Az Európai Unió
Hivatalos Lapja

HU
L sorozat

2026/2335

2026.10.22.

A BIZOTTSÁG (EU) 2026/2335 AJÁNLÁSA

(2026. október 21.)

a klórozott paraffinok élelmiszerekben való jelenlétének nyomon követéséről

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 292. cikkére,

mivel:

(1) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2020-ban véleményt fogadott el a takarmányokban és élelmiszerekben előforduló klórozott paraffinokról ([1]), amelyeket az analitikai kémiában gyakran poliklórozott alkánoknak neveznek. A Hatóság megjegyezte, hogy az adatok hiányában nem tudott megbízható expozíciós értékelést és következésképpen teljes kockázatjellemzést végezni, és arra a következtetésre jutott, hogy a klórozott paraffinokra vonatkozó egészségügyi alapú irányérték meghatározása ezért akkor nem volt megfelelő. A Hatóság többek között azt ajánlotta, hogy dolgozzanak ki validált analitikai módszereket a klórozott paraffinok előfordulásának meghatározására, valamint megfelelő standardokat a klórozott paraffinokra és a referenciaanyagokra vonatkozóan. Az emberi expozíció megbízható értékelésének lehetővé tétele érdekében azt is ajánlotta, hogy gyűjtsenek több adatot a rövid láncú klórozott paraffinok (SCCP-k), a közepes láncú klórozott paraffinok (MCCP-k) és a hosszú láncú klórozott paraffinok (LCCP-k) – más néven C_{10}–C_{13}, C_{14}–C_{17}, illetve C_{18}–C_{30} lánchosszúságú klórozott paraffinok – élelmiszerekben való jelenlétéről.

(2) A takarmányokban és élelmiszerekben előforduló, a környezetben tartósan megmaradó halogénezett szerves szennyező anyagokat (POP-ok) vizsgáló uniós referencialaboratóriumnak az élelmiszerekben előforduló POP-ok elemzésére szolgáló módszer kidolgozásával és validálásával kapcsolatos munkájából kitűnik, hogy csak néhány szakértői laboratóriumban áll rendelkezésre olyan módszer, amely alkalmas az összes POP, köztük a hosszú láncú klórozott paraffinok elemzésére.

(3) Ezért a megbízható adatok gyűjtésének lehetővé tétele érdekében, és mivel a C_{10}–C_{17} lánchosszúságú klórozott paraffinok alkotják az élelmiszerekben jelen lévő klórozott paraffinok domináns csoportját, olyan analitikai megközelítésre van szükség, amelynek keretében az élelmiszerekben jelen lévő klórozott paraffinok összegét olyan elemzési módszerrel határozzák meg, amelyhez a szükséges berendezések szélesebb körben rendelkezésre állnak, és az elemzés kevésbé megterhelő. Annak érdekében azonban, hogy a szakértői laboratóriumok kapacitásának túllépése nélkül kellően részletes elemzést lehessen végezni, és különösen azért, hogy több információt lehessen gyűjteni a különböző lánchosszúságú klórozott paraffinok élelmiszerekben való konkrét eloszlásáról és a C_{10}–C_{17} lánchosszúságú klórozott paraffinok összegének a hosszabb lánchosszúságú klórozott paraffinokkal való korrelációjáról, mintát kell venni azon élelmiszerek meghatározott csoportjaiból, amelyek meghaladnak egy bizonyos, az említett klórozott paraffinoknak a meglévő adatokból levezetett összegére vonatkozó küszöbértéket, és a mintákon valamennyi klórozott paraffin – köztük a C_{18}–C_{30} lánchosszúságú klórozott paraffinok – tekintetében szakértői laboratóriumban elemzést kell végezni.

(4) Ezért helyénvaló javasolni az élelmiszerekben találhatóklórozott paraffinok nyomon követését.

ELFOGADTA EZT AZ AJÁNLÁST:

1. A tagállamoknak 2026-ban, 2027-ben, 2028-ban és 2029-ben az élelmiszer-vállalkozókkal együttműködve nyomon kell követniük a klórozott paraffinok élelmiszerekben való előfordulását.

2. A nyomon követésnek a 4. pontban meghatározott élelmiszercsoportokra is ki kell terjednie.

3. A C_{10}–C_{17} lánchosszúságú klórozott paraffinok összegét gázkromatográfia-tandem tömegspektrometriával (GC-MS/MS) vagy kis felbontású tömegspektrometriával kapcsolt gázkromatográfiával (GC-LRMS) kell meghatározni. Alternatív mérési technikák alkalmazása esetén bizonyítani kell, hogy azok a C_{10}–C_{17} lánchosszúságú klórozott paraffinok összegére vonatkozóan is adnak eredményeket. Amennyiben a C_{10}–C_{17} lánchosszúságú klórozott paraffinok összege meghaladja a 4. pontban meghatározott küszöbértéket, valamennyi klórozott paraffin elemzését el kell végezni, beleértve a C_{18}–C_{30} lánchosszúságú klórozott paraffinokat is, folyadékkromatográfia (LC) vagy gázkromatográfia (GC) és nagy felbontású tömegspektrometria (HRMS) alkalmazásával.

([1]) EFSA CONTAM testület (Az élelmiszerláncba bekerülő szennyezőanyagok tudományos testülete), 2020. „Scientific Opinion – Risk assessment of chlorinated paraffins in feed and food" (Tudományos szakvélemény – A takarmányokban és élelmiszerekben előforduló klórozott paraffinok kockázatértékelése), EFSA Journal 2020, 18(3):5991, 220. o., https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5991.

4. A C_{10}–C_{17} lánchosszúságú klórozott paraffinok összegének küszöbértékei a következők:

Halak esetében:	100 ng/g nedves tömeg
Tej és tejtermékek esetében:	20 ng/g nedves tömeg
Növényi és állati olaj, illetve zsír esetében:	1 000 ng/g zsír
A halaktól, tejtől, tejtermékektől és állati zsiradékoktól eltérő állati eredetű termékek (pl. hús, tojás stb.) esetében:	300 ng/g zsír
Feldolgozott élelmiszerek (egész étkezések) esetében:	50 ng/g nedves tömeg
Bébiételek esetében:	20 ng/g nedves tömeg

5. A tagállamoknak és az élelmiszer-vállalkozóknak a Hatóság rendelkezésére kell bocsátaniuk az adatokat, hogy azokat egyetlen adatbázisba lehessen rendezni, összhangban az élelmiszer- és takarmányügyi standard mintaleírásra vonatkozó hatósági iránymutatás követelményeivel és a Hatóság további egyedi jelentéstételi követelményeivel ([2]).

Kelt Brüsszelben, 2026. október 21-én.

a Bizottság részéről
VÁRHELYI Olivér
a Bizottság tagja

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