dimension	Methode	A 20.1377 A
Gesamtkeimzahl	KbE/g	ASU L 00.00-88/2 (Stand 06-2015)	1,8x10 ²
Enterobacteriaceen	KbE/g	ASU L 00.00-133/2 (Stand 12-2019)	<10
E. coli	in 1g	SAA M 03-4 (Stand 08-2013)	n.n.
Hefen	KbE/g	SAA M 03-1 (i.A. ASU L01.00-37, Stand: 1991-12)	<100
Schimmel	KbE/g	SAA M 03-1 (i.A. ASU L01.00-37, Stand: 1991-12)	<100
Salmonella spp.	in 25g	ASU 00.00-20 (Stand: 03-2018)	n.n.
coliforme Keime	KbE/g	SAA M 03-6 (i.A. ASU L 01.00-3, Stand: 1987-03)	<100

n.n. – nicht nachweisbar

Katrin Stahr 
Abteilungsleiterin Mikrobiologie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmaterial. Sollte die Probenahme nicht durch die ÖHMI Analytik GmbH erfolgt sein, beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Auftragserteilung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als anerkannt.

Magdeburg,
30.07.2020

Prüfbericht-Nr.:
A20.1377 B

Prüfbericht

Auftraggeber: Hempflax Deutschland GmbH
Herzogstr. 16
26892 Wipplingen
E-mail: almut@hempartis.de

**Auftragnehmer/
Ort der Labortätigkeit:** ÖHMI Analytik GmbH
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg

Probenahme: erfolgte durch Auftraggeber

Lagerung vor Untersuchung: bei Raumtemperatur

Eingangsparemeter: 29.07.2020 / 11:50 Uhr / 24,9 °C

Untersuchungsbeginn: 29.07.2020 / 11:50 Uhr

Untersuchungsende: 30.07.2020

Probenbezeichnung: Laut Kundeninformation:
Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807
(CBD: 5%, THC: < 0,05%)
= A20.1377 B

Kunden-Proben-Nr.:			Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807 (CBD: 5%, THC: < 0,05%)
ÖHMI-Proben-Nr.:			
Kennzahl	Dimension	Methode	A20.1377 B
Δ9-Tetrahydrocannabinol, gesamt (THC, gesamt)	mg/kg	SAA L 006-117 (Stand: 20.12.2017)	< 500
Δ9-Tetrahydrocannabinol (THC)	mg/kg	SAA L 006-117 (Stand: 20.12.2017)	< 500
Δ9-Tetrahydrocannabinolsäure (THCA)	mg/kg	SAA L 006-117 (Stand: 20.12.2017)	< 500
Cannabidiol, total (CBD, total)	mg/kg	SAA L 006-222 (Stand: 06.06.2018)	50800
Cannabidiol (CBD)	mg/kg	SAA L 006-222 (Stand: 06.06.2018)	50300
Cannabidiolsäure(CBDA)	mg/kg	SAA L 006-222 (Stand: 06.06.2018)	520

Die mit < angegebenen Werte liegen unterhalb der Sollvergabe lt. Kundenspezifikation.


Bianca Denecke
Abteilungsleiterin Chemie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmaterial. Sollte die Probenahme nicht durch die ÖHMI Analytik GmbH erfolgt sein, beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Auftragserteilung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als anerkannt.

Prüfbericht

Magdeburg,
30.07.2020Prüfbericht-Nr.:
A 20.1377 C

Auftraggeber: Hempflax Deutschland GmbH
Herzogstr. 16
26892 Wipplingen
E-mail: almut@hempartis.de

**Auftragnehmer/
Ort der Labortätigkeit:** ÖHMI Analytik GmbH
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg

Probenahme: erfolgte durch Auftraggeber

Lagerung vor Untersuchung: bei Raumtemperatur

Eingangsparemeter: 29.07.2020 / 11:50 Uhr / 24,9 °C

Untersuchungsbeginn: 29.07.2020 / 11:50 Uhr

Untersuchungsende: 30.07.2020

Probenbezeichnung: Laut Kundeninformation:
Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807
(CBD: 5%, THC: < 0,05%)
= A 20.1377 C

Kennzahl	Dimension	Methode	Ergebnisse
Pflanzenschutzmittelrückstände (Organochlorpestizide, Organophosphorpestizide, Pyrethroide und Synergisten, Harnstoffderivate, Carbonsäurederivate, Carbamate, Triazine, Triazole, sonstige Pestizide, gemäß Pestizidliste 05/2019)			
Pestizidscreening:	mg/kg	ASU L 00.00-114, L00.00-115 (Stand 12/2007, Stand 10/2018)	alle Wirkstoffe kleiner Bestimmungsgrenze

- (1) VERORDNUNG (EG) Nr. 396/2005 des europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates (ABl. Nr. L70 vom 16.03.2005).

Die Messunsicherheit von $\pm 50\%$ gemäß SANTE/11813/2017 ist zu berücksichtigen.
Bestimmungsgrenze Pestizide: 0,01 mg/kg


Bianca Denecke
Abteilungsleiterin Chemie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmaterial. Sollte die Probenahme nicht durch die ÖHMI Analytik GmbH erfolgt sein, beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Auftragserteilung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als anerkannt.

Prüfbericht

Auftraggeber: Hempflax Deutschland GmbH
Herzogstr. 16
26892 Wipplingen

E-mail: almut@hempartis.de

**Auftragnehmer/
Ort der Labortätigkeit:** ÖHMI Analytik GmbH
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg

Probenahme: erfolgte durch Auftraggeber

Lagerung vor Untersuchung: bei Raumtemperatur

Eingangsparameter: 29.07.2020 / 11:50 Uhr / 24,9 °C

Untersuchungsbeginn: 29.07.2020 / 11:50 Uhr

Untersuchungsende: 02.08.2020

Probenbezeichnung: Laut Kundeninformation:
Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807
(CBD: 5%, THC: < 0,05%)
= A 20.1377 A

Kunden-Proben-Nr.:			Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807 (CBD: 5%, THC: < 0,05%)
ÖHMI-Proben-Nr.:			
Kennzahl	Dimension	Methode	A 20.1377 A
Gesamtkeimzahl	KbE/g	ASU L 00.00-88/2 (Stand 06-2015)	1,8x10 ²
Enterobacteriaceen	KbE/g	ASU L 00.00-133/2 (Stand 12-2019)	<10
E. coli	in 1g	SAA M 03-4 (Stand 08-2013)	n.n.
Hefen	KbE/g	SAA M 03-1 (i.A. ASU L01.00-37, Stand: 1991-12)	<100
Schimmel	KbE/g	SAA M 03-1 (i.A. ASU L01.00-37, Stand: 1991-12)	<100
Salmonella spp.	in 25g	ASU 00.00-20 (Stand: 03-2018)	n.n.
coliforme Keime	KbE/g	SAA M 03-6 (i.A. ASU L 01.00-3, Stand: 1987-03)	<100

n.n. – nicht nachweisbar

Katrin Stahr 
Abteilungsleiterin Mikrobiologie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmaterial. Sollte die Probenahme nicht durch die ÖHMI Analytik GmbH erfolgt sein, beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Auftragserteilung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als anerkannt.

Magdeburg,
30.07.2020

Prüfbericht-Nr.:
A20.1377 B

Prüfbericht

Auftraggeber: Hempflax Deutschland GmbH
Herzogstr. 16
26892 Wipplingen
E-mail: almut@hempartis.de

**Auftragnehmer/
Ort der Labortätigkeit:** ÖHMI Analytik GmbH
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg

Probenahme: erfolgte durch Auftraggeber

Lagerung vor Untersuchung: bei Raumtemperatur

Eingangsparemeter: 29.07.2020 / 11:50 Uhr / 24,9 °C

Untersuchungsbeginn: 29.07.2020 / 11:50 Uhr

Untersuchungsende: 30.07.2020

Probenbezeichnung: Laut Kundeninformation:
Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807
(CBD: 5%, THC: < 0,05%)
= A20.1377 B

Kunden-Proben-Nr.:			Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807 (CBD: 5%, THC: < 0,05%)
ÖHMI-Proben-Nr.:			
Kennzahl	Dimension	Methode	A20.1377 B
Δ9-Tetrahydrocannabinol, gesamt (THC, gesamt)	mg/kg	SAA L 006-117 (Stand: 20.12.2017)	< 500
Δ9-Tetrahydrocannabinol (THC)	mg/kg	SAA L 006-117 (Stand: 20.12.2017)	< 500
Δ9-Tetrahydrocannabinolsäure (THCA)	mg/kg	SAA L 006-117 (Stand: 20.12.2017)	< 500
Cannabidiol, total (CBD, total)	mg/kg	SAA L 006-222 (Stand: 06.06.2018)	50800
Cannabidiol (CBD)	mg/kg	SAA L 006-222 (Stand: 06.06.2018)	50300
Cannabidiolsäure(CBDA)	mg/kg	SAA L 006-222 (Stand: 06.06.2018)	520

Die mit < angegebenen Werte liegen unterhalb der Sollvergabe lt. Kundenspezifikation.


Bianca Denecke
Abteilungsleiterin Chemie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmaterial. Sollte die Probenahme nicht durch die ÖHMI Analytik GmbH erfolgt sein, beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Auftragserteilung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als anerkannt.

Prüfbericht

Magdeburg,
30.07.2020

Prüfbericht-Nr.:
A 20.1377 C

Auftraggeber: Hempflax Deutschland GmbH
Herzogstr. 16
26892 Wipplingen
E-mail: almut@hempartis.de

**Auftragnehmer/
Ort der Labortätigkeit:** ÖHMI Analytik GmbH
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg

Probenahme: erfolgte durch Auftraggeber

Lagerung vor Untersuchung: bei Raumtemperatur

Eingangsparemeter: 29.07.2020 / 11:50 Uhr / 24,9 °C

Untersuchungsbeginn: 29.07.2020 / 11:50 Uhr

Untersuchungsende: 30.07.2020

Probenbezeichnung: Laut Kundeninformation:
Vollspektrum Öl 2020-B-X-2807
(CBD: 5%, THC: < 0,05%)
= A 20.1377 C

Kennzahl	Dimension	Methode	Ergebnisse
Pflanzenschutzmittelrückstände (Organochlorpestizide, Organophosphorpestizide, Pyrethroide und Synergisten, Harnstoffderivate, Carbonsäurederivate, Carbamate, Triazine, Triazole, sonstige Pestizide, gemäß Pestizidliste 05/2019)			
Pestizidscreening:	mg/kg	ASU L 00.00-114, L00.00-115 (Stand 12/2007, Stand 10/2018)	alle Wirkstoffe kleiner Bestimmungsgrenze

- (1) VERORDNUNG (EG) Nr. 396/2005 des europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates (ABl. Nr. L70 vom 16.03.2005).

Die Messunsicherheit von $\pm 50\%$ gemäß SANTE/11813/2017 ist zu berücksichtigen.
Bestimmungsgrenze Pestizide: 0,01 mg/kg


Bianca Denecke
Abteilungsleiterin Chemie

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmaterial. Sollte die Probenahme nicht durch die ÖHMI Analytik GmbH erfolgt sein, beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Auftragserteilung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als anerkannt.