Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/2335

22.10.2026

AANBEVELING (EU) 2026/2335 VAN DE COMMISSIE
van 21 oktober 2026
betreffende de monitoring van de aanwezigheid van gechloreerde paraffinen in levensmiddelen

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 292,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) heeft in 2020 een advies uitgebracht over gechloreerde paraffinen (die in de analytische chemie vaak polychlooralkanen worden genoemd) in diervoeders en levensmiddelen ([1]). De EFSA merkte op dat zij wegens een gebrek aan gegevens geen grondige beoordeling van de blootstelling en bijgevolg geen volledige risicokarakterisering kon uitvoeren en concludeerde dat het afleiden van een op gezondheid gebaseerde richtwaarde voor gechloreerde paraffinen op dat moment dus niet passend was; de EFSA heeft onder meer aanbevolen gevalideerde analysemethoden voor het bepalen van het vóórkomen van gechloreerde paraffinen te ontwikkelen, alsook passende normen voor gechloreerde paraffinen en referentiematerialen. Om een grondige beoordeling van de blootstelling van mensen mogelijk te maken, wordt ook aanbevolen om meer gegevens te verzamelen over de aanwezigheid in levensmiddelen van gechloreerde paraffinen met een korte keten (short-chain chlorinated paraffins, SCCP's), gechloreerde paraffinen met een middellange keten (medium-chain chlorinated paraffins, MCCP's) en gechloreerde paraffinen met een lange keten (long-chain chlorinated paraffins, LCCP's), die ook bekend zijn als polychlooralkanen met een respectieve ketenlengte van C_{10} tot en met C_{13}, C_{14} tot en met C_{17} en C_{18} tot en met C_{30}.

(2) Uit het werk van het referentielaboratorium van de Europese Unie voor gehalogeneerde persistente organische verontreinigende stoffen (POP's) in levensmiddelen en diervoeders met betrekking tot de ontwikkeling en validatie van een methode om gechloreerde paraffinen in levensmiddelen te analyseren, blijkt dat een methode voor de analyse van alle gechloreerde paraffinen, met inbegrip van LCCP's, uitsluitend beschikbaar is bij enkele ter zake deskundige laboratoria.

(3) Om het mogelijk te maken om gedegen gegevens te verzamelen en aangezien polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{10}-C_{17} de voornaamste polychlooralkanen vormen die aanwezig zijn in levensmiddelen, zou een analytische benadering nodig zijn waarbij de som van dergelijke polychlooralkanen zou moeten worden bepaald door een analysemethode waarvoor de apparatuur breder beschikbaar is en de analyse minder belastend is. Om er echter voor te zorgen dat er een voldoende gedetailleerde analyse wordt uitgevoerd zonder dat de capaciteit van de ter zake deskundige laboratoria wordt overschreden, en met name om meer informatie te verzamelen over de specifieke verdeling van polychlooralkanen met verschillende ketenlengtes in levensmiddelen en over de correlatie tussen de som van polychlooralkanen met een ketenlengte van $C_{10\text{-}17}$ met die van polychlooralkanen met langere koolstofketens, moeten monsters van specifieke groepen levensmiddelen waarbij een bepaalde drempelwaarde voor de som van die polychlooralkanen die is afgeleid van bestaande gegevens, wordt overschreden, in ter zake deskundige laboratoria een analyse ondergaan op alle polychlooralkanen, met inbegrip van polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{18}-C_{30}.

(4) Daarom is het passend de monitoring van gechloreerde paraffinen in levensmiddelen aan te bevelen,

HEEFT DE VOLGENDE AANBEVELING VASTGESTELD:

1) De lidstaten zouden, in samenwerking met exploitanten van levensmiddelenbedrijven, in de jaren 2026, 2027, 2028 en 2029 de aanwezigheid van gechloreerde paraffinen in levensmiddelen moeten monitoren.

2) De monitoring zou ook de levensmiddelengroepen zoals gespecificeerd in punt 4 moeten omvatten.

3) De som van polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{10}-C_{17} zou moeten worden bepaald met behulp van gaschromatografie met tandemmassaspectrometrie (GC-MS/MS) of met behulp van gaschromatografie met lageresolutiemassaspectrometrie (GC-LRMS). Bij toepassing van alternatieve meettechnieken, moet er bewijsmateriaal aanwezig zijn dat er ook resultaten worden geleverd voor de som van polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{10}-C_{17}. Wanneer een concentratie van de som van polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{10}-C_{17} wordt gevonden die hoger is dan de in punt 4 gespecificeerde drempelwaarde, zou een analyse van alle polychlooralkanen, met inbegrip van de polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{18}-C_{30}, moeten worden uitgevoerd door middel van vloeistofchromatografie (LC) of gaschromatografie (GC) met hogeresolutiemassaspectrometrie (HRMS).

([1]) EFSA-Contam-panel (EFSA-panel voor contaminanten in de voedselketen), 2020, "Scientific Opinion — Risk assessment of chlorinated paraffins in feed and food", *EFSA Journal* 2020;18(3):5991, 220 blz, https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5991.

4) De drempelwaarden van de som van polychlooralkanen met een ketenlengte van C_{10}-C_{17} zijn als volgt:

voor vis	100 ng/g vers gewicht
voor melk en zuivelproducten	20 ng/g vers gewicht
voor plantaardige en dierlijke oliën en vetten	1 000 ng/g vet
voor producten van dierlijke oorsprong met uitzondering van vis, melk, zuivelproducten en dierlijke vetten (bv. vlees, eieren, …)	300 ng/g vet
voor verwerkte levensmiddelen (hele maaltijden)	50 ng/g vers gewicht
voor babyvoeding	20 ng/g vers gewicht

5) De lidstaten en exploitanten van levensmiddelenbedrijven zouden de EFSA de gegevens moeten verstrekken die in één databank moeten worden opgenomen overeenkomstig de voorschriften van de richtsnoeren van de EFSA inzake standaardmonsterbeschrijving (Standard Sample Description, SSD) voor levensmiddelen en diervoeders en de aanvullende specifieke rapportagevereisten van de EFSA ([2]).

Gedaan te Brussel, 21 oktober 2026.

Voor de Commissie
Olivér VÁRHELYI
Lid van de Commissie

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