



KOMISSION ASETUS (EU) 2026/1825,

annettu 29 päivänä heinäkuuta 2026,

asetuksen (EU) 2023/915 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse 3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD), 3-MCPD-rasvahappoesterien ja glysidyyliirasvahappoesterien 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 315/93 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 2 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission asetuksessa (EU) 2023/915 ⁽²⁾ vahvistetaan tietyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärät.
- (2) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä tiedelautakunta, jäljempänä 'CONTAM-lautakunta', antoi 3 päivänä maaliskuuta 2016 tieteellisen lausunnon ⁽³⁾ riskeistä, joita 3- ja 2-monoklooripropaanidiolin (MCPD) ja niiden rasvahappoesterien sekä glysidyyliirasvahappoesterien esiintyminen elintarvikkeissa aiheuttaa ihmisten terveydelle. CONTAM-lautakunta antoi 21 päivänä marraskuuta 2017 tieteellisen lausunnon ⁽⁴⁾, jolla se päivitti arviotaan 3-monoklooripropaanidiolin, jäljempänä '3-MCPD', ja sen rasvahappoesterien esiintymisestä elintarvikkeissa ihmisten terveydelle aiheutuvista riskeistä. CONTAM-lautakunta totesi, että glysidyyliesterien esiintyminen elintarvikkeissa on terveysriski ja että 3-MCPD:n ja sen rasvahappoesterien esiintyminen on terveysriski tietyissä altistumisskenaarioissa ja väestöryhmissä.
- (3) Asetuksessa (EU) 2023/915 vahvistetaan glysidyyliirasvahappoesterien, glysidolina ilmaistuna, sekä 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summan, 3-MCPD:nä ilmaistuna, enimmäismäärät kasviöljyissä ja -rasvoissa, kalaöljyissä ja muista meren eliöistä saatavissa öljyissä. Jotta voidaan ottaa huomioon imeväisille ja pikkulapsille aiheutuvat terveysriskit, kyseisessä asetuksessa vahvistetaan myös erityiset enimmäismäärät äidinmaidonkorvikkeille ja vieroitusvalmisteille sekä imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetuille elintarvikkeille ja pikkulapsille tarkoitetuille juomavalmisteille.
- (4) Lastenruokien ja imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen tarkoitetuille kasviöljyille ja -rasvoille, kalaöljyille ja meren eliöistä saataville öljyille vahvistettiin erityinen alhaisempi enimmäismäärä. Asetuksen (EU) 2023/915 antamisajankohtana lastenruoille sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisille valmisruoille ei vahvistettu glysidyyliirasvahappoesterien eikä 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summan enimmäismääriä, koska esiintymistietoja ei ollut saatavilla.
- (5) Tietoja glysidyyliirasvahappoesterien, 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien esiintymisestä lastenruoissa sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisissa valmisruoissa on nyt tullut saataville. Sen vuoksi on aiheellista vahvistaa enimmäismäärät kyseisille elintarvikkeille näiden tietojen perusteella. Lisäksi lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen tarkoitettuja kasviöljyjä ja -rasvoja, kalaöljyjä ja muista meren eliöistä saatavia öljyjä koskevia enimmäismääriä olisi alennettava, jotta varmistetaan johdonmukaisuus suhteessa lastenruokia sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisia valmisruokia koskeviin enimmäismääriin ottaen huomioon niiden tyypillinen kasviöljypitoisuus.

⁽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, tietyjen 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⁾ Scientific opinion on the risks for human health related to the presence of 3- and 2-monochloropropanediol (MCPD), and their fatty acid esters, and glycidyl fatty acid esters in food. EFSA Journal 2016;14(5): 4426, s. 159, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2016.4426>.

⁽⁴⁾ Scientific opinion on the update of the risk assessment on 3-monochloropropanediol and its fatty acid esters. EFSA Journal 2018;16(1):5083, s. 48, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5083>.

- (6) Kasviöljyjä sisältävissä koostetuissa elintarvikkeissa on havaittu suuria glysidyyliirasvahappoesterien sekä 3-MCPD:n ja 3-MCPD:n rasvahappoesterien summan pitoisuuksia, ja asetuksen (EU) 2023/915 3 artiklan noudattamisen arvioiminen on osoittautunut hankalaksi. Tehokkaan täytäntöönpanon varmistamiseksi on tarpeen vahvistaa lisäsäännöksiä, jotka koskevat glysidyyliirasvahappoesterien sekä 3-MCPD:n ja 3-MCPD:n rasvahappoesterien summan enimmäismäärien soveltamista kasviöljyjä sisältävissä koostetuissa elintarvikkeissa. On näyttöä siitä, että paistaminen lisää leivitetyn kalan ja lihan 3-MCPD- ja 3-MCPD-rasvahappoesteripitoisuutta, mutta tähän liittyviä tekijöitä ei toistaiseksi ole määritetty. Koska tällaisten tekijöiden määrittäminen on tarpeen, jotta voidaan soveltaa hyviä käytäntöjä kyseisen vierasainepitoisuuden alentamiseksi ja vahvistaa asianmukaiset 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien enimmäismäärät kyseisissä elintarvikkeissa niin alhaisiksi kuin on kohtuudella mahdollista saavuttaa, enimmäismääriä ei pitäisi vahvistaa kyseisille elintarvikkeille ennen tällaista määrittämistä, jonka ei odoteta tapahtuvan ennen vuotta 2027.
- (7) On esiintynyt jonkin verran hämmennystä siitä, mitä 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien enimmäismäärää sovelletaan jalostettuun oliiviöljyyn. Sen vuoksi on aiheellista selvittää muita kasviöljyjä ja -rasvoja, kalaöljyjä ja muista meren eliöistä saatavia öljyjä koskevia enimmäismääriä koskevissa huomautuksissa, että enimmäismäärää sovelletaan myös jalostettuun oliiviöljyyn.
- (8) Glysidyyliirasvahappoesterien esiintymisen valvomiseksi viralliset valvontalaboratoriot käyttävät rutiininomaisesti epäsuoria analyysimenetelmiä. Viimeaikaisissa tutkimuksissa on todettu, että analyttisestä muuntamisesta johtuen epäsuoria menetelmiä käytettäessä 3-monobromipropaanidiolin, jäljempänä '3-MBPD', rasvahappoesterit ja 3-monojodipropaanidiolin, jäljempänä '3-MIPD', rasvahappoesterit määritetään yhdessä glysidyyliesterien kanssa, erityisesti meren eliöistä saatavien öljyjen tapauksessa. Sen vuoksi on aiheellista säätää nimenomaisesti, että glysidyyliesterien enimmäismääriin sisältyvät myös yhdisteet 3-MBPD ja 3-MIPD.
- (9) Sen vuoksi asetus (EU) 2023/915 olisi muutettava vastaavasti.
- (10) Jotta talouden toimijat voisivat valmistautua uusiin enimmäismääriin, jotka koskevat lastenruokia sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisia valmisruokia, sekä alennettuun enimmäismäärään, joka koskee lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen tarkoitettuja kasviöljyjä ja -rasvoja, kalaöljyjä ja muista meren eliöistä saatavia öljyjä, on aiheellista vahvistaa kohtuullinen aika, ennen kuin uusia enimmäismääriä aletaan soveltaa.
- (11) Kun otetaan huomioon, että lastenruoilla sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisilla valmisruoilla on pitkä säilyvyysaika, on aiheellista sallia niiden kyseisten elintarvikkeiden pitäminen markkinoilla, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen kyseisiä elintarvikkeita koskevan enimmäismäärän soveltamispäivää.
- (12) 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) muutetaan 10 artiklan 1 kohta seuraavasti:
 - a) korvataan johdantolause seuraavasti:

"Elintarvikkeita, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen a–r alakohdassa tarkoitettuja päivämääriä, voidaan pitää markkinoilla niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai viimeiseen käyttöpäivään saakka:";
 - b) lisätään r alakohta seuraavasti:

"r) liitteessä I olevassa 5.3.2 ja 5.3.4 kohdassa vahvistettujen 3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summan, ilmaistuna 3-MCPD:nä, enimmäismäärien ja liitteessä I olevassa 5.4.2 ja 5.4.4 kohdassa vahvistettujen glysidyyliirasvahappoesterien enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2027;"
- 2) 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*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 29 päivänä heinäkuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Korvataan asetuksen (EU) 2023/915 liitteessä I olevan 5 jakson 5.3 alajakso ”3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa ilmaistuna 3-MCPD:nä” ja 5.4 alajakso ”Glysidyyliirasvahappoesterit ilmaistuna glysidolina” seuraavasti:

”5.3	3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa ilmaistuna 3-MCPD:nä	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
			3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määräysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
5.3.1	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi ja jotka kuuluvat seuraaviin ryhmiin, lukuun ottamatta 5.3.2 kohdassa lueteltuja tuotteita:		Lukuun ottamatta neitsytoliiviöljyä (?).
5.3.1.1	kookos-, maissi-, rapsi-, rypsi-, auringonkukka-, soija- ja palmunydinöljyt ja -rasvat ja oliiviöljyt (valmistettu jalostetusta oliiviöljystä ja neitsytoliiviöljystä) (?) sekä ainoastaan tähän ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset	1 250	Lukuun ottamatta neitsytoliiviöljyä (?).
5.3.1.2	muut kasviöljyt ja -rasvat, kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt sekä ainoastaan tähän ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset	2 500	Mukaan lukien jalostettu oliiviöljy (?) ja oliivin puristemassaöljyt (?).
5.3.1.3	öljyjen ja rasvojen seokset 5.3.1.1 ja 5.3.1.2 kohdassa luetelluista tuotteista	-	Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava kyseiselle öljylle ja rasvalle vahvistetun enimmäismäärän mukaisia. Sen vuoksi 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa ylittää 3 artiklan 1 kohdan c alakohdan mukaisesti laskettua määrää. Jos toimivaltainen viranomainen ja elintarvikealan toimija, joka ei tuota seosta, eivät tiedä seoksen määrällistä koostumusta, 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa missään tapauksessa olla suurempi kuin 2 500 µg/kg.
5.3.2	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen (?)	750 500–1. tammikuuta 2027 alkaen	Jos tuote on samaa tai eri kasvialkuperää olevien eri öljyjen tai rasvojen seos, enimmäismäärää sovelletaan seokseen. Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava 5.3.1 kohdassa tarkoitetuille öljyille ja rasvoille vahvistettujen enimmäismäärien mukaisia.

5.3.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.3.3.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	80	
5.3.3.2	jotka saatetaan markkinoille nesteinä	12	
5.3.4	Lastenruoat ⁽³⁾ Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	50 1. tammikuuta 2027 alkaen	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.3.5	Koostetut elintarvikkeet, jotka sisältävät yli 5 % rasvaa ja joihin on lisätty kasviöljyjä ja -rasvoja ja/tai kalaöljyjä ja/ tai muista meren eliöistä saatuja öljyjä, lukuun ottamatta — 5.3.3 ja 5.3.4 kohdassa lueteltuja tuotteita — esikypsytettyä ja paistettua leivitettyä lihaa ja kalaa		Enimmäismäärällä tarkoitetaan rasvapitoisuutta. Rasvapitoisuus on etiketissä ilmoitettu rasvapitoisuus, tai jos sitä ei ole ilmoitettu, analyysiä varten määritetty rasvapitoisuus.
5.3.5.1	jotka sisältävät ainoastaan 5.3.1.1 kohdassa lueteltuja öljyjä ja rasvoja	1 250 µg / kg rasvaa	
5.3.5.2	jotka sisältävät ainoastaan 5.3.1.2 kohdassa lueteltuja öljyjä ja rasvoja	2 500 µg / kg rasvaa	
5.3.5.3	jotka sisältävät 5.3.1.3 kohdassa tarkoitettuja öljyjen ja rasvojen seoksia		Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava kyseisille öljyille ja rasvoille vahvistettujen enimmäismäärien mukaisia. Sen vuoksi 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa ylittää 3 artiklan 1 kohdan c alakohdan mukaisesti laskettua määrää. Jos toimivaltainen viranomainen ja elintarvikealan toimija, joka ei tuota seosta, eivät tiedä seoksen määrällistä koostumusta, 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa missään tapauksessa olla suurempi kuin 2 500 µg/kg.
5.4	Glysidyyliirasvahappoesterit glysidolina ilmaistuna	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
		Enimmäismäärällä tarkoitetaan glysidyyliesterien, 3-MBPD-rasvahappoesterien ja 3-MIPD-rasvahappoesterien summaa.	Jos glysidyyliesterien sekä glysidyyliesterien, 3-MBPD-rasvahappoesterien ja 3-MIPD-rasvahappoesterien summan määrittämiseen käytetään suoraa menetelmää, enimmäismäärillä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan allittavat pitoisuudet ovat nolla.

5.4.1	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 5.4.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	1 000	Lukuun ottamatta neitsytoliiviöljyä ⁽⁷⁾ .
5.4.2	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen ⁽³⁾	500 250–1. tammikuuta 2027 alkaen	Jos tuote on samaa tai eri kasvialkuperää olevien eri öljyjen tai rasvojen seos, enimmäismäärää sovelletaan seokseen. Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava 5.4.1 kohdassa tarkoitetuille öljyille ja rasvoille vahvistettujen enimmäismäärien mukaisia.
5.4.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.4.3.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	50	
5.4.3.2	jotka saatetaan markkinoille nesteinä	6,0	
5.4.4	Lastenruoat ⁽³⁾ Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	25 1. tammikuuta 2027 alkaen	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.4.5	Koostetut elintarvikkeet, jotka sisältävät yli 5 % rasvaa ja joihin on lisätty kasviöljyjä ja -rasvoja ja/tai kalaöljyjä ja/ tai muista meren eliöistä saatuja öljyjä, 5.4.3 ja 5.4.4 kohdassa lueteltuja tuotteita lukuun ottamatta	1 000 µg / kg rasvaa	Enimmäismäärällä tarkoitetaan rasvapitoisuutta. Rasvapitoisuus on etiketissä ilmoitettu rasvapitoisuus, tai jos sitä ei ole ilmoitettu, analyysiä varten määritetty rasvapitoisuus.”