Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2026/2335

22.10.2026

PRIPOROČILO KOMISIJE (EU) 2026/2335

z dne 21. oktobra 2026

o spremljanju prisotnosti kloriranih parafinov v živilih

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije in zlasti člena 292 Pogodbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Evropska agencija za varnost hrane (v nadaljnjem besedilu: Agencija) je leta 2020 sprejela mnenje o kloriranih parafinih v krmi in živilih ([1]), ki se v analizni kemiji pogosto imenujejo poliklorirani alkani. Agencija je navedla, da zaradi pomanjkanja podatkov ni mogla izvesti zanesljive ocene izpostavljenosti in posledično popolne opredelitve tveganja, ter ugotovila, da izpeljava orientacijske vrednosti za klorirane parafine, ki upošteva vpliv na zdravje, zato takrat ni bila primerna. Agencija je med drugim priporočila razvoj validiranih analiznih metod za ugotavljanje pojavnosti kloriranih parafinov ter ustreznih standardov za klorirane parafine in referenčne materiale. Da bi se omogočila zanesljiva ocena izpostavljenosti ljudi, je priporočila tudi zbiranje več podatkov o prisotnosti kratkoverižnih kloriranih parafinov, srednjeverižnih kloriranih parafinov in dolgoverižnih kloriranih parafinov, znanih tudi kot poliklorirani alkani z dolžino verige C_{10}-C_{13}, C_{14}-C_{17} oziroma C_{18}-C_{30}, v živilih.

(2) Iz dela referenčnega laboratorija Evropske unije za halogenirana obstojna organska onesnaževala v krmi in živilih o razvoju in validaciji metode za analizo kloriranih parafinov v živilih je razvidno, da je metoda za analizo vseh kloriranih parafinov, vključno z dolgoverižnimi kloriranimi parafini, na voljo le v maloštevilnih strokovnih laboratorijih.

(3) Da bi omogočili zbiranje zanesljivih podatkov in ker so poliklorirani alkani z dolžino verige C_{10}-C_{17} prevladujoča skupina polikloriranih alkanov, prisotnih v živilih, bi bilo treba uporabiti analizni pristop, pri katerem bi se vsota takih polikloriranih alkanov v živilih določila z analizno metodo, za katero je oprema širše dostopna, analiza pa manj obremenjujoča. Za zagotovitev, da se izvede dovolj podrobna analiza, ne da bi se presegla zmogljivost strokovnih laboratorijev, in zlasti za zbiranje več informacij o specifični porazdelitvi polikloriranih alkanov z različno dolžino verige v živilih in o razmerju med vsoto polikloriranih alkanov z dolžino verige C_{10}-C_{17} in polikloriranimi alkani z daljšo verigo pa bi bilo treba vzorce iz posebnih skupin živil, ki presegajo določeno mejno vrednost za vsoto navedenih polikloriranih alkanov, pridobljeno iz obstoječih podatkov, analizirati v strokovnih laboratorijih za vse poliklorirane alkane, vključno s polikloriranimi alkani z dolžino verige C_{18}-C_{30}.dolgo

(4) Zato je primerno priporočiti spremljanje kloriranih parafinov v živilih –

SPREJELA NASLEDNJE PRIPOROČILO:

(1) Države članice bi morale v sodelovanju z nosilci živilske dejavnosti v letih 2026, 2027, 2028 in 2029 spremljati prisotnost kloriranih parafinov v živilih.

(2) Spremljanje bi moralo vključevati skupine živil iz točke 4.

(3) Vsoto polikloriranih alkanov z dolžino verige C_{10}-C_{17} bi bilo treba določiti s plinsko kromatografijo / tandemsko masno spektrometrijo (GC-MS/MS) ali plinsko kromatografijo v povezavi z masno spektrometrijo nizke ločljivosti (GC-LRMS). Kadar se uporabijo alternativne merilne tehnike, bi morali biti na voljo dokazi, da navedene tehnike zagotavljajo rezultate tudi za vsoto polikloriranih alkanov z dolžino verige C_{10}-C_{17}. Če je ugotovljena raven vsote polikloriranih alkanov z dolžino verige C_{10}-C_{17} višja od mejne vrednosti iz točke 4, bi bilo treba analizo vseh polikloriranih alkanov, vključno s polikloriranimi alkani z dolžino verige C_{18}-C_{30}, izvesti z uporabo tekočinske kromatografije (LC) ali plinske kromatografije (GC) v povezavi z masno spektrometrijo visoke ločljivosti (HRMS).

([1]) Odbor EFSA CONTAM (Znanstveni odbor EFSA za onesnaževala v prehranski verigi), 2020. Scientific Opinion – Risk assessment of chlorinated paraffins in feed and food (Znanstveno mnenje – Ocena tveganja kloriranih parafinov v krmi in živilih). *EFSA Journal* 2020;18(3):5991, 220 str. https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5991.

(4) Mejne vrednosti vsote polikloriranih alkanov z dolžino verige C_{10}-C_{17} so naslednje:

za ribe	100 ng/g mokre teže
za mleko in mlečne proizvode	20 ng/g mokre teže
za rastlinska olja in maščobe ter živalska olja in maščobe	1 000 ng/g maščobe
za proizvode živalskega izvora, razen rib, mleka, mlečnih proizvodov in živalskih maščob (npr. meso, jajca itd.)	300 ng/g maščobe
za predelana živila (celotni obroki)	50 ng/g mokre teže
za otroško hrano	20 ng/g mokre teže

(5) Države članice in nosilci živilske dejavnosti bi morali Agenciji zagotoviti podatke za njihovo zbiranje v enotni zbirki podatkov v skladu z zahtevami iz navodil Agencije o standardnem opisu vzorca (Standard Sample Description – SSD) za živila in krmo ter dodatnimi posebnimi zahtevami Agencije glede poročanja ([2]).

V Bruslju, 21. oktobra 2026

Za Komisijo
Olivér VÁRHELYI
član Komisije

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