Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/1482

28.10.2025

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2025/1482,

annettu 24 päivänä heinäkuuta 2025,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse pysyvistä orgaanisista yhdisteistä tetrabromidifenyylieetteri, pentabromidifenyylieetteri, heksabromidifenyylieetteri, heptabromidifenyylieetteri ja dekabromidifenyylieetteri

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 ([1]) ja erityisesti sen 15 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksella (EU) 2019/1021 pannaan täytäntöön pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevan Tukholman yleissopimuksen ([2]) ja valtiosta toiseen tapahtuvaa ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskevaan vuoden 1979 yleissopimukseen liittyvän pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevan pöytäkirjan ([3]) mukaiset unionin sitoumukset.

(2) Asetuksen (EU) 2019/1021 3 artiklan 1 kohdan mukaan mainitun asetuksen liitteessä I lueteltujen aineiden valmistus, markkinoille saattaminen ja käyttö sellaisenaan, seoksissa tai esineissä kielletään, jollei mainitun asetuksen 4 artiklasta muuta johdu.

(3) Tetrabromidifenyylieetteri (tetraBDE), pentabromidifenyylieetteri (pentaBDE), heksabromidifenyylieetteri (heksaBDE), heptabromidifenyylieetteri (heptaBDE) ja dekabromidifenyylieetteri (dekaBDE), jäljempänä yhdessä 'luetteloidut polybromidifenyylieetterit' tai 'luetteloidut PBDE-yhdisteet', luetellaan asetuksen (EU) 2019/1021 liitteessä I, ja niille annetaan tahattomien epäpuhtauksien (UTC) raja-arvo 500 mg/kg, joka koskee näiden viiden aineen pitoisuuksien summaa niiden esiintyessä seoksissa tai esineissä. Komission on määrä tarkastella kyseistä raja-arvoa uudelleen.

(4) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) 2022/2400 ([4]) alennetaan tetraBDE-, pentaBDE-, heksaBDE-, heptaBDE- ja dekaBDE-pitoisuuksien summaa koskevaksi raja-arvoksi 10 päivästä kesäkuuta 2023 alkaen 500 mg/kg, 30 päivästä joulukuuta 2025 alkaen 350 mg/kg ja 30 päivästä joulukuuta 2027 alkaen 200 mg/kg.

(5) PBDE-yhdisteiden valmistus, markkinoille saattaminen ja käyttö unionissa on suurelta osin lopetettu. Aiempien ja nykyisten kierrätystoimien vuoksi aineita esiintyy kuitenkin hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tuotteissa, myös suurelle yleisölle tarkoitetuissa tuotteissa.

(6) Erityistä huomiota olisi kiinnitettävä lastenhoitotuotteisiin ja leluihin, kun otetaan huomioon mahdollinen altistuminen niiden sisältämille luetteloiduille PBDE-yhdisteille. Jotta voidaan puuttua tilanteeseen, jossa luetteloituja PBDE-yhdisteitä saattaa tahattomasti esiintyä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa lastenhoitotuotteissa ja leluissa, on perusteltua asettaa niitä koskeva tahattomien epäpuhtauksien raja-arvo.

([1]) EUVL L 169, 25.6.2019, s. 45, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj.
([2]) Pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskeva Tukholman yleissopimus (EUVL L 209, 31.7.2006, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/convention/2006/507/oj).
([3]) Valtiosta toiseen tapahtuvaa ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskevaan vuoden 1979 yleissopimukseen liittyvä pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskeva pöytäkirja (EUVL L 81, 19.3.2004, s. 37, ELI: http://data.europa.eu/eli/prot/2004/259/oj).
([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2022/2400, annettu 23 päivänä marraskuuta 2022, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annetun asetuksen (EU) 2019/1021 liitteiden IV ja V muuttamisesta (EUVL L 317, 9.12.2022, s. 24, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2400/oj).

(7) Kun otetaan huomioon asetuksen (EU) 2019/1021 tavoite suojella ihmisten terveyttä ja ympäristöä pysyviltä orgaanisilta yhdisteiltä kieltämällä tai lakkauttamalla vaiheittain mahdollisimman nopeasti näiden yhdisteiden valmistus, markkinoille saattaminen ja käyttö tai rajoittamalla niitä, se, että luetteloituja PBDE-yhdisteitä esiintyy lähinnä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tuotteissa, sekä asiaankuuluvien määritysmenetelmien toteamisrajat, olisi asetettava erilliset UTC-raja-arvot seoksille ja esineille, jotka on valmistettu PBDE-yhdisteitä sisältävistä hyödynnetyistä materiaaleista tai jotka sisältävät niitä, ja muille seoksille ja esineille. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1935/2004 ([5]) soveltamisalaan kuuluvat elintarvikepakkausmateriaalit olisi jätettävä tämän asetuksen soveltamisalan ulkopuolelle, koska elintarvikepakkausmateriaaleissa ei komission asetusten (EU) N:o 10/2011 ([6]) ja (EU) 2022/1616 ([7]) mukaisesti periaatteessa pitäisi olla luetteloituja PBDE-yhdisteitä.

(8) Sen vuoksi asetusta (EU) 2019/1021 olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EU) 2019/1021 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 24 päivänä heinäkuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

([5]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1935/2004, annettu 27 päivänä lokakuuta 2004, elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista materiaaleista ja tarvikkeista ja direktiivien 80/590/ETY ja 89/109/ETY kumoamisesta (EUVL L 338, 13.11.2004, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2004/1935/oj).

([6]) Komission asetus (EU) N:o 10/2011, annettu 14 päivänä tammikuuta 2011, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista muovisista materiaaleista ja tarvikkeista (EUVL L 12, 15.1.2011, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/10/oj).

([7]) Komission asetus (EU) 2022/1616, annettu 15 päivänä syyskuuta 2022, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista kierrätysmuovimateriaaleista ja -tarvikkeista ja asetuksen (EY) N:o 282/2008 kumoamisesta (EUVL L 243, 20.9.2022, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj).

LIITE

Asetuksen (EU) 2019/1021 liite I muutetaan seuraavasti:

1) Korvataan olevan A osan taulukon kohdan ”Tetrabromidifenyylieetteri $C_{12}H_6Br_4O$” neljännen sarakkeen 2 kohta seuraavasti:

”2. Tetra-, penta-, heksa-, hepta- ja dekabromidifenyylieetteriä koskevissa kohdissa sovelletaan 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa seuraaviin kyseisten aineiden pitoisuuksien summiin:

a) 10 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, kun näitä aineita esiintyy seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1935/2004 (*) soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

b) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 200 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2027, kun näitä aineita esiintyy tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältävistä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tai tällaisia materiaaleja sisältävissä seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

c) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 10 mg/kg ”17 päivästä toukokuuta 2027”, kun näitä aineita esiintyy Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/48/EY (**) soveltamisalaan kuuluvissa leluissa tai missä tahansa tuotteissa, jotka liittyvät lasten istumiseen, nukkumiseen, rentoutumiseen, hygieniaan, vaatteiden ja vaippojen vaihtoon, yleiseen vartalonhoitoon, syöttämiseen, imettämiseen, kuljettamiseen ja suojaamiseen ja jotka sisältävät tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältäviä hyödynnettyjä materiaaleja tai jotka on valmistettu tällaisista materiaaleista, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja.

_____

(*) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1935/2004, annettu 27 päivänä lokakuuta 2004, elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista materiaaleista ja tarvikkeista ja direktiivien 80/509/ETY ja 89/109/ETY kumoamisesta (EUVL L 338, 13.11.2004, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2004/1935/oj)

(**) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/48/EY, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2009, lelujen turvallisuudesta (EUVL L 170, 30.6.2009, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/48/oj).”;

2) Korvataan A osan taulukon kohdan ”Pentabromidifenyylieetteri $C_{12}H_5Br_5O$” neljännen sarakkeen 2 kohta seuraavasti:

”2. Tetra-, penta-, heksa-, hepta- ja dekabromidifenyylieetteriä koskevissa kohdissa sovelletaan 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa seuraaviin kyseisten aineiden pitoisuuksien summiin:

a) 10 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, kun näitä aineita esiintyy seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

b) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 200 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2027, kun näitä aineita esiintyy tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältävistä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tai tällaisia materiaaleja sisältävissä seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

c) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 10 mg/kg ”17 päivästä toukokuuta 2027”, kun näitä aineita esiintyy direktiivin 2009/48/EY soveltamisalaan kuuluvissa leluissa tai missä tahansa tuotteissa, jotka liittyvät lasten istumiseen, nukkumiseen, rentoutumiseen, hygieniaan, vaatteiden ja vaippojen vaihtoon, yleiseen vartalonhoitoon, syöttämiseen, imettämiseen, kuljettamiseen ja suojaamiseen ja jotka sisältävät tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältäviä hyödynnettyjä materiaaleja tai jotka on valmistettu tällaisista materiaaleista, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja.”;

3) Korvataan liitteessä I olevan A osan taulukon kohdan ”Heksabromidifenyylieetteri $C_{12}H_4Br_6O$” neljännen sarakkeen 2 kohta seuraavasti:

”2. Tetra-, penta-, heksa-, hepta- ja dekabromidifenyylieetteriä koskevissa kohdissa sovelletaan 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa seuraaviin kyseisten aineiden pitoisuuksien summiin:

a) 10 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, kun näitä aineita esiintyy seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

b) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 200 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2027, kun näitä aineita esiintyy tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältävistä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tai tällaisia materiaaleja sisältävissä seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

c) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 10 mg/kg ”17 päivästä toukokuuta 2027”, kun näitä aineita esiintyy direktiivin 2009/48/EY soveltamisalaan kuuluvissa leluissa tai missä tahansa tuotteissa, jotka liittyvät lasten istumiseen, nukkumiseen, rentoutumiseen, hygieniaan, vaatteiden ja vaippojen vaihtoon, yleiseen vartalonhoitoon, syöttämiseen, imettämiseen, kuljettamiseen ja suojaamiseen ja jotka sisältävät tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältäviä hyödynnettyjä materiaaleja tai jotka on valmistettu tällaisista materiaaleista, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;”

4) Korvataan liitteessä I olevan A osan taulukon kohdan ”Heptabromidifenyylieetteri $C_{12}H_3Br_7O$” neljännen sarakkeen 2 kohta seuraavasti:

”2. Tetra-, penta-, heksa-, hepta- ja dekabromidifenyylieetteriä koskevissa kohdissa sovelletaan 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa seuraaviin kyseisten aineiden pitoisuuksien summiin:

a) 10 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, kun näitä aineita esiintyy seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

b) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 200 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2027, kun näitä aineita esiintyy tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältävistä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tai tällaisia materiaaleja sisältävissä seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

c) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 10 mg/kg ”17 päivästä toukokuuta 2027”, kun näitä aineita esiintyy direktiivin 2009/48/EY soveltamisalaan kuuluvissa leluissa tai missä tahansa tuotteissa, jotka liittyvät lasten istumiseen, nukkumiseen, rentoutumiseen, hygieniaan, vaatteiden ja vaippojen vaihtoon, yleiseen vartalonhoitoon, syöttämiseen, imettämiseen, kuljettamiseen ja suojaamiseen ja jotka sisältävät tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältäviä hyödynnettyjä materiaaleja tai jotka on valmistettu tällaisista materiaaleista, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;”

5) Korvataan liitteessä I olevan A osan taulukon kohdan ”Bis(pentabromifenyyli)eetteri (dekabromidifenyylieetteri; dekaBDE)” neljännen sarakkeen 2 kohta seuraavasti:

”2. Tetra-, penta-, heksa-, hepta- ja dekabromidifenyylieetteriä koskevissa kohdissa sovelletaan 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa seuraaviin kyseisten aineiden pitoisuuksien summiin:

a) 10 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, kun näitä aineita esiintyy seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

b) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 200 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2027, kun näitä aineita esiintyy tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältävistä hyödynnetyistä materiaaleista valmistetuissa tai tällaisia materiaaleja sisältävissä seoksissa tai esineissä, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja;

c) poiketen siitä, mitä a alakohdassa säädetään, 500 mg/kg tämän asetuksen tullessa voimaan, 350 mg/kg 30 päivästä joulukuuta 2025 ja 10 mg/kg ”17 päivästä toukokuuta 2027”, kun näitä aineita esiintyy direktiivin 2009/48/EY soveltamisalaan kuuluvissa leluissa tai missä tahansa tuotteissa, jotka liittyvät lasten istumiseen, nukkumiseen, rentoutumiseen, hygieniaan, vaatteiden ja vaippojen vaihtoon, yleiseen vartalonhoitoon, syöttämiseen, imettämiseen, kuljettamiseen ja suojaamiseen ja jotka sisältävät tetra-, penta-, heksa-, hepta- tai dekabromidifenyylieetteriä sisältäviä hyödynnettyjä materiaaleja tai jotka on valmistettu tällaisista materiaaleista, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia elintarvikepakkausmateriaaleja.”.