Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/2335

22.10.2026

KOMMISSIONENS REKOMMENDATION (EU) 2026/2335

av den 21 oktober 2026

om övervakning av förekomsten av klorparaffiner i livsmedel

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

(1) År 2020 antog Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) ett yttrande om klorparaffiner i foder och livsmedel ([1]), ofta kallade polyklorerade alkaner (PCA) inom analytisk kemi. Livsmedelsmyndigheten konstaterade att den inte kunde göra någon grundlig exponeringsbedömning och följaktligen inte heller en fullständig riskkarakterisering, på grund av bristen på uppgifter, och drog slutsatsen att det därför inte var lämpligt att härleda ett hälsobaserat riktvärde för klorparaffiner vid den tidpunkten. Livsmedelsmyndigheten rekommenderade bland annat att man skulle utveckla validerade analysmetoder för att fastställa förekomsten av klorparaffiner samt lämpliga standarder för klorparaffiner och referensmaterial. För att kunna göra en grundlig bedömning av människors exponering rekommenderade livsmedelsmyndigheten också att fler uppgifter skulle samlas in om förekomsten i livsmedel av kortkedjiga klorparaffiner (SCCP), mellankedjiga klorparaffiner (MCCP) och långkedjiga klorparaffiner (LCCP), även kallade PCA med en kedjelängd på C_{10}–C_{13}, C_{14}–C_{17} respektive C_{18}–C_{30}.

(2) Det arbete som utförts av Europeiska unionens referenslaboratorium för halogenerade långlivade organiska föroreningar (POP) i foder och livsmedel när det gäller utveckling och validering av en metod för att analysera klorparaffiner i livsmedel har visat att en metod för att analysera alla klorparaffiner, inklusive långkedjiga klorparaffiner, endast finns tillgänglig vid ett fåtal expertlaboratorier.

(3) För att göra det möjligt att samla in tillförlitliga uppgifter och eftersom PCA med en kedjelängd på C_{10}–C_{17} är den dominerande grupp av PCA som förekommer i livsmedel, bör därför en analysstrategi användas där summan av sådana PCA i livsmedel fastställs med hjälp av en analysmetod för vilken utrustningen är mer allmänt tillgänglig och analysen mindre betungande. För att säkerställa att en tillräckligt detaljerad analys utförs utan att expertlaboratoriernas kapacitet överskrids, och särskilt för att samla in mer information om den specifika fördelningen i livsmedel av PCA med olika kedjelängd och om korrelationen mellan summan av PCA med en kedjelängd på C_{10}–C_{17} och mer långkedjiga PCA, bör prover från specifika grupper av livsmedel som överskrider ett visst tröskelvärde för summan av dessa PCA som härletts ur befintliga uppgifter analyseras i expertlaboratorier för alla PCA, inklusive PCA med en kedjelängd på C_{18}–C_{30}.

(4) Det är därför lämpligt att rekommendera övervakning av klorparaffiner i livsmedel.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

(1) Medlemsstaterna bör i samarbete med livsmedelsföretagarna övervaka förekomsten av klorparaffiner i livsmedel under 2026, 2027, 2028 och 2029.

(2) Övervakningen bör omfatta livsmedelsgrupper i enlighet med punkt 4.

(3) Summan av PCA med en kedjelängd på C_{10}–C_{17} bör fastställas genom gaskromatografi i kombination med tandem-masspektrometri (GC-MS/MS) eller gaskromatografi i kombination med lågupplösande masspektrometri (GC-LRMS). Om alternativa mätmetoder används bör det finnas belägg för att de även ger resultat för summan av PCA med en kedjelängd på C_{10}–C_{17}. Om den konstaterade summan av PCA med en kedjelängd på C_{10}-C_{17} är högre än det tröskelvärde som anges i punkt 4, bör det göras en analys av samtliga PCA, inklusive PCA med en kedjelängd på C_{18}–C_{30}, med hjälp av vätskekromatografi (LC) eller gaskromatografi (GC) i kombination med högupplösande masspektrometri (HRMS).

([1]) Efsas CONTAM-panel (Efsas vetenskapliga panel för främmande ämnen i livsmedelskedjan), ”Scientific Opinion – Risk assessment of chlorinated paraffins in feed and food”, *EFSA Journal*, vol. 18(2020):3, artikelnr 5991 [220 s.] (https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5991).

(4) Tröskelvärdena för summan av PCA med en kedjelängd på C_{10}–C_{17} är följande:

För fisk	100 ng/g våtvikt
För mjölk och mjölkprodukter	20 ng/g våtvikt
För vegetabiliska och animaliska oljor och fetter	1 000 ng/g fett
För andra produkter av animaliskt ursprung än fisk, mjölk, mjölkprodukter och djurfetter (t.ex. kött, ägg)	300 ng/g fett
För bearbetade livsmedel (hela måltider)	50 ng/g våtvikt
För barnmat	20 ng/g våtvikt

(5) Medlemsstaterna och livsmedelsföretagarna bör förse livsmedelsmyndigheten med uppgifterna för sammanställning i en databas i enlighet med kraven i livsmedelsmyndighetens vägledning om standardiserad provbeskrivning för livsmedel och foder (*EFSA's Guidance on Standard Sample Description*, SSD) och livsmedelsmyndighetens ytterligare särskilda rapporteringskrav ([2]).

Utfärdad i Bryssel den 21 oktober 2026.

På kommissionens vägnar
Olivér VÁRHELYI
Ledamot av kommissionen

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