Službeni list
Europske unije

HR
Serija L

2026/2335

22.10.2026.

PREPORUKA KOMISIJE (EU) 2026/2335

od 21. listopada 2026.

o praćenju prisutnosti kloriranih parafina u hrani

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 292.,

budući da:

(1) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) donijela je 2020. mišljenje o kloriranim parafinima u hrani za životinje i hrani ([1]), koji se u analitičkoj kemiji često nazivaju poliklorirani alkani. Agencija je napomenula da zbog nedostatka podataka ne može provesti pouzdanu procjenu izloženosti, a time ni potpunu karakterizaciju rizika, te je zaključila da izvođenje orijentacijske vrijednosti koja se temelji na utjecaju na zdravlje za klorirane parafine stoga u tom trenutku nije bilo primjereno. Agencija je, među ostalim, preporučila da se razviju validirane analitičke metode za utvrđivanje pojave kloriranih parafina, odgovarajući standardi za klorirane parafine i referentni materijali. Kako bi se omogućila pouzdana procjena izloženosti ljudi, Agencija je preporučila i prikupljanje dodatnih podataka o prisutnosti u hrani kratkolančanih kloriranih parafina (SCCP-i), srednjelančanih kloriranih parafina (MCCP-i) i dugolančanih kloriranih parafina (LCCP-i), poznatih i kao poliklorirani alkani duljine lanca od C_{10} do $C_{13,}$ od C_{14} do C_{17} odnosno od C_{18} do C_{30}.

(2) Rad Referentnog laboratorija Europske unije za halogenirane postojane organske onečišćujuće tvari u hrani za životinje i hrani na razvoju i validaciji metode za analizu kloriranih parafina u hrani pokazao je da je metoda za analizu svih kloriranih parafina, uključujući dugolančane klorirane parafine, dostupna u tek nekoliko stručnih laboratorija.

(3) Stoga bi, kako bi se omogućilo prikupljanje pouzdanih podataka i s obzirom na to da su poliklorirani alkani duljine lanca od C_{10} do C_{17} glavna skupina polikloriranih alkana prisutna u hrani, trebalo primijeniti analitički pristup u kojem bi se zbroj takvih polikloriranih alkana u hrani trebao utvrditi metodom analize za koju je dostupnija oprema i koju je lakše primijeniti. Međutim, kako bi se omogućila dovoljno detaljna analiza bez premašivanja kapaciteta stručnih laboratorija te posebno kako bi se prikupilo više informacija o konkretnoj distribuciji polikloriranih alkana različitih duljina lanca u hrani i o korelaciji zbroja polikloriranih alkana duljine lanca od C_{10} do C_{17} s polikloriranim alkanima duljeg lanca, uzorke iz određenih skupina hrane koji prelaze određeni prag za zbroj tih polikloriranih alkana utvrđen na temelju postojećih podataka trebalo bi analizirati u stručnim laboratorijima u pogledu svih polikloriranih alkana, uključujući poliklorirane alkane duljine lanca od C_{18} do C_{30}.

(4) Stoga je primjereno preporučiti praćenje kloriranih parafina u hrani,

DONIJELA JE OVU PREPORUKU:

(1) Države članice trebale bi u suradnji sa subjektima u poslovanju s hranom tijekom 2026., 2027., 2028. i 2029. pratiti prisutnost kloriranih parafina u hrani.

(2) Praćenje bi trebalo uključivati skupine hrane navedene u točki 4.

(3) Zbroj polikloriranih alkana duljine lanca od C_{10} do C_{17} trebao bi se utvrditi plinskom kromatografijom spregnutom s tandemskom spektrometrijom masa (GC-MS/MS) ili plinskom kromatografijom spregnutom sa spektrometrijom masa niske rezolucije (GC-LRMS). Ako se koriste druge tehnike mjerenja, trebali bi biti dostupni dokazi koji pokazuju da se njima dobivaju rezultati i za zbroj polikloriranih alkana duljine lanca od C_{10} do C_{17}. Ako se utvrdi da zbroj polikloriranih alkana duljine lanca od C_{10} do C_{17} prelazi prag iz točke 4., trebalo bi provesti analizu svih polikloriranih alkana, uključujući poliklorirane alkane duljine lanca od C_{18} do C_{30}, i to tekućinskom kromatografijom (LC) ili plinskom kromatografijom (GC) spregnutom sa spektrometrijom masa visoke rezolucije (HRMS).

([1]) Odbor CONTAM EFSA-e (Odbor EFSA-e za kontaminante u prehrambenom lancu), 2020. *Scientific Opinion – Risk assessment of chlorinated paraffins in feed and food*. EFSA Journal 2020.;18(3):5991, 220 str. https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5991.

(4) Za zbroj polikloriranih alkana duljine lanca od C_{10} do C_{17} primjenjuju se sljedeći pragovi:

Za ribu	100 ng/g mokre mase
Za mlijeko i mliječne proizvode	20 ng/g mokre mase
Za biljna i životinjska ulja i masti	1 000 ng/g masti
Za proizvode životinjskog podrijetla osim ribe, mlijeka, mliječnih proizvoda i životinjskih masti (npr. meso, jaja)	300 ng/g masti
Za prerađenu hranu (gotova jela)	50 ng/g mokre mase
Za dječju hranu	20 ng/g mokre mase

(5) Države članice i subjekti u poslovanju s hranom trebali bi dostaviti podatke Agenciji kako bi ih ona objedinila u bazu podataka u skladu sa zahtjevima iz njezinih Smjernica za standardni opis uzorka (SSD) za hranu i hranu za životinje i njezinim dodatnim posebnim zahtjevima za izvješćivanje ([2]).

Sastavljeno u Bruxellesu 21. listopada 2026.

Za Komisiju
Olivér VÁRHELYI
Član Komisije

([2]) https://www.efsa.europa.eu/en/call/call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-0.