

KOMMISJONSREKOMMANDASJON

2018/EØS/11/19

av 3. mars 2014

om overvåking av spor av bromerte flammehemmere i næringsmidler

(2014/118/EU)(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte, særlig artikkel 292, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Bromerte flammehemmere er organiske bromforbindelser som tilsettes produkter for å hindre eller forsinke antenning av brennbare materialer i tilfelle brann. De er i vanlig bruk i en lang rekke forbruksvarer, f.eks. elektronikk, biler, møbler og byggematerialer, for å redusere produktets antenning. Bromerte flammehemmere kan bli vasket ut eller dunste ut fra de produktene de er brukt i. Ettersom forbruksvarer kasseres etter endt levetid, har disse stoffene over tid forurenset miljøet og næringskjeden.
- 2) Mange bromerte flammehemmere er imidlertid persistente, bioakkumulerende og giftige for både mennesker og miljøet. Det mistenkes at de forårsaker nevrogisk betingede atferdsforstyrrelser samt hormonforstyrrelser, og de er blitt funnet i biota i miljøet.
- 3) Derfor bad Kommisjonen Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA) om å utarbeide en vitenskapelig uttalelse om hvilke risikoer for menneskers helse som er forbundet med forekomst av bromerte flammehemmere i næringsmidler.
- 4) EFSA's vitenskapsgruppe for forurensende stoffer i næringsmiddelkjeden vedtok mellom september 2010 og september 2012 seks vitenskapelige uttalelser⁽¹⁾ om forskjellige klasser av bromerte flammehemmere.

- 5) EFSA anbefalte at det for noen av disse klassene skulle innhentes ytterligere opplysninger om konsentrasjonene i næringsmidler og hos mennesker.
- 6) Konsentrasjonene av bromerte flammehemmere i næringsmidler av animalsk opprinnelse kan være forbundet med forekomst av disse stoffene i fôr, og derfor, på grunnlag av de første resultatene av overvåkingen av næringsmidler i 2014, kan det bli vedtatt en rekommendasjon om overvåking av fôr i 2015 —

VEDTATT DENNE REKOMMANDASJON:

1. Medlemsstatene bør i 2014 og 2015 overvåke forekomsten av bromerte flammehemmere i næringsmidler. Overvåkingen bør omfatte et stort antall forskjellige næringsmidler som avspeiler forbruksvanene, med sikte på å få en nøyaktig beregning av eksponeringen, og forskjellige næringsmidler bør tas i betraktning for de forskjellige klassene av bromerte flammehemmere.
2. Medlemsstatene bør følge prøvetakingsmetodene angitt i vedlegg II til kommisjonsforordning (EF) nr. 252/2012⁽²⁾ for å sikre at prøvene er representative for partiet.
3. Medlemsstatene bør analysere de forskjellige klassene av bromerte flammehemmere med sikte på å påvise forekomst av følgende stoffer i de enkelte næringsmidlene:
 - a) For klassen polybromerte difenyletere (PBDE): 2,2',4-tribromdifenyleter (BDE-28, CAS-nr. 41318-75-6); 2,2',4,4'-tetrabromdifenyleter (BDE-47, CAS-nr. 5436-43-1); 2,2',4,5'-tetrabromdifenyleter (BDE-49, CAS-nr. 243982-82-3); 2,2',4,4',5-pentabromdifenyleter (BDE-99, CAS-nr. 60348-60-9); 2,2',4,4',6-pentabromdifenyleter (BDE-100, CAS-nr. 189084-64-8); 2,2,3,4,4,5-heksabromdifenyleter (BDE-138, CAS-nr. 67888-98-6); 2,2',4,4',5,5'-heksabromdifenyleter (BDE-153, CAS-nr. 68631-49-2); 2,2',4,4',5,6'-heksabromdifenyleter (BDE-154, CAS-nr. 207122-15-4); 2,2',3,4,4',5',6'-heptabromdifenyleter (BDE-183, CAS-nr. 207122-16-5) og 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-dekabromdifenyleter

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 65 av 5.3.2014, s. 39, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 11/2015 av 25. februar 2015 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 21 av 7.4.2016, s. 16.

(¹) EFSA's vitenskapsgruppe for forurensende stoffer i næringsmiddelkjeden (CONTAM); «Scientific Opinion on Polybrominated Biphenyls (PBBs) in Food». *EFSA Journal* 2010; 8(10):1789. [151 s.]. doi:10.2903/j.efsa.2010.1789. «Scientific Opinion on Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Food». *EFSA Journal* 2011; 9(5):2156. [274 s.]. doi:10.2903/j.efsa.2011.2156. «Scientific Opinion on Hexabromocyclododecanes (HBCDDs) in Food». *EFSA Journal* 2011; 9(7):2296. [118 s.]. doi:10.2903/j.efsa.2011.2296. «Scientific Opinion on Tetrabromobisphenol A (TBBPA) and its derivatives in food». *EFSA Journal* 2011; 9(12):2477. [61 s.]. doi:10.2903/j.efsa.2011.2477. «Scientific Opinion on Brominated Flame Retardants (BFRs) in Food: Brominated Phenols and their Derivatives». *EFSA Journal* 2012; 10(4):2634. [42 s.]. doi:10.2903/j.efsa.2012.2634. «Scientific Opinion on Emerging and Novel Brominated Flame Retardants (BFRs) in Food». *EFSA Journal* 2012; 10(10):2908. [125 s.]. doi:10.2903/j.efsa.2012.2908.

(²) Kommisjonsforordning (EU) nr. 252/2012 av 21. mars 2012 om fastsettelse av prøvetakings- og analysemetoder til offentlig kontroll av innholdet av dioksiner, dioksinlignende PCB og ikke-dioksinlignende PCB i visse næringsmidler og om oppheving av forordning (EF) nr. 1883/2006 (EUT L 84 av 23.3.2012, s. 1).

- (BDE-209, CAS-nr. 1163-19-5) i egg og eggprodukter, melk og melkeprodukter, kjøtt og kjøttprodukter, animalsk og vegetabilsk fett og olje, fisk og annen sjømat, produkter til bruk ved spesielle ernæringsmessige behov samt næringsmidler til spedbarn og småbarn, ved hjelp av analysemetoder med en grense for mengdebestemmelse på 0,01 ng/g våtvekt eller lavere.
- b) For klassen heksabromsyklodekaner (HBCDD): (+/-)- α -HBCD (1,2,5,6,9,10-heksabrom-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-rel-syklododekan, CAS-nr. 134237-50-6); (+/-)- β -HBCD (1,2,5,6,9,10-heksabrom-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-rel-syklododekan, CAS-nr. 134237-51-7) and (+/-)- γ -HBCD (1,2,5,6,9,10-heksabrom-(1R,2R,5R,6S,9S, 10R)-rel-syklododekan, CAS-nr. 134237-52-8) i fisk og annen sjømat, kjøtt og kjøttprodukter, melk og melkeprodukter, egg og eggprodukter samt morsmelkerstatning og tilskuddsblandinger. Analysemetodene som brukes til bestemmelse av HBCDD, omfatter bestemmelse av stereoisomerer og bør ha en grense for mengdebestemmelse på 0,01 ng/g våtvekt eller lavere.
- c) For klassen tetrabrombisfenol A og dens derivater: tetrabrombisfenol A (TBBPA, CAS-nr. 79-94-7) og eventuelt TBBPA bismetyleter (TBBPA-bME, CAS-nr. 70156-79-5); TBBPA bis(2-hydroksyetyl)eter (TBBPA-bOHEE, CAS-nr. 4162-45-2); TBBPA bisallyleter (TBBPA-bAE, CAS-nr. 25327-89-3); tetrabrombisfenol A bis(glycidyleter) (TBBPA-bGE, CAS-nr. 3072-84-2) og TBBPA bis(2,3-dibrompropyl)eter (TBBPA-bDiBPPrE, CAS-nr. 21850-44-2) i fisk og annen sjømat, kjøtt og kjøttprodukter, melk og melkeprodukter samt egg og eggprodukter. Analysemetodene som brukes til bestemmelse av tetrabrombisfenol A og dens derivater, bør ha en grense for mengdebestemmelse på 0,1 ng/g våtvekt eller lavere.
- d) For klassen bromerte fenoler og deres derivater: 2,4,6-tribromfenol (2,4,6-TBP, CAS-nr. 118-79-6); 2,4-dibromfenol (2,4-DBP, CAS-nr. 615-58-7); 4-bromfenol (4-BP, CAS-nr. 106-41-2); 2,6-dibromfenol (2,6-DBP, CAS-nr. 608-33-3); tetrabromert bisfenol S (TBBPS, CAS-nr. 39635-79-5); tetrabrombisfenol S bismetyleter (TBBPS-BME, CAS-nr. 70156-79-5) i fisk og annen sjømat. Analysemetodene som brukes til bestemmelse av bromerte fenoler og deres derivater, bør ha en grense for mengdebestemmelse på 0,1 ng/g våtvekt eller lavere.
- e) For nye bromerte flammehemmere: tris(2,3-dibrompropyl)fosfat (TDBPP, CAS-nr. 126-72-7); N,N'-etylenbis(tetrabromftalimid) (EBTEBPI, CAS-nr. 32588-76-4); heksabromsyklodekan (HBCYD, CAS-nr. 25495-98-1); bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat (BEH-TEBP, CAS-nr. 26040-51-7); 2-etylheksyl 2,3,4,5-tetrabrombenzoat (EH-TBB, CAS-nr. 183658-27-7) og dibromneopentylglykol (DBNPG, CAS-nr. 3296-90-0) i fisk og annen sjømat, kjøtt og kjøttprodukter (herunder spiselig slakteavfall), animalsk og vegetabilsk fett og olje, melk og melkeprodukter, egg og eggprodukter samt næringsmidler til spedbarn og småbarn. Analysemetodene som brukes til bestemmelse av nye bromerte flammehemmere, bør ha en grense for mengdebestemmelse på 1 ng/g våtvekt eller lavere.
4. Medlemsstatene bør gjennomføre analysen av bromerte flammehemmere i samsvar med vedlegg III til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 882/2004⁽¹⁾ ved hjelp av en analysemetode som beviselig har gitt pålitelige resultater.
5. Medlemsstatene bør regelmessig sende EFSA overvåkingsdataene, framlagt på grunnlag av hel vekt eller fettmengde, sammen med de opplysningene og i det elektroniske rapporteringsformatet som EFSA har fastsatt, med sikte på å samle dem i en database. De bør omfatte tilgjengelige data fra foregående år som er framskaffet ved hjelp av en analysemetode som beviselig har gitt pålitelige resultater, med sikte på overvåking av eksponeringstendenser.

Utferdiget i Brussel, 3. mars 2014.

For Kommisjonen

Tonio BORG

Medlem av Kommisjonen

⁽¹⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 882/2004 av 29. april 2004 om offentlig kontroll for å sikre at førvare- og næringsmiddelregelverket samt bestemmelsene om dyrs helse og velferd overholdes (EUT L 165 av 30.4.2004, s. 1).