



Bryssel, 23. heinäkuuta 2026
(OR. en)

12131/26

DENLEG 81
FOOD 109
SAN 610

SAATE

Lähettiläjä:	Euroopan komissio
Saapunut:	22. heinäkuuta 2026
Vastaanottaja:	Neuvoston pääsihteeristö
Kom:n asiak. nro:	D115270/02
Asia:	KOMISSIO ASETUS (EU) .../..., annettu XXX, asetuksen (EU) 2023/915 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse mineraaliöljyjen aromaattisten hiilivetyjen enimmäismääristä tietyissä elintarvikkeissa

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja D115270/02.

Liite: D115270/02



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel XXX
PLAN/2023/2345
(POOL/E2/2023/2345/2345-FI.docx)
D115270/02
[...](2026) XXX

KOMISSION ASETUS (EU) .../...,

annettu XXX,

**asetuksen (EU) 2023/915 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse mineraaliöljyjen
aromaattisten hiilivetyjen enimmäismääristä tietyissä elintarvikkeissa**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

KOMISSION ASETUS (EU) .../...,

annettu **XXX**,

asetuksen (EU) 2023/915 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse mineraaliöljyjen aromaattisten hiilivetyjen enimmäismääristä tietyissä elintarvikkeissa

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon elintarvikkeissa olevia vieraita aineita koskevista yhteisön menettelyistä 8 päivänä helmikuuta 1993 annetun neuvoston asetuksen (ETY) N:o 315/93¹ ja erityisesti sen 2 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission asetuksessa (EU) 2023/915² vahvistetaan tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärät.
- (2) Mineraaliöljyjen hiilivedyt, jäljempänä 'MOH-yhdisteet', ovat kemiallisia yhdisteitä, jotka sisältävät kymmenestä noin viiteenkymmeneen hiiliatomia ja jotka ovat peräisin pääasiassa raakaöljystä mutta joita tuotetaan myös synteettisesti hiilestä, maakaasusta ja biomassasta. MOH-yhdisteitä voi joutua vierasaineina elintarvikkeisiin monin tavoin, muun muassa sadonkorjuussa ja elintarviketuotannossa käytettävien koneiden voiteluaineista, valmistuksen apuaineista (esimerkiksi irrotteet tai pölyä sitovat aineet), elintarvikkeiden tai rehujen lisäaineista, elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista materiaaleista tai ympäristön saastumisesta. MOH-yhdisteet on jaettu kahteen päätyyppiin: mineraaliöljyjen tyydyttyneet hiilivedyt, jäljempänä 'MOSH-yhdisteet', ja mineraaliöljyjen aromaattiset hiilivedyt, jäljempänä 'MOAH-yhdisteet'.
- (3) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'EFSA', hyväksyi elintarvikkeissa esiintyviä mineraaliöljyjen hiilivetyjä koskevan tieteellisen lausunnon³ vuonna 2012. EFSA totesi, että MOH-yhdisteisiin kuuluvien aineryhmien mahdolliset vaikutukset ihmisten terveyteen vaihtelevat suuresti. MOAH-yhdisteet voivat toimia genotoksisina karsinogeneeneina, ja jotkin MOSH-yhdisteet voivat kertyä ihmiskudokseen ja vaikuttaa haitallisesti maksaan. Sen vuoksi elintarvikkeista peräisin oleville MOSH- ja MOAH-yhdisteille altistuminen on mahdollinen huolenaihe.
- (4) Jotta voidaan saada parempi käsitys MOSH- ja MOAH-yhdisteiden suhteellisesta esiintymisestä elintarvikkeissa, jotka aiheuttavat eniten ravinnon kautta tapahtuvaa

¹ EYVL L 37, 13.2.1993, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/1993/315/oj>.

² Komission asetus (EU) 2023/915, annettu 25 päivänä huhtikuuta 2023, tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismääristä ja asetuksen (EY) N:o 1881/2006 kumoamisesta (EUVL L 119, 5.5.2023, s. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).

³ EFSA:n elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta (CONTAM), Scientific Opinion on mineral oil hydrocarbons in food, EFSA Journal 2012;10(6):2704, <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2012.2704>.

altistumista, jäsenvaltioille suositeltiin komission suosituksella (EU) 2017/84⁴, että ne seuraisivat aktiivisessa yhteistyössä elintarvikealan toimijoiden sekä elintarvikepakkausmateriaalien valmistajien, jalostajien ja jakelijoiden ja muiden sidosryhmien kanssa MOH-yhdisteiden esiintymistä elintarvikkeissa ja niiden kanssa kosketuksiin joutuviissa materiaaleissa. Lisäksi suositeltiin, että jos elintarvikkeissa todetaan MOH-yhdisteitä, olisi tehtävä tutkimuksia saastumislähteiden määrittämiseksi ja toteutettava toimenpiteitä MOH-yhdisteiden esiintymisen estämiseksi elintarvikkeissa.

- (5) Ottaen huomioon uudet, suosituksen (EU) 2017/84 mukaisesti kerätyt esiintymistiedot sekä uudet tieteelliset tiedot EFSA hyväksyi elintarvikkeissa esiintyviä mineraaliöljyjen hiilivetyjä koskevan päivitetyn riskinarvioinnin⁵ 12 päivänä heinäkuuta 2023.
- (6) EFSA totesi, että MOSH-yhdisteet voi kertyä eri elimiin, mutta nykyinen ravinnon kautta tapahtuva altistuminen MOSH-yhdisteille ei aiheuta vaaraa ihmisten terveydelle missään ikäluokassa. MOAH-yhdisteiden osalta se totesi, että vähintään kolme aromaattista rengasta sisältävillä MOAH-yhdisteillä voi olla yhteys genotoksisuuteen ja karsinogeenisuuteen. Koska yhden ja kahden aromaattisen renkaan sisältävien MOAH-yhdisteiden vaikutuksista ei ole saatavilla toksikologisia tietoja ja koska ruokavaliossa esiintyy kolmen tai useamman aromaattisen renkaan sisältäviä MOAH-yhdisteitä, kokonaisaltistuminen MOAH-yhdisteille on mahdollinen riski ihmisten terveydelle.
- (7) Ihmisten terveyden suojelun korkean tason varmistamiseksi olisi sen vuoksi vahvistettava enimmäismäärät elintarvikkeissa esiintyville MOAH-yhdisteille. Näitä enimmäismääriä olisi sovellettava saastumisen lähteestä riippumatta, eli niitä olisi sovellettava raaka-aineissa tai ainesosissa jo alun perin oleviin epäpuhtauksiin sekä tuotantoprosessin, kuljetuksen ja pakkaamisen aikana tapahtuneisiin saastumisiin. Tämä koskee myös elintarvikkeiden saastumista, joka johtuu hyväksyttyjen mutta saastuneiden elintarvikelisiäineiden ja elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvien materiaalien käytöstä.
- (8) Esiintymistietojen sekä elintarvikkeissa esiintyvien MOAH-yhdisteiden lähteitä koskevien tutkimusten perusteella on käynyt selväksi, että määritettävissä olevien MOAH-yhdisteiden pitoisuuksien esiintyminen on useimpien elintarvikkeiden osalta estettävissä. Sen vuoksi enimmäismäärät olisi mahdollisuuksien mukaan asetettava ALARA-periaatteen (As Low As Reasonably Achievable) mukaisesti määritysrajan tasolle. Sellaisille elintarvikkeille, joiden osalta on osoitettu, että määritysrajan alittavia pitoisuuksia ei voida saavuttaa edes hyviä käytäntöjä soveltamalla, olisi kuitenkin vahvistettava määritysrajaa korkeammat enimmäismäärät. Näiden elintarvikkeiden osalta olisi asetettava selkeät määrääjat enimmäismäärien alentamiselle edelleen, jotta voidaan varmistaa, että elintarvikealan toimijat pyrkivät jatkuvasti tunnistamaan ja toteuttamaan saastumisen vähentämistä edistäviä toimenpiteitä.
- (9) Tutkimukset ovat osoittaneet, että MOAH-yhdisteiden siirtyminen kuivatusta teestä ja kuivatuista yrttiuutevalmisteista, lukuun ottamatta tee- ja yrttiuutejuomajauheita, haudutettuun juomaan on vähäistä, joten tällaisiin kuivaan teehen ja kuiviin

⁴ Komission suositus (EU) 2017/84, annettu 16 päivänä tammikuuta 2017, mineraaliöljyjen hiilivetyjen seurannasta elintarvikkeissa ja elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuviissa materiaaleissa ja tarvikkeissa (EUVL L 12, 17.1.2017, s. 95, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2017/84/oj>).

⁵ EFSA:n elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta (CONTAM), Scientific Opinion on an update of the risk assessment of mineral oil hydrocarbons in food, EFSA Journal EFSA Journal 2023;21(9):8215, <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2023.8215>.

yrttiutejuomavalmisteisiin ei pitäisi soveltaa enimmäismäärää, paitsi jos niitä käytetään elintarvikkeiden ainesosana.

- (10) Asetuksen (EU) 2023/915 3 artiklan 1 kohdan mukaisesti kyseisen asetuksen liitteessä I vahvistettuja enimmäismääriä sovelletaan myös kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja useammasta kuin yhdestä ainesosasta koostettuihin elintarvikkeisiin niin, että otetaan huomioon asianmukainen jalostuskerroin. Sovellettaessa asetuksen (EU) 2023/915 3 artiklan 1 kohtaa MOAH-yhdisteisiin sovellettavien enimmäismäärien laskennan tuloksena voi olla määritysrajan alittavia enimmäismääriä. Tällaisissa tapauksissa olisi sovellettavaa enimmäismäärää korotettava saavutettavissa olevan määritysrajan tasolle. Kuivattuun teehen ja kuivattuihin yrttiutejuomavalmisteisiin (joissa käytetään mausteita tai kuivattuja yrttejä), lukuun ottamatta tee- ja yrttiutejuomajauheita, ei pitäisi soveltaa asetuksen (EU) 2023/915 3 artiklan mukaisesti laskettua enimmäismäärää, paitsi jos teetä tai yrttiutejuomaa käytetään elintarvikkeiden ainesosana.
- (11) Tätä sovellettavan enimmäismäärän korottamista määritysrajan tasolle olisi sovellettava ainoastaan 31 päivään joulukuuta 2029, koska tässä asetuksessa vahvistetaan 1 päivästä tammikuuta 2030 sovellettavat erilliset enimmäismäärät jalostetuille ja koostetuille elintarvikkeille, joissa on käytetty ainesosia, joille on vahvistettu enimmäismäärä.
- (12) Asetus (EU) 2023/915 olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti.
- (13) Koska tiettyjen tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvien tuotteiden säilyvyysaika on pitkä tai niitä voidaan jalostaa tuotteiksi, joiden säilyvyysaika on pitkä, sellaiset elintarvikkeet, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen enimmäismäärän soveltamispäivää, olisi saatava edelleen pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai viimeiseen käyttöpäivään saakka.
- (14) Olisi säädettävä kohtuullisesta ajanjaksosta, jotta elintarvikealan toimijat voivat mukautua tässä asetuksessa säädettyihin enimmäismääriin.
- (15) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetus (EU) 2023/915 seuraavasti:

- (1) lisätään 3 artiklaan kohdat seuraavasti:
 - ”4. Mineraaliöljyjen aromaattisten hiilivetyjen, jäljempänä ’MOAH-yhdisteet’, osalta tämän artiklan mukaisesti sovellettavan enimmäismäärän laskennassa sovelletaan 31 päivään joulukuuta 2029 saakka seuraavia sääntöjä:
 - (a) jos tämän artiklan mukaisesti laskettu enimmäismäärä on alle määritysrajan 0,50 mg/kg elintarvikkeissa, joiden ilmoitettu rasva-/öljypitoisuus tai, jos ilmoitettua rasva-/öljypitoisuutta ei ole, toimivaltaisen viranomaisen määrittämä rasva-/öljypitoisuus on alle 4 prosenttia, enimmäismäärä korotetaan tasolle 0,50 mg/kg;
 - (b) jos tämän artiklan mukaisesti laskettu enimmäismäärä on alle määritysrajan 1,0 mg/kg elintarvikkeissa, joiden ilmoitettu rasva-/öljypitoisuus tai, jos ilmoitettua rasva-/öljypitoisuutta ei ole, toimivaltaisen viranomaisen määrittämä rasva-/öljypitoisuus on 4–50 prosenttia, enimmäismäärä korotetaan tasolle 1,0 mg/kg;

- (c) jos tämän artiklan mukaisesti laskettu enimmäismäärä on alle määritysrajan 2,0 mg/kg elintarvikkeissa, joiden ilmoitettu rasva-/öljypitoisuus tai, jos ilmoitettua rasva-/öljypitoisuutta ei ole, toimivaltaisen viranomaisen määrittämä rasva-/öljypitoisuus on yli 50 prosenttia, enimmäismäärä korotetaan tasolle 2,0 mg/kg;
5. MOAH-yhdisteiden osalta teen ja yrttiuutejuomien, lukuun ottamatta tee- ja yrttiuutejuomajauheita, osalta enimmäismäärää ei lasketa tämän artiklan mukaisesti, paitsi jos teetä tai yrttiuutejuomaa käytetään elintarvikkeiden ainesosana.”;
- (2) muutetaan 10 artiklan 1 kohta seuraavasti:
- (a) korvataan johdantolause seuraavasti:
- ”Elintarvikkeita, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen a–u alakohdassa tarkoitettuja päivämääriä, voidaan pitää markkinoilla niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai viimeiseen käyttöpäivään saakka.”;
- (b) lisätään kohta seuraavasti:
- ”u) liitteessä I olevassa 5.5 kohdassa vahvistettujen mineraaliöljyjen aromaattisten hiilivetyjen enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2027 tai, jos 5.5 kohdassa mainitaan erityinen soveltamispäivä, kyseiseen päivämäärään saakka.”.
- (3) muutetaan liite I tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2027.

Tehty Brysselissä

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN