

Document:	Industriestandaard (NL)	
Titel:	CBD-olie	
Pagina:	1 of 5	
Versie:	2.0	
Datum:	4 december 2019	

1. Doel

Het doel van deze industriestandaard is om transparantie voor de consument te waarborgen over de kwaliteit van CBD-olie op de Nederlandse markt. De leden van het CAN, waarvan de producten aan deze standaard voldoen, kunnen voor deze producten het keurmerk aanvragen.

2. Definitie

CBD staat voor cannabidiol. CBD-pasta is een extract van de bloeiende delen van de hennepplant (toppen), afkomstig van een van de (EU) toegestane industriële hennep soorten¹. De extractiemethode dient geschikt te zijn voor gebruik in voeding². De resulterende pasta kan verdere bewerkingsstappen ondergaan, waaronder een verhittingsstap om CBD-A in CBD om te zetten en een winteriseringstap om chlorofyl en slecht-smakende vetzuren en wassen te verwijderen. CBD-olie is een mengsel van CBD-pasta en een eetbare olie, zoals hennepzaadolie, olijfolie of kokosolie.

3. Wettelijke status

a. Opiumwet

CBD-olie valt in Nederland onder de Opiumwet en is volgens de letter van de wet illegaal:

- CBD-olie valt onder de definitie van hennepolie (Opiumwet lijst 1);
- CBD-olie bevat sporen THC (Opiumwet lijst 1);
- Vezelhennep valt onder de definitie van cannabis. Het is niet toegestaan cannabis te bereiden, te bewerken, te verwerken, etc. (Opiumwet artikel 3);
- Van vezelhennep mag alleen vezel en zaad worden gewonnen (Opiumwetbesluit art 12).

Toch wordt in Nederland CBD-olie als voedingssupplement gedoogd onder de Opiumwet, mits deze aan de volgende eisen voldoet:

- CBD-olie wordt geproduceerd van EU toegestane industriële vezelhennepsoorten.
- CBD-olie bevat niet meer dan 0.05% (w/w) THC³.

b. Novel Food Verordening

Zolang CBD-olie onder de Opiumwet valt, is de Novel Food Verordening⁴ niet van toepassing.

Zuivere CBD, of andere cannabinoïden (behalve THC), zowel van natuurlijke als synthetische oorsprong, zijn per definitie Novel en verboden om te gebruiken in voeding en voedingssupplementen⁵.

¹ http://ec.europa.eu/food/plant/plant_propagation_material/plant_variety_catalogues_databases/search/

² Richtlijn 2009/32/EC

³ Max 0,05% THC wordt gezien als een technisch onvermijdelijke verontreiniging. Deze maximale grens is alleen van toepassing voor producten voor Nederlandse markt.

⁴ Regulation (EU) 2015/2283 regarding Novel Foods

⁵ http://ec.europa.eu/food/safety/novel_food/catalogue/search/public/index.cfm# zoek: Cannabis sativa L., Cannabidiol, Cannabinoids

Document:	Industriestandaard (NL)	
Titel:	CBD-olie	
Pagina:	2 of 5	
Versie:	2.0	
Datum:	4 december 2019	

4. Maximale dagelijkse dosering

De maximale aanbevolen dagelijkse dosering = 160 mg CBD⁶. Een lagere maximale dosering aangeven is ook mogelijk, bv: de aanbevolen dagelijkse dosering niet overschrijden. Op elk label dient de maximale aanbevolen dagelijkse dosering opgenomen te worden, uitgedrukt in het aantal druppels. Het aantal druppels is afhankelijk van de kwaliteit van de CBD-olie (extractiemethode, sterkte, keuze van eetbare olie) en de druppelaar. Voor elke combinatie van CBD-olie en druppelaar dient de producent het maximaal aantal druppels vast te stellen.

5. Claims

Medische claims zijn niet toegestaan. Niet op de primaire of secundaire verpakking, noch op enig marketingmateriaal, waaronder flyers, folders, advertenties, websites, blogs, etc. Gezondheidsclaims zijn alleen toegestaan voor ingrediënten waar de EFSA een goedkeuring voor heeft afgegeven⁷. Tot op heden zijn er voor CBD geen claims goedgekeurd.

6. Etiketteringsvoorschriften⁸

- a. De benaming
- b. Lijst van ingrediënten in afnemende hoeveelheid, conform bijlage VII (EU/1169/2011)
- c. Allergenendeclaratie, conform bijlage II (EU/1169/2011)
- d. Netto hoeveelheid
- e. Het percentage CBD in het eindproduct
- f. Datum van minimale houdbaarheid, conform bijlage X (EU/1169/2011)
- g. Batchcode
- h. Gegevens omtrent bewaren
- i. Een gebruiksaanwijzing (b.v. goed schudden en onder de tong druppelen)
- j. Doseringadvies voor dagelijkse consumptie
- k. Een waarschuwing voor overschrijding van de aanbevolen dagelijkse dosering
- l. Naam en adres van de exploitant
- m. Aanduiding 'voedingssupplement'
- n. Niet gebruiken tijdens zwangerschap of lactatie
- o. De vermelding dat voedingssupplementen niet als substituut voor een gevarieerde voeding mogen worden gebruikt
- p. Een waarschuwing dat het product buiten bereik van jonge kinderen moet worden bewaard
- q. Géén vermelding van het percentage THC
- r. Géén vermelding van het bronmateriaal (vezelhenep)

Ook wanneer producten op afstand te koop worden aangeboden (via internet) moet de verplichte informatie beschikbaar zijn, met uitzondering van de batchcode en houdbaarheidsdatum. Dit kan direct bij het product of via een toegankelijke hyperlink. Consumenten moeten voor aankoop deze productinformatie online kunnen inzien.

⁶ Max 160 mg CBD per dag is gebaseerd op de laagst effectieve dosis gevonden in klinische literatuur. Deze maximale grens is alleen van toepassing voor producten voor de Nederlandse markt.

⁷ http://ec.europa.eu/food/safety/labelling_nutrition/claims/register/public/?event=register.home

⁸ Conform EU/1169/2011 en 2002/46/EC

Document:	Industriestandaard (NL)	
Titel:	CBD-olie	
Pagina:	3 of 5	
Versie:	2.0	
Datum:	4 december 2019	

7. Test procedures

#	Parameter	Specificatie	Methode ⁹
1	Uiterlijk	Geel tot oranje tot donkergroene heldere tot troebele viskeuze vloeistof	Visueel
2	Geur	Typisch naar hennep en de gekozen eetbare olie	Zintuigelijk
3	Dichtheid	In-house vast te stellen voor elke specifieke kwaliteit	Pycnometer/Densitometer
4	Peroxide getal	Max. 5 meq/kg	ISO 3960
5 ¹⁰	Zware metalen ¹¹		
	Lood	Max. 3,0 mg/kg	Verordening (EC) 333/2007
	Cadmium	Max. 1,0 mg/kg	
Kwik	Max. 0,1 mg/kg		
6 ¹⁰	Pesticiden	Conform Verordening (EC) 396/2005	SANTE/11945/2015
7 ¹⁰	Mycotoxines ¹²		
	Aflatoxine B1 Aflatoxines B1+B2+G1+G2	Max. 2 µg/kg Max. 4 µg/kg	Verordening (EC) 401/2006 Annex II
8 ¹⁰	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen ¹³		
	Benzo(a)pyreen: Benzo(a)pyreen, benz(a)anthraceen, benzo(b)fluorantheen en chryseen:	Max. 10 µg/kg Max. 50 µg/kg	Verordening (EC) 333/2007
9 ¹⁰	Dioxines en PCB's ¹⁴		
	Som van dioxines: Som van dioxines en dioxineachtige PCBS:	Max. 0,75 pg/g Max. 1,25 pg/g	Verordening (EU) 2017/644
	Som van PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 en PCB180:	Max. 40 ng/g	
Microbiologie ¹⁵			
10	TAMC	Max. 10 ³ CFU/ml	ISO 4833-1
	TYMC	Max. 10 ² CFU/ml	
	E. coli	Afwezig in 1 ml	
11	Residuele oplosmiddelen	Conform Ph Eur 5.4	Ph Eur 2.4.24
12	Gehalte CBD	Label declaratie +/- 10% (w/w)	in-house methode
13	Gehalte CBD-A ¹⁶	Label declaratie +/- 10% (w/w)	in-house methode
14	Gehalte THC	Max. 0,05% (w/w)	in-house methode
15	Gehalte THC-A	Max. 0,05% (w/w)	in-house methode
16	Fingerprint cannabinoïdenprofiel	Conform bedrijfsstandaard	in-house methode

⁹ Zie Annex 1 voor een lijst van laboratoria

¹⁰ Deze analyses hoeven niet op het eindproduct te worden uitgevoerd als deze op de pasta zijn uitgevoerd en de resultaten aan de specificaties voldoen

¹¹ Specificaties zijn gebaseerd op EU 1881/2006 dd. 01-01-2016 zoals vastgelegd in de Annex (3.2.21, 3.1.22, 3.3.3).

¹² Specificaties zijn gebaseerd op Ph Eur 6.0 requirements for Herbal Drugs.

¹³ Specificaties zijn gebaseerd op EU 1881/2006 dd. 01-01-2016 zoals vastgelegd in de Annex (6.1.1).

¹⁴ Specificaties zijn gebaseerd op EU 1881/2006 dd. 01-01-2016 zoals vastgelegd in de Annex (5.12).

¹⁵ Specificaties zijn gebaseerd op Ph Eur 5.1.4 – Non-aqueous preparations for oral use

¹⁶ Specificatie is alleen van toepassing indien het percentage CBD-A op het label wordt gedeclareerd

Document:	Industriestandaard (NL)	
Titel:	CBD-olie	
Pagina:	4 of 5	
Versie:	2.0	
Datum:	4 december 2019	

Annex 1 – lijst van laboratoria

1. De aangewezen laboratoria voor de bepalingen 11 t/m 16 zijn:

- [BrightLabs](#)¹⁷
St. Jansweg 20
5928 RC Venlo
Nederland

BrightLabs kan ook de overige bepalingen uitvoeren, behalve 7, 8 en 9. Leden van het CAN krijgen 25% korting op de analyses bij BrightLabs. De doorlooptijd voor rapportage is 10 werkdagen na ontvangst van de monsters. Bij een doorlooptijd van 5 werkdagen vervalt de korting.

- [Eurofins PROXY Laboratories](#)¹⁷
Archimedesweg 25
2333 CM Leiden
Nederland

Proxylab kan ook de overige bepalingen uitvoeren, behalve 8. Leden van het CAN krijgen 25% korting op de analyses bij Proxylab. De doorlooptijd voor rapportage is 10 werkdagen na ontvangst van de monsters.

- [ÖHMI Analytik GmbH](#)
Berliner Chaussee 66
39114 Magdeburg
Duitsland

Öhmi kan ook de overige bepalingen uitvoeren. Het CAN heeft (nog) geen afspraken met Öhmi over korting voor leden. De doorlooptijd voor rapportage is 7 werkdagen na ontvangst van de monsters. Bij een doorlooptijd van 24 uur geldt een toeslag van 100% en bij 48 uur een toeslag van 50%.

- [Dept of Food Analysis and Nutrition \(UAPV\), UCT Prague](#)
Technická 3
16628 Praha 6
Tsjechië

Het CAN heeft (nog) geen afspraken met UAPV over analyses, prijzen en doorlooptijden.

¹⁷ Voor de opdrachtgever is er geen Opiumontheffing vereist indien het te testen monster minder dan 0,05% (w/w) THC bevat. Monsters die meer dan 0,05% (w/w) THC bevatten worden bij IGJ gemeld.

Document:	Industriestandaard (NL)	The logo for Cannabinoïden Adviesbureau Nederland (CAN) is located in the top right corner of the document. It features the text "Cannabinoïden Adviesbureau Nederland" in a purple sans-serif font, with the acronym "CAN" in a larger, stylized purple font to the right. A horizontal purple line is positioned above the text.
Titel:	CBD-olie	
Pagina:	5 of 5	
Versie:	2.0	
Datum:	4 december 2019	

2. De overige bepalingen (1 t/m 10) kunnen ook door de volgende laboratoria worden uitgevoerd. Deze laboratoria voeren geen gehaltebepalingen van cannabinoïden uit en testen alleen als kan worden aangetoond dat het monster niet meer dan 0,05% THC bevat!

- [NutriControl](#)
N.C.B. laan 52
5462 GE Veghel
Nederland
- [NofaLab](#)
Jan van Galenstraat 41/51
3115 JG Schiedam
Nederland