



Körforgásos Gazdaság munkacsoporti ülés

A csomagolások legújabb szabályozásai – az új PPWR EU rendelet rövid bemutatása

2025. március 11.

Nagy Miklós
szakmai titkár
c. egyetemi docens

Előzmények

Az Európai Bizottság meg sem várta a 2018-2019-ben hozott rendelkezései eredményét, hanem szinte azonnal belekezdett egy átfogóbb, rendszerszintű módosításba.

Ilyen előzmények mentén, hosszas egyeztetések, majd újragondolás után 2022. év végén jelent meg a rendelet első változata, amit újabb egyeztetések követtek egészen 2024 májusáig, amikor is a (leköszönő) Európai Parlament az utolsó ülései egyikén áterőltette a PPWR-t, amely a magyar elnökség ideje alatt nyert végső formát, és ez alapján 2025. január 22.-én jelenhetett meg a

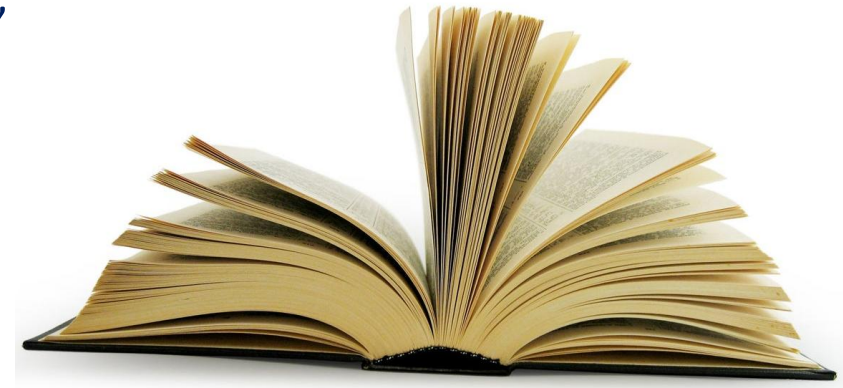
csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 2025/40 számú európai rendelet.

A rendelet a kihirdetést követő 20. napon, azaz **2025. február 11-én lépett hatályba.**

A rendeletet 2026. augusztus 12-től kell alkalmazni.

A PPWR terjedelme, felépítése:

- A közlönyben megjelent dokumentum 134 oldalas,
- 188 preambulum* bekezdés – vs PPWD-2018: 30 bekezdés,
- 71 fogalom – vs PPWD-2018: 12,
- 13 fejezet,
- 71 cikk (témakör) (+6 az 1.0 változathoz képest),
- 13 melléklet,
- 11 felhatalmazáson alapuló jogi aktusra hivatkozik,
- Számos EN szabvány kerül frissítésre, illetve kidolgozásra (2026. 02. 12-ig).

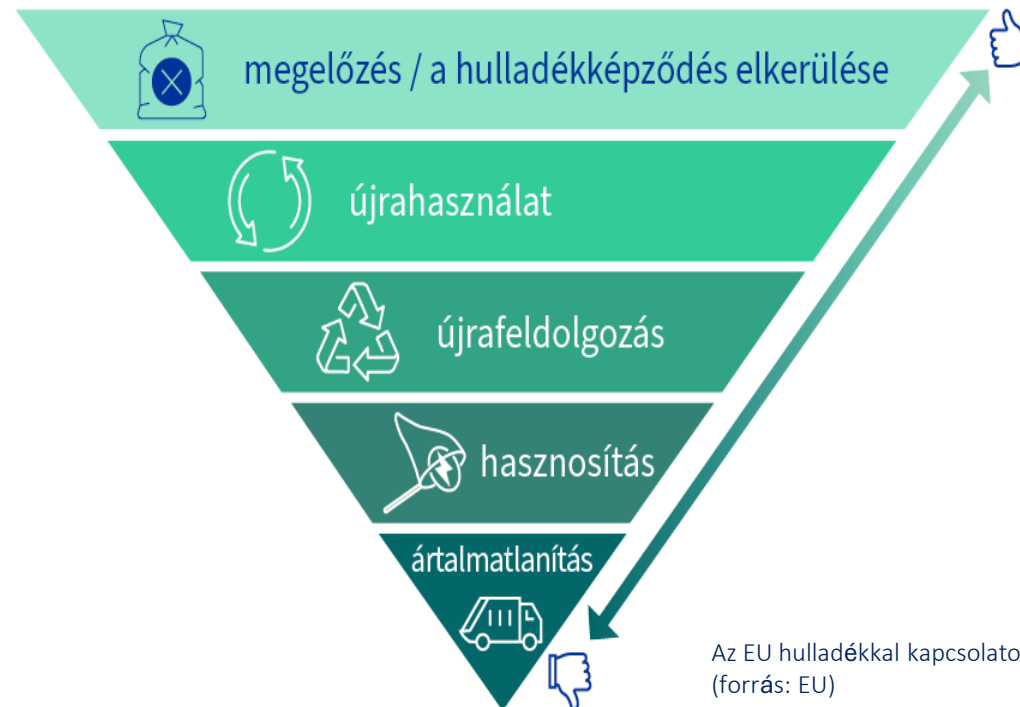


* A preambulum alkotmány, jogszabály, törvény vagy más iratok elején lévő bevezetés, előszó. Általában ünnepélyes, emelkedett hangulatú szöveg, ami nincs paragrafusokba szedve, és gyakran a dokumentum mögött álló alapelvekről, célokról, okokról szól.

A PPWR szellemisége

A rendelet a körforgásos gazdaság megvalósítása szellemisége keretében a **megelőzésre és az újrahasznosításra helyezi a hangsúlyt**, azaz

- a csomagoláskibocsátás visszaszorítása az elsődleges cél,
- a másodlagos pedig a felhasznált alapanyagok minél hosszabb ideig tartó használatban tartása.



Az EU hulladékkal kapcsolatos fontossági sorrendje
(forrás: EU)

A megelőzés formái

Csomagoláskibocsátás-csökkentés előírása

Minden tagállam csökkenti a keletkezett csomagolási hulladék egy főre jutó mennyiségét a 2018-ban keletkezett csomagolási hulladék egy főre jutó mennyiségéhez képest, az alábbi mértékben:

- **2030-ig 5%-kal,**
- **2035-ig 10%-kal és**
- **2040-ig 15%-kal.**

Bizonyos csomagolásformák betiltása – 1.

- műanyag alapú multipack és promóciós csomagolások (vásárlás-fokozási cél esetén)
(a kezelést megkönnyítő gyűjtőcsomagolásokra nem vonatkozik!!);
- egyszer használatos műanyagcsomagolás 1,5 kg-ot el nem érő mennyiségű előrecsomagolt friss gyümölcshöz és zöldséghez, *kivéve* ha bizonyíthatóan szükség van a vízvesztés, a feszség elvesztése, a mikrobiológiai veszélyek vagy a fizikai behatások elkerülésére (iránymutatás készül 2027. 02. 12-ig);
- a szálláshely-szolgáltatási és vendéglátási ágazat helyszínein kitöltött és elfogyasztott élelmiszerek és italok egyszer használatos műanyagcsomagolása;
(mentesség a mikrovállalkozásoknak)



Bizonyos csomagolásformák betiltása – 2.

- egyesével csomagolt adagok egyszer használatos műanyagcsomagolása, amelyet a *szálláshely-szolgáltatási és vendéglátási ágazatban* használnak fűszerekhez, befőttekhez, szószokhoz, kávé-krémesítőkhoz, cukorhoz és ételízesítőkhöz, **kivéve** azt a csomagolást, amelyet elvitelre kész, azonnali fogyasztásra szánt, további előkészítést nem igénylő élelmiszerrel együtt biztosítanak;
- kozmetikumokhoz, higiéniai és testápolási termékekhez, amelyeket folyékony termékek esetén 50 ml-nél, nem folyékony termékek esetén pedig 100 grammnál kisebb adagnagyságú csomagolásban bocsátanak rendelkezésre.
- Iránymutatás készül 2027. 02. 12-ig.



A csomagolás minimálisra csökkentése – 1.

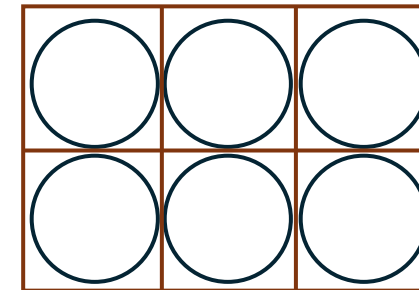
- 2030. január 1-jére az előállítónak vagy az importőrnek gondoskodnia kell arról, hogy a forgalomba hozott csomagolást – az alakjára és anyagára is figyelemmel – **úgy alakítsák ki, hogy tömegét és térfogatát a funkcionalitásának biztosításához szükséges minimális mértékre csökkentsék;**
- Az előállítónak vagy az importőrnek gondoskodniuk kell arról, hogy **a meghatározott teljesítménykritériumoknak megfeleljenek a csomagolásaik;**
- A teljesítménykritériumok: **termékvédelem, csomagoláselőállítási folyamatok, logisztika, csomagolás funkcionalitása, tájékoztatásra irányuló követelmények, higiénia és biztonság, jogi követelmények, újrafeldolgozott tartalom, újrafeldolgozhatóság és újrahasználat;**

A csomagolás minimálisra csökkentése – 2.

Üres térnek kell tekinteni a vágott papírral, légpárnákkal, buborékfóliával, szivacs, vagy hab töltőanyaggal, fagyapottal, polisztirollal, polisztirol térkitöltő habbal vagy más **töltőanyagokkal kitöltött helyet.**



www.amcokft.hu



A műanyag csomagolás minimális újrafeldolgozott tartalma

2030. január 1-jére a csomagolás műanyag részének felhasználás utáni (PCR) műanyag hulladékból hasznosított újrafeldolgozott tartalommal kell rendelkeznie csomagolási egységenként legalább a következő százalékos arányban:

- a) **30% az érintkezésre érzékeny termékek fő összetevőként polietilén-tereftalátból (PET)** készült csomagolása esetében, az egyszer használatos műanyag italpalackok kivételével;
- b) **10% az érintkezésre érzékeny termékek PET-től eltérő** műanyagból készült csomagolása esetében, az egyszer használatos műanyag italpalackok kivételével;
- c) **30% az egyszer használatos műanyag italpalackok** esetében;
- d) **35% az a), b) és c) pontban foglaltaktól eltérő csomagolás esetében.**



2040. január 1-jére a csomagolás valamennyi műanyag részének fogyasztás utáni műanyag hulladékból hasznosított újrafeldolgozott tartalommal kell rendelkeznie csomagolási egységenként legalább a következő százalékos arányban:

- a) **50% a fő összetevőként PET érintkezésre érzékeny termékek műanyag csomagolása esetében,** az egyszer használatos műanyag italpalackok kivételével;
- b) **25% az érintkezésre érzékeny termékek PET-től eltérő** műanyagból készült csomagolása esetében
- c) **65% az egyszer használatos műanyag italpalackok** esetében;
- d) **65% az a), b) és c) pontban foglaltaktól eltérő műanyag csomagolás esetében.**



Kivételek: gyógyszer, orvostechnikai eszközök, komposztálható műanyag csomagolás, veszélyes áruk, gyerekek, csecsemők élelmiszer és ital műa. csom.

**Az újrahasználat előtérbe helyezése,
mint a kibocsátáscsökkenté a formája**

Újrahasználható csomagolás

2025. február 11-től csomagolás akkor minősül újrahasználhatónak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- **azzal a céllal tervezték**, alakították ki és hozták forgalomba, **hogy több alkalommal újra lehessen használni**;
- **úgy tervezték** meg és alakították ki, hogy **a lehető legtöbb forgási ciklust** megtegye a felhasználás rendes körülményei között;
- **megfelel a fogyasztók egészségére, biztonságára és higiéniájára vonatkozó követelményeknek**;
- **kiüríthető** vagy kirakodható (vagy újrátölthető)
- **helyreállítható** úgy, hogy megőrzi a rendeltetésének ellátására való képességét;
- **hulladékká válásakor megfelel az újrafeldolgozható csomagolásra vonatkozó követelményeknek**.

Újrahasználati kötelezettség

Az újrahasználandó csomagolást használó **gazdasági szereplőknek részt kell venniük** egy vagy több **újrahasználati rendszerben**, és biztosítaniuk kell, hogy azon újrahasználati rendszerek, amelyekben az újrahasználandó csomagolást újra lehet használni, megfeleljenek a meghatározott követelményeknek.

Újratöltés

2030. január 1-jétől **a 400 m²-nél** nagyobb eladótérrel rendelkező végső forgalmazóknak törekedniük kell arra, hogy az említett **eladótér 10%-át** mind élelmiszertermékek, mind nem élelmiszer-jellegű termékek számára **újratöltő állomások kialakítására szánják**.



Újrahasználati célértékek – 1.

2030. január 1-jétől azon gazdasági szereplőknek, amelyek szállítási csomagolást vagy
szállítás céljára szolgáló fogyasztói csomagolást használnak arra, hogy termékeket, így
többek között e-kereskedelem útján forgalmazott termékeket szállítsanak az Unió
területén – rakodólapok, összehajtható műanyag dobozok, dobozok, tálcák, műanyag
rekeszek, köztes ömlesztettáru-tartályok, vödrök, hordók és kannák formájában,
függetlenül azok méretétől és anyagától, **beleértve** a flexibilis formákat és **a**
rakodólapokra helyezett termékek szállítás során történő rögzítésére és megóvására
szolgáló rakodólap-fóliát vagy rögzítőpántokat is – biztosítaniuk kell, hogy az összes
ilyen csomagolás legalább **40%-a újrahasználati rendszer keretében újrahasználható**
csomagolás legyen.

Újrahasználati célértékek – 2.

2030. január 1-jétől a bizonyos számú terméket egy készlet-nyilvántartási vagy forgalmazási egységbe foglaló **gyűjtőcsomagolások** – kivéve a "karton"dobozokat – legalább **10%-a újrahasználati rendszer keretében újrahasználható csomagolások kell legyenek;**

2040. január 1-jétől ez az arány **25%-re** emelkedik;

2030. január 1-jétől a fogyasztók számára **alkoholtartalmú és alkoholmentes italokat fogyasztói csomagolásban forgalmazó végső forgalmazóknak biztosítaniuk kell**, hogy az említett termékek legalább **10%-át újrahasználati rendszer keretében újrahasználható csomagolásban forgalmazzák;**

2040. január 1-jétől ez az arány **40 %-ra** emelkedik.

(számos termékkör kivételt élvez!)

Az újrahasznosítás követelményei

A csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló (még) irányelv 2025. és 2030. évi határidővel a csomagolási hulladékok gyűjtésének és anyagában hasznosításának (recycling) irányszámait jelentősen megemelte:

%

eurostat 

	2011 EPR	célérték 2012. 12. 31. óta	2022	2025	2030
csomagolás	59,3	55,0	44,6	65	70
papír	94,0	60,0	68,2	75	85
műanyag	37,3	22,5	27,5	50	55
fém	83,5	50,0	69,1	70/50	80/60
üveg	41,2	60,0	29,8	70	75
fa	34,7	15,0	17,0	25	30

Újrafeldolgozható csomagolás

Az előállítónak értékelnie kell a csomagolás újrafeldolgozhatóságát.

A csomagolás újrafeldolgozhatóságát **A., B. vagy C. újrafeldolgozhatósági teljesítményfokozatban** kell kifejezni.

2030. január 1-jétől csomagolás csak akkor hozható forgalomba, ha az az újrafeldolgozhatóságát tekintve az **A., B. vagy C. fokozatba tartozik.**

2038. január 1-jétől csomagolás csak akkor hozható forgalomba, ha az az újrafeldolgozhatóságát tekintve az **A. vagy B. fokozatba tartozik.**

Újrahasznosítási (újrafeldolgozhatósági) teljesítményfokokozatok – 2030

Újrafeldolgozhatósági teljesítményfokokozat	Az újrafeldolgozhatóság értékelése egységenként (tömeg %-ban)
A. fokozat	legalább 95%
B. fokozat	legalább 80%
C. fokozat	legalább 70%
Műszakilag nem újrafeldolgozható	70% alatt <<



További lényeges újdonságok

A csomagolásban jelen lévő anyagokra vonatkozó követelmények – 2026-tól

- a forgalomba hozott **csomagolást úgy kell előállítani**, hogy **minimálisra csökkenjen az aggodalomra okot adó anyagok jelenléte és koncentrációja a csomagolóanyag vagy bármely csomagolás-összetevő alkotóelemei között** (pl. másodlagos nyersanyag, salak vagy végső ártalmatlanításra szánt egyéb anyag –, mikroműanyag) (emberi egészség , újrahasznosíthatóság miatt);
 - nehézfémtartalom: 100 mg/kg (100 ppm) – csomagolásban, csomagolási összetevőben
 - bármely PFA anyag esetében: 25 ppb,
 - PFA anyagok összessége esetében: 250 ppb
 - 50 ppm PFA anyagok esetében – **de további feltételek vannak!**
-
- ppm: parts per million
 - ppb: parts per billion

Bioalapú(!) műanyagok a csomagolásban

- A Bizottság felülvizsgálja a bioalapú műanyag csomagolás technológiai fejlettségének és környezeti teljesítményének a helyzetét;
- A felülvizsgálat alapján a Bizottság adott esetben jogalkotási javaslatot terjeszt elő a következők érdekében:
 - a) **fenntarthatósági követelmények megállapítása** a műanyag csomagolásban jelen lévő **bioalapú alapanyagokra vonatkozóan;**
 - b) **célértékek megállapítása** a bioalapú alapanyagok műanyag **csomagolásban való felhasználásának növelésére;**
 - c) annak a lehetőségnek bevezetése, hogy a **célértékeket a fogyasztói felhasználás utáni műanyag-hulladékból hasznosított újrafeldolgozott tartalom helyett bioalapú műanyag alapanyagok felhasználásával is teljesíteni lehessen**, ha nem állnak rendelkezésre az élelmiszerrel érintkező csomagolásra vonatkozó olyan megfelelő újrafeldolgozási technológiák, amelyek teljesítik az (EU) 2022/1616 rendeletben megállapított követelményeket;
 - d) adott esetben a bioalapú műanyag fogalommeghatározásának a módosítása.

Komposztálható csomagolás

- a **forgalomba hozott csomagolásnak**, valamint a gyümölcsökre és zöldségekre rögzített **tapadócímkéknek** összhangban kell állniuk a biohulladék-kezelő létesítményekben *iparilag ellenőrzött körülmények között végzett komposztálásra vonatkozó szabvánnyal*, **továbbá – amennyiben a tagállamok ezt előírják – összhangban kell állniuk a házi komposztálásra vonatkozó szabványokkal**;
 - a kávé- és teatasakoknak, illetve ilyen rendszerek egyadagos egységeinek,
 - a gyümölcsökre és zöldségfélékre rögzített tapadócímkéknek,
 - a nagyon könnyű műanyag hordtasakoknak
- biohulladék-kezelő létesítményekben, **iparilag** ellenőrzött körülmények között komposztálhatónak kell lenniük.*





Köszönöm figyelmüket!

www.csaosz.hu