2026/2335

22.10.2026

RECOMANDAREA (UE) 2026/2335 A COMISIEI

din 21 octombrie 2026

privind monitorizarea prezenței parafinelor clorurate în produsele alimentare

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 292,

întrucât:

(1) În 2020, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (denumită în continuare „autoritatea") a adoptat un aviz privind parafinele clorurate în hrana pentru animale și în produsele alimentare ([1]), denumite frecvent alcani policlorurați în chimia analitică. Autoritatea a remarcat că nu a fost în măsură să efectueze o evaluare solidă a expunerii și, în consecință, o caracterizare completă a riscurilor, din cauza lipsei de date, și a concluzionat că, prin urmare, derivarea unei valori orientative bazate pe criterii de sănătate pentru parafinele clorurate nu era adecvată la momentul respectiv. Autoritatea a recomandat, printre altele, să se elaboreze metode analitice validate pentru determinarea prezenței parafinelor clorurate, precum și standarde adecvate pentru parafinele clorurate și materialele de referință. Pentru a permite o evaluare solidă a expunerii umane, ea a recomandat, de asemenea, colectarea mai multor date privind prezența în produsele alimentare a parafinelor clorurate cu catenă scurtă, a parafinelor clorurate cu catenă medie și a parafinelor clorurate cu catenă lungă, cunoscute și sub denumirea de alcani policlorurați cu o lungime a lanțului de C_{10}-C_{13}, de C_{14}-C_{17} și, respectiv, de C_{18}-C_{30}.

(2) Din activitatea laboratorului de referință al Uniunii Europene cu privire la poluanții organici persistenți halogenați (POP) din hrana pentru animale și din produsele alimentare în ceea ce privește dezvoltarea și validarea unei metode de analiză a parafinelor clorurate în produsele alimentare rezultă că o metodă de analiză a tuturor parafinelor clorurate, inclusiv a parafinelor clorurate cu catenă lungă, este disponibilă numai în câteva laboratoare specializate.

(3) Prin urmare, pentru a permite colectarea de date solide și întrucât alcanii policlorurați cu o lungime a lanțului de C_{10}-C_{17} reprezintă grupul predominant de alcani policlorurați prezenți în produsele alimentare, o abordare analitică privind suma acestor alcani policlorurați în produsele alimentare ar trebui determinată printr-o metodă de analiză în cazul căreia echipamentul să fie disponibil pe scară mai largă, iar analiza să fie mai puțin împovărătoare. Cu toate acestea, pentru a se asigura că se efectuează o analiză suficient de detaliată fără a depăși capacitatea laboratoarelor de expertiză și, în special, pentru a se colecta mai multe informații cu privire la distribuția specifică în produsele alimentare a alcanilor policlorurați cu diferite lungimi ale lanțului și cu privire la corelarea între suma alcanilor policlorurați cu o lungime a lanțului de $C_{10\text{-}17}$ și alcanii policlorurați cu catenă mai lungă, probele din grupuri de produse alimentare specifice care depășesc un anumit prag pentru suma acestor alcani policlorurați derivată din datele existente ar trebui să facă obiectul unei analize în laboratoarele de expertiză ale tuturor alcanilor policlorurați, inclusiv alcanii policlorurați cu o lungime a lanțului de C_{18}-C_{30}.

(4) Prin urmare, este oportun să se recomande monitorizarea parafinelor clorurate în produsele alimentare,

ADOPTĂ PREZENTA RECOMANDARE:

1. Este necesar ca statele membre, în colaborare cu operatorii din sectorul alimentar, să monitorizeze prezența parafinelor clorurate în produsele alimentare în cursul anilor 2026, 2027, 2028 și 2029.

2. Monitorizarea ar trebui să includă grupuri de produse alimentare, astfel cum se specifică la punctul 4.

3. Suma alcanilor policlorurați cu lungimea lanțului de C_{10}-C_{17} ar trebui determinată prin cromatografie în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS) sau prin cromatografie în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă de joasă rezoluție (GC-LRMS). În cazul în care se aplică tehnici alternative de măsurare, ar trebui să fie disponibile dovezi care să arate că aceste tehnici oferă, de asemenea, rezultate pentru suma alcanilor policlorurați cu lungimea lanțului de C_{10}-C_{17}. În cazul în care nivelul sumei alcanilor policlorurați cu lungimea lanțului de C_{10}-C_{17} depășește valoarea-prag specificată la punctul 4, ar trebui efectuată o analiză a tuturor alcanilor policlorurați, inclusiv a alcanilor policlorurați cu lungimea lanțului de C_{18}-C_{30}, utilizând cromatografia în fază lichidă (LC) sau cromatografia în fază gazoasă (GC) cuplată cu spectrometria de masă de înaltă rezoluție (HRMS).

([1]) EFSA CONTAM Panel (Grupul EFSA pentru contaminanții din lanțul alimentar), 2020. *Scientific Opinion – Risk assessment of chlorinated paraffins in feed and food* (Aviz științific – Evaluarea riscurilor parafinelor clorurate în hrana pentru animale și în produsele alimentare). *EFSA Journal* 2020;18(3):5991, 220 pp. https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5991.

4. Valorile-prag ale sumei alcanilor policloruraţi cu lungimea lanţului de C_{10}-C_{17} sunt următoarele:

pentru peşte	100 ng/g greutate umedă
pentru lapte şi produse lactate	20 ng/g greutate umedă
pentru uleiurile şi grăsimile de origine vegetală sau animală	1 000 ng/g grăsime
pentru produsele de origine animală altele decât peştele, laptele, produsele lactate şi grăsimile de origine animală (de exemplu, carne, ouă etc.)	300 ng/g grăsime
pentru alimentele prelucrate (feluri complete)	50 ng/g greutate umedă
pentru alimentele pentru copii	20 ng/g greutate umedă

5. Statele membre şi operatorii din sectorul alimentar ar trebui să furnizeze autorităţii datele în vederea compilării într-o singură bază de date, în conformitate cu cerinţele Orientărilor autorităţii privind descrierea standard a probelor (*Standard Sample Description* – SSD) pentru alimente şi hrana pentru animale şi cu cerinţele specifice suplimentare de raportare ale autorităţii ([2]).

Adoptată la Bruxelles, 21 octombrie 2026.

Pentru Comisie
Olivér VÁRHELYI
Membru al Comisiei

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