

Wettelijke status en advies HHC

HHC staat voor Hexahydrocannabinol. Deze stof lijkt qua molecuulstructuur en werking veel op THC (Tetrahydrocannabinol)^{1,2}. HHC komt van nature voor in de cannabisplant, maar slechts in hele lage concentraties. De winning vanuit de plant is economisch niet rendabel. De commercieel verkrijgbare HHC is semisynthetisch of synthetisch: het wordt in een lab vervaardigd, meestal vanuit delta-8 THC. Het productieproces is nogal complex en levert geen zuivere HHC op. De meest voorkomende verontreinigingen zijn: zware metalen, delta-8 THC (= isomeer van delta-9 THC en dus Opiumwet lijst 1 stof) en HHC-s³.

Er is nog weinig bekend over de veiligheid van HHC. De stof is zo nieuw, dat er praktisch geen veiligheidsstudies zijn gedaan. Wel lijkt het toxisch te zijn voor de longen⁴.

Hieronder volgt een uiteenzetting van de relevante wetgeving in Nederland.

Opiumwet

HHC staat niet in de lijsten van de Opiumwet. Bovendien is het geen isomeer of stereo-isomeer van delta-9 THC. Dit betekent dat handel in en bezit van HHC niet onder de bepalingen van de Opiumwet valt, maar de productie vanuit de cannabisplant wel. En bedenk dat de EMCDDA (European Monitoring Centre for Drug and Drug Addiction) momenteel HHC aan het beoordelen is⁵, dus de toevoeging van HHC aan een van de lijsten zou zomaar kunnen gebeuren.

Het wetsvoorstel voor NPS-en (nieuwe psychoactieve stoffen), ook bekend als het stofgroepenverbod, heeft als doel om een derde lijst (lijst 1A) met stofgroepen aan de Opiumwet toe te voegen. Omdat HHC van nature in de cannabisplant voorkomt en niet voldoet aan de definitie van stofgroep 2 (cannabimimetica / synthetische cannabinoïden) zoals beschreven in het wetsvoorstel⁶, wordt het niet als NPS geclassificeerd.

Novel Food Verordening

Globale definitie: elk nieuw voedingsmiddel of ingrediënt dat binnen de Unie vóór 15 mei 1997 niet in significante mate voor menselijke voeding werd gebruikt. Aangezien HHC onlangs op de markt is verschenen valt de stof onder de NF-regelgeving. Dit betekent dat er een autorisatie van de EFSA nodig is om HHC legaal te kunnen vermarkten in voedingsmiddelen. Daarvoor dient een veiligheidsrapport te worden ingediend. Aangezien

¹ <https://en.wikipedia.org/wiki/Hexahydrocannabinol>

² <https://en.wikipedia.org/wiki/Tetrahydrocannabinol>

³ <https://cannabislifenetwork.com/hhc-preclinical-safety-study-reveals-results-months-into-sales/>

⁴ <https://www.cannabissciencetech.com/view/nonclinical-in-vitro-safety-assessment-summary-of-hemp-derived-rs-hexahydrocannabinol-rs-hhc>

⁵ https://www.emcdda.europa.eu/news/2022/emcdda-technical-expert-meeting-hexahydrocannabinol-hhc-and-related-cannabinoids_en

⁶ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2022-17969.html>

HHC psychoactief is, zal de EFSA geen autorisatie afgeven. Bedenk ook dat 'edibles' en kinderen niet goed samengaan⁷!

Tabaks- en rookwarenwetgeving

E-liquids dienen te voldoen aan deze wetgeving (Tabaks- en rookwarenwet, Tabaks- en rookwarenbesluit, Tabaks- en rookwarenregeling, Tabaksproducten richtlijn). Voordat een (nieuw) additief mag worden toegevoegd aan een E-liquid, dient deze eerst te worden beoordeeld door het RIVM⁸. Aangezien HHC psychoactief is, zal het RIVM geen goedkeuring afgeven.

Conclusie

Ook al valt HHC op dit moment niet onder de bepalingen van de Opiumwet, het is niet toegestaan om deze stof te verwerken in voedingsmiddelen of E-liquids, zonder de autorisatie van EFSA of goedkeuring van het RIVM.

Advies

Vanwege het gebrek aan studies die aantonen dat HHC veilig is voor consumptie, omdat er aanwijzingen zijn dat het toxisch is voor de longen en omdat de kwaliteit van de commercieel beschikbare HHC door allerlei verontreinigingen schadelijk zou kunnen zijn, wordt ten strengste afgeraden om HHC-producten te vermarkten.

⁷ <https://www.projectcbd.org/delta-8-delta-10-hhc-thco-pandoras-box-unregulated-cannabinoids>

⁸ Zie artikel 4.3 in <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037958/2023-01-01/0>