



NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

„CSOMAGOLÁSFEJLESZTÉS AZ ÉLELMISZERIPARBAN” KONFERENCIA

A csomagolás szabályozása – az EU csomagolást érintő módosított, illetve tervezett irányelvei

Nagy Miklós

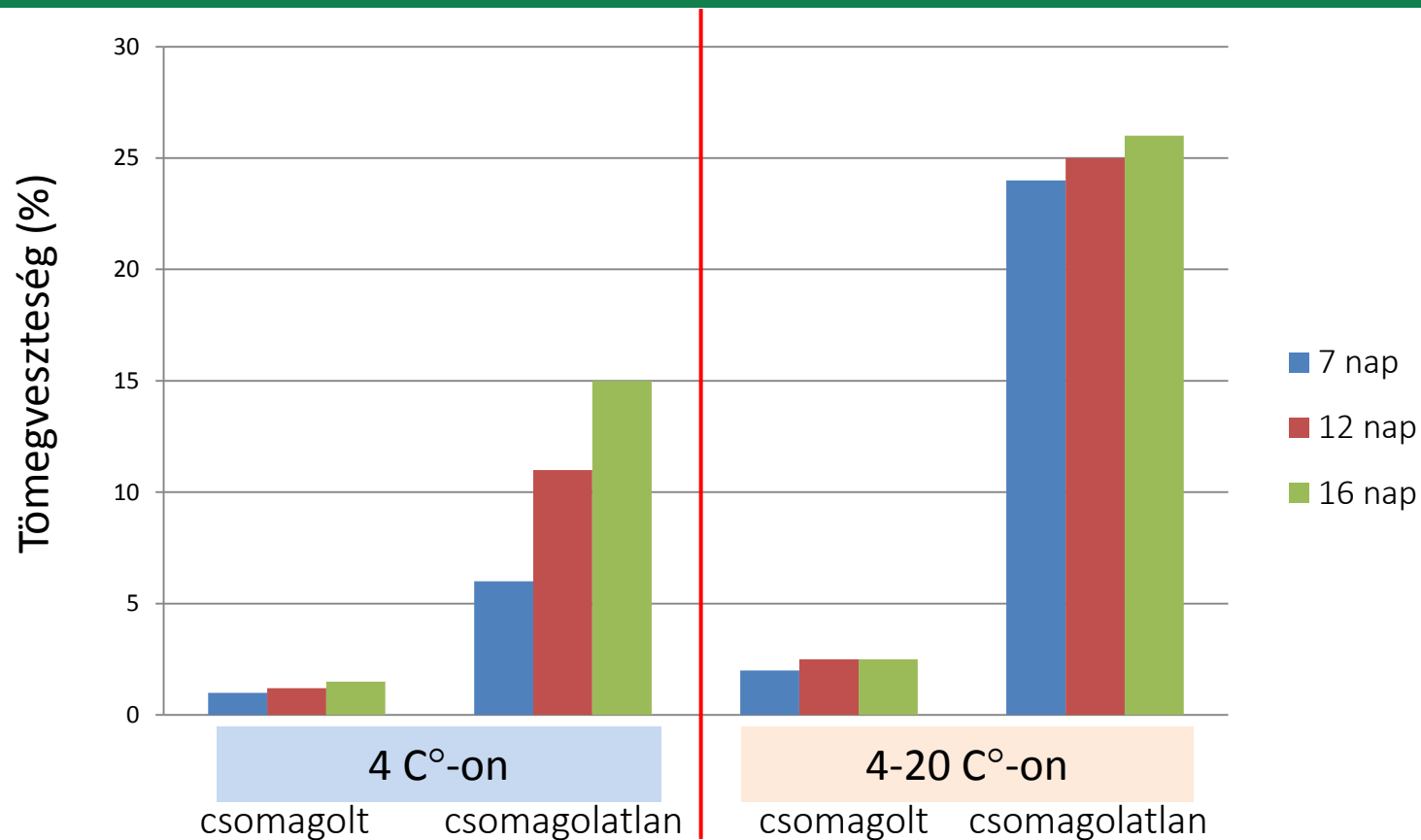
főtitkár

Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség

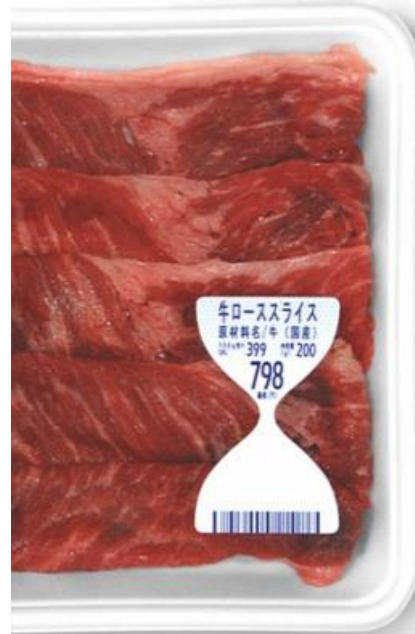
A csomagolás jelentősége

A csomagolás véd, informál ...

A brokkoli minőségének alakulása



A tömegveszteség a termék minőségének romlásával egyenes összefüggésben van



Termék	MAP nélkül (nap)	MAP alkalmazásával (nap)
Friss vörös hús (magas O ₂)	2–3	6–10
Friss vörös hús (alacsony O ₂)	2–3	21
Friss kolbász	4–5	15–16
Friss feldolgozott szárnyas	3–10	12–18
Főzött szárnyas	5–16	21–30
Főtt hús	1	30–45
Sajt	7	180
Friss tészta	3	60
Adatok: hűtött tárolás mellett		Forrás: Coextruded Plastic Technologies, Inc.

... és óvja a környezetet



550 g salátát fogyasztunk el,
ez 130 liter vizet igényel

237 liter víz szükséges
1 kg saláta megtermeléséhez

450 g saláta megy
veszendőbe,
vele 107 liter víz
vész kárba

A csomagolás környezetterhelése a kenyér teljes ciklusához viszonyítva



■ termelés

■ csomagolás

■ hulladékhasznosítás

save FOOD





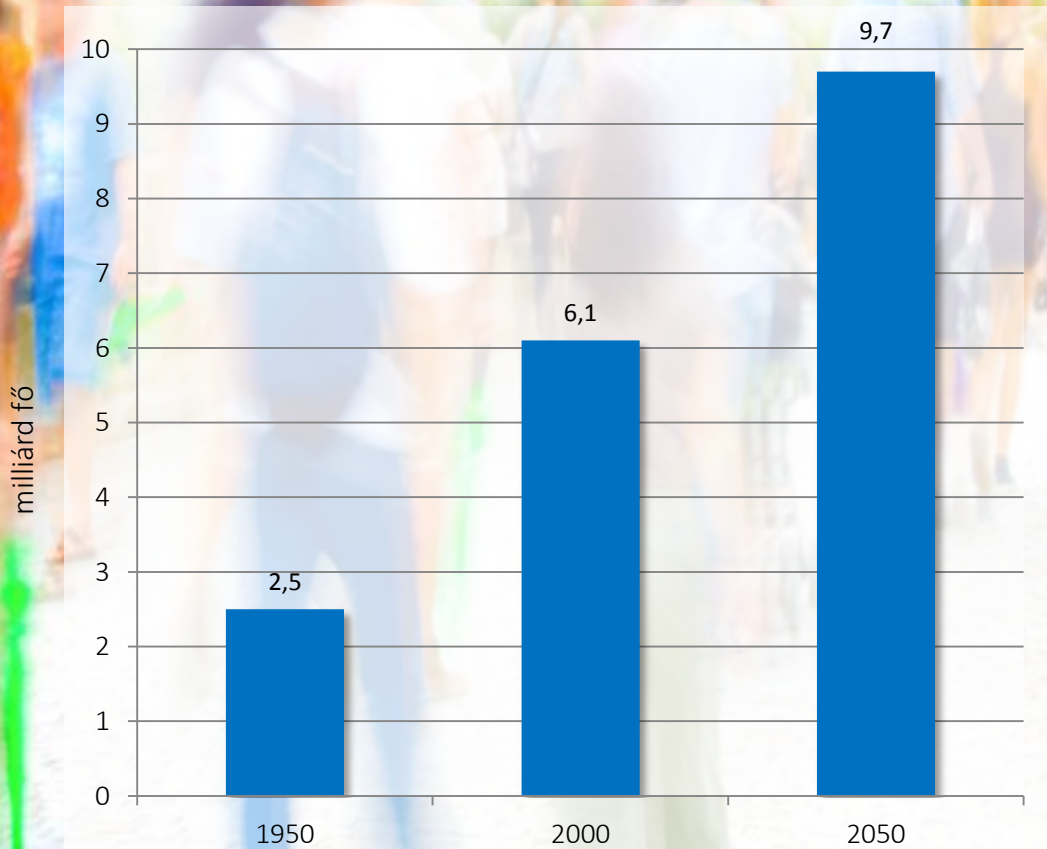




Magyarországon 1,8 millió tonna élelmiszert dobnak ki évente



A Föld népességének változása 1950 és 2050* között



* ENSZ előrejelzés

„Lassan több műanyag lesz a tengerekben, mint hal”





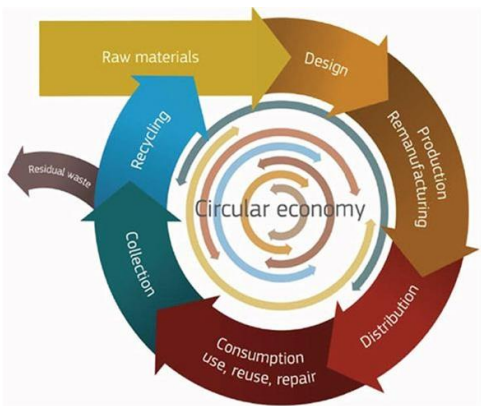








Csomagolási és csomagolási hulladék irányelv



	célérték 2012. 12. 31. óta	2015	2025	2030
csomagolás	55	50,1	65	70
papír	60	75,8	75	85
műanyag	22,5	27,4	50	55
vasfém / Al	50	79,7	70/50	80/60
üveg	60	50,5	70	75
fa	15	19,9	25	30

Egyszer használatos műanyagtermékek
irányelv-tervezete



A EU vezető szerepet tölt be a globális folyamatokban, az országok szerepet vállalnak és együttműködnek az óceánok felé tartó műanyagok feltartóztatása terén, valamint fellépnek a már összegyűlt műanyag hulladék jelentette problémák orvoslása érdekében.

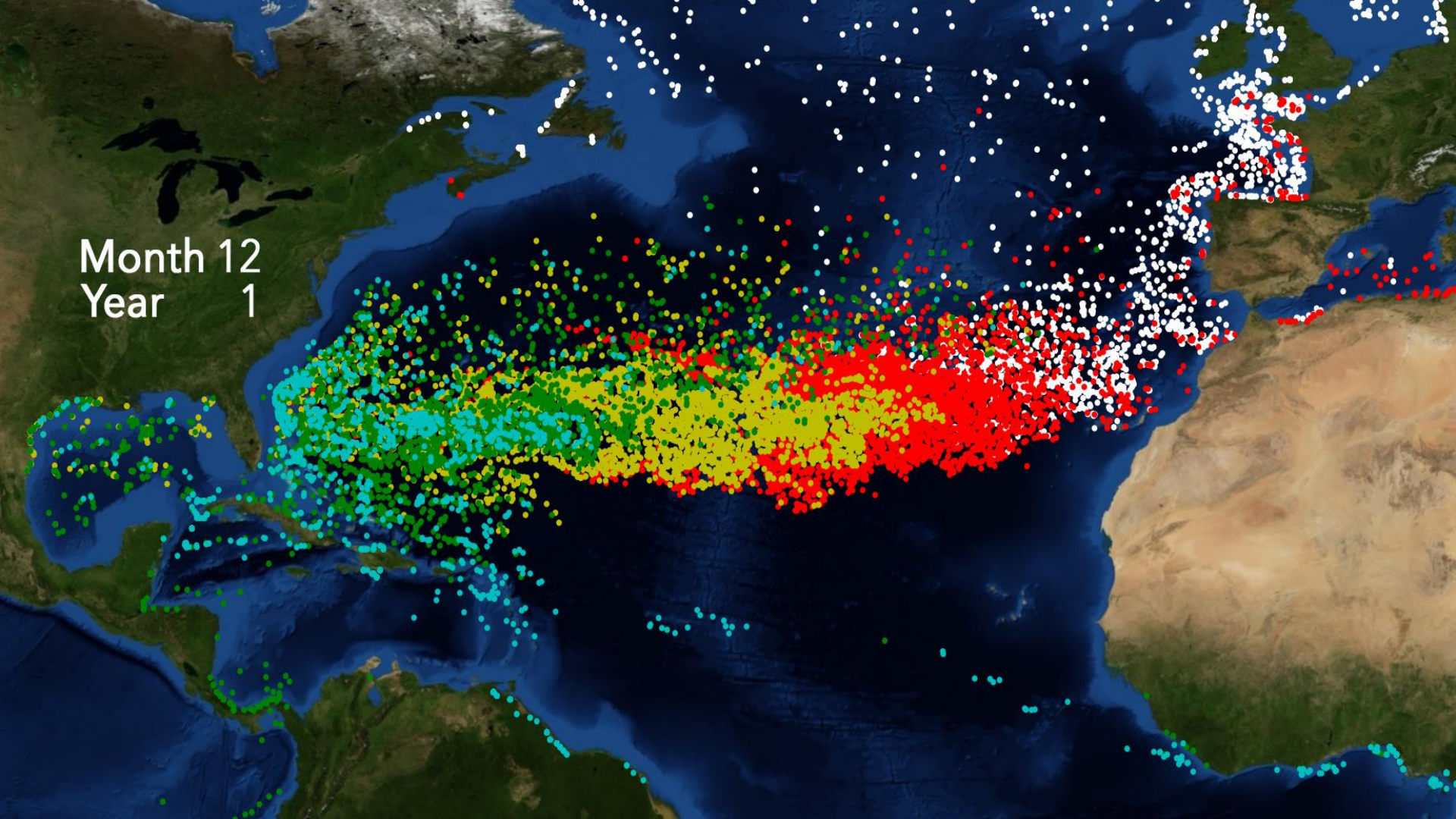
Csomagolási hulladék gyűjtési és anyagában hasznosítási arányok Európában 2015, (%)

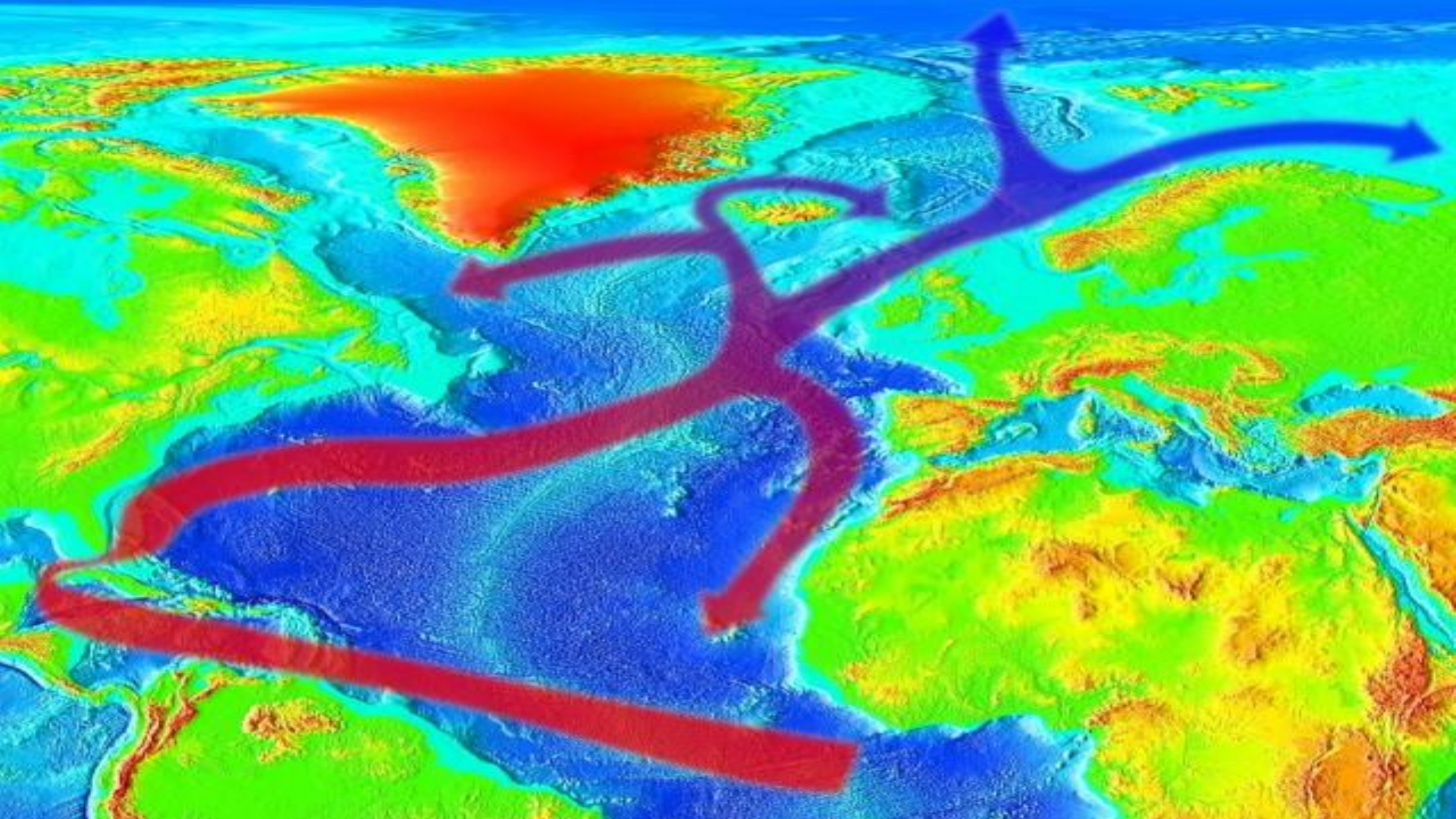
	Recovery rate	Recycling rate
EU-28 (*)	78.9	65.8
Belgium	99.3	81.5
Bulgaria	64.1	64.1
Czech Republic	79.5	74.3
Denmark	94.0	73.9
Germany	97.2	69.3
Estonia	80.1	59.0
Ireland	91.1	67.5

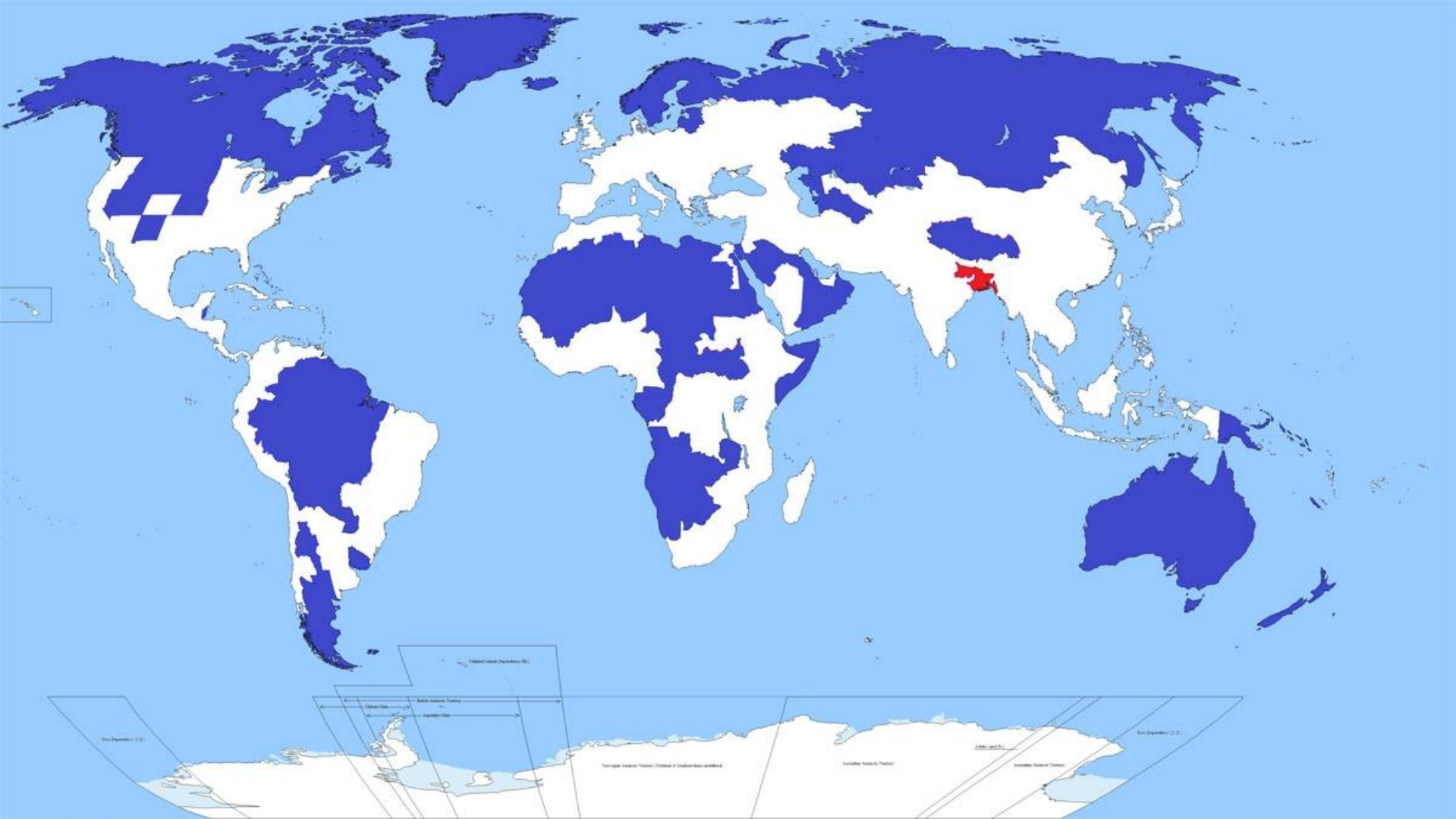
•
•
•

Austria	96.3	67.1
Poland	60.9	57.6
Portugal	60.2	57.1
Romania	56.9	55.9
Slovenia	77.4	67.0
Slovakia	66.7	64.3
Finland	102.2	60.9
Sweden	79.5	71.8
United Kingdom	64.7	60.6

Month 12
Year 1

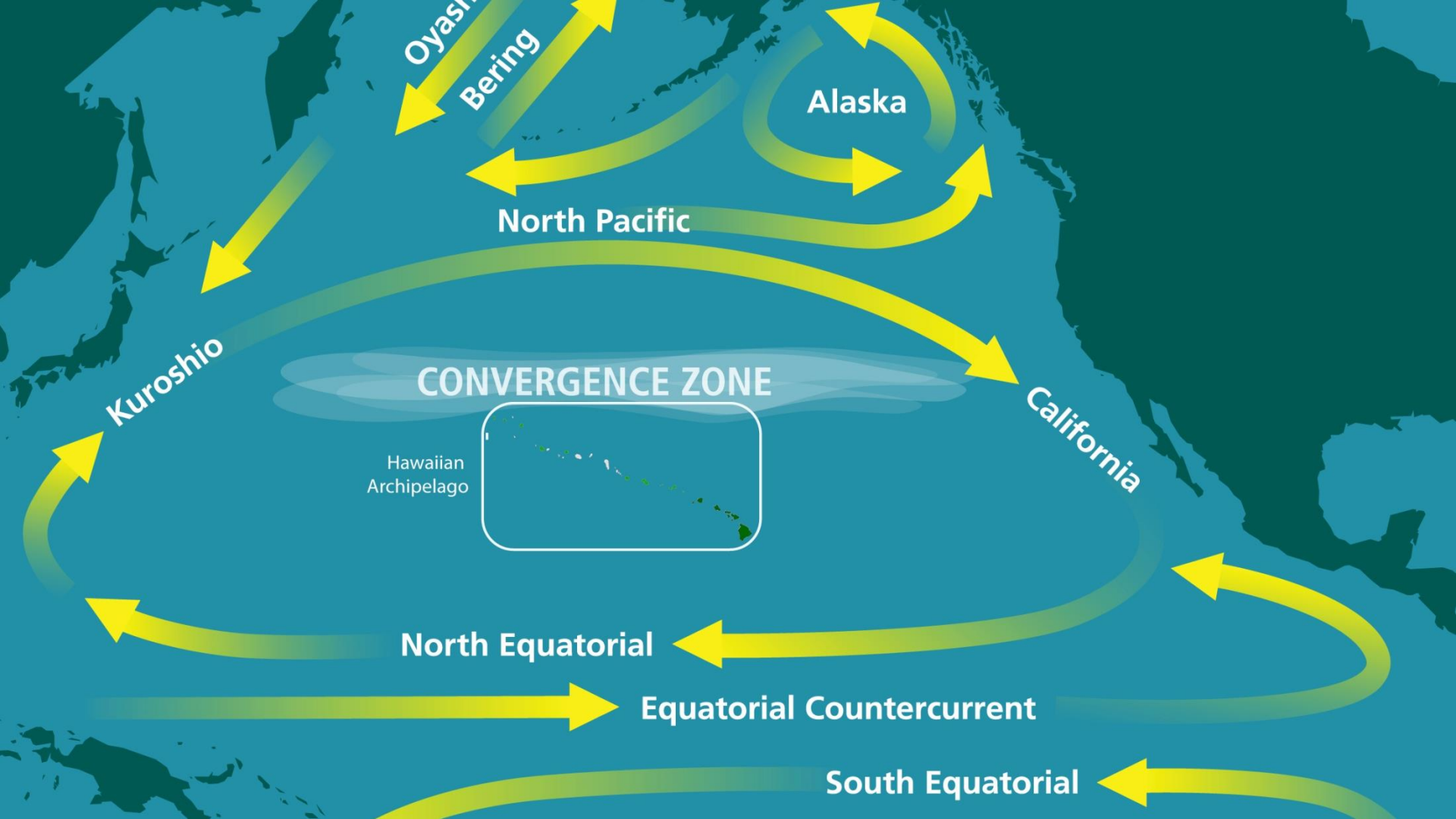








**There are more people living inside
this circle than outside of it.**





EU tengerpartjain talált termékek



EU tengerpartjain
talált egyszer
használatos „SUP”
műanyagtermékek

50%
SUP

34%
más
műanyag

16%
nem
műanyag



2016. év során 17 tagállam és négy regionális tenger 276 tengerpartján 679 felmérés során összesen 355 671 darab hulladékot vizsgáltak meg, és ezeket előfordulási gyakoriságuk alapján rangsorolták.

A szabályozás kiemelt céljai

-  2030-ra az összes EU-ban piacra hozott műanyagtermék újrafelhasználható, vagy költséghatékony módon újrahasznosítható kell legyen,
-  2030-ra a műanyagok 50%-át anyagában kell hasznosítani,
-  a mikro-műanyagok szándékos használatára pedig korlátozás lesz érvényben,
-  a bioműanyagok részarányát növelni kell,
-  a tervezésnél az ecodesign kell érvényesüljön – EPR rendszer,
-  a szelektív gyűjtés minőségét javítani kell,
-  az újrahasznosító ipar 2030-ra a 2015. évi négyszeresére kell növekedjen, ezzel párhuzamosan a piacát fejleszteni kell.

Megkülönböztetett kategóriák

- Azoknál az elemeknél, amelyeknek **létezik fenntartható alternatívája**, a cél a kevésbé ártalmas alternatívák népszerűsítése.
- Olyan tételek, amelyeknek **nincs alternatívája**.
Ezeknél az a cél, hogy csökkentsük a károkozást a fogyasztók jobb tájékoztatásával, valamint azzal, hogy a **gyártókat pénzügyileg felelőssé** tesszük a környezetre gyakorolt következményekért.
- Azok a tételek, amelyeket már **most is jól el tudnak különíteni**, itt az a cél, hogy biztosan a meglévő (vagy hamarosan elkészülő) elkülönített gyűjtési és újrahasznosítási körforgásba kerüljenek.

A 10+1 kiválasztott termékkör – intézkedések

	Fogyasztás korlátozás	Forgalomba hozatali korlátozás	Terméktervezési követelmények	Jelölési követelmények	EPR rendszer	Szelektív gyűjtés	Szemplélet- formálás
Csomagolóeszközök*	x				x		x
Italos poharak*	x				x		x
Fűtisztító pálcikák		x					
Evőeszközök, szívószálak, keverők		x					
Léggömb szára		x					
Léggömb				x	x		x
Csomagolóanyagok**					x		x
Italos palackok záróeleme, fedőfólia			x		x		x
Italos palackok***			x		x	x	x
Dohányfilterek					x		x
Nedves törölkendők				x	x		x
Higiéniai kendők				x			x
Könnyű műanyag zacskók****					x		x
Halászhálók					x		x

Definíciók

Csomagolóeszközök*

- Ételtároló edények, azaz ételtartók, például dobozok fedéllel vagy anélkül,
 - amelyek olyan ételek tárolására szolgálnak, amelyeket vagy **a helyszínen azonnal elfogyasztanak** az ételtartóból, vagy
 - **elvitelre magukkal visznek készételként**, például a gyorsételekhez használt ételtároló edények,
 - *kivéve* az italtartókat, tányérokat és tasakokat, valamint az ételt tartalmazó csomagolásokat.
- Italtartó poharak.

Definíciók

Csomagolóanyagok**

- Flexibilis anyagból készült zacskók vagy csomagolások olyan élelmiszerek tárolására, amelyeket **a zacskóból vagy csomagolásból készételként történő azonnali fogyasztásra szánnak.**

Italos palackok záróeleme, fedőfólia – italos palackok***

- Italtárolók, vagyis folyadék tárolására használatos tárolóedények, például italpalackok, beleértve a fedelüket és kupakjukat is.

Könnyű műanyag zacskók****

- Könnyű műanyag hordtasakok a 94/62/EK irányelv 3. cikke 1. pontja c) bekezdésében meghatározott definíció szerint.

A 10+1 kiválasztott termék kör – intézkedések

	Fogyasztás korlátozás	Forgalomba hozatali korlátozás	Terméktervezési követelmények	Jelölési követelmények	EPR rendszer	Szelektív gyűjtés	Szemplélet- formálás
Csomagolóeszközök*	x				x		x
Italos poharak*	x				x		x
Fűtisztító pálcikák		x					
Evőeszközök, szívószálak, keverők		x					
Léggömb szára		x					
Léggömb				x	x		x
Csomagolóanyagok**					x		x
Italos palackok záróeleme, fedőfólia			x		x		x
Italos palackok***			x		x	x	x
Dohányfilterek					x		x
Nedves törlőkendők				x	x		x
Higiéniai kendők				x			x
Könnyű műanyag zacskók****					x		x
Halászhálók					x		x

Az intézkedések indokai, tartalma

- **fogyasztás korlátozások** azoknak a SUP termékeknek a piacra juttatásával kapcsolatban, amelyeknek már léteznek alternatívái (pl. szívószálak);
Ismereteink szerint a tervezet a helyettesítő termékek környezeti hatásait nem elemezte.
- **általános csökkentési célok** (pl. italpoharak, ételtárolók esetén), amelyeknél a tagállamok saját intézkedéseket fogadhatnak el a csökkentés elérése érdekében;
- **termékkialakítási, terméktervezési követelmények** kiemelt figyelmet kapnak, ezek között egy példa az italpalackokhoz rögzített kupakok konstrukciós követelménye, de ide sorolható a termékmaradék nélkül üríthető, vagy a kevesebb anyagfajtát használó csomagolási megoldások keresése is;
- **jelölési, címkézési követelmények** a fogyasztók tájékoztatása érdekében a megfelelő ártalmatlanítási műveletekről vagy a kerülendő ártalmatlanítási módszerekről (pl. nedves törlőkendők);

Az intézkedések indokai, tartalma

- **figyelemfelkeltő intézkedések** (szemléletformálás) és **kiterjesztett gyártói felelősség rendszere** az összes olyan tételre, amelyre nem vonatkozik a piaci korlátozás, így hozzájárulva a megelőzés és hulladékgazdálkodás költségeihez, *beleértve a szeméttakarítást;*
- **szelektív gyűjtés**

2025-re elkülönítetten kell összegyűjteni az adott évben forgalomba hozott italos palackok 90 %-ának megfelelő hulladékot.

E cél elérése érdekében a tagállamok többek között:

a) betétdíjas rendszert alakíthatnak ki,

vagy

b) a vonatkozó kiterjesztett gyártói felelősségvállalási rendszerekhez meghatározhatnak elkülönített gyűjtésre vonatkozó célokat.



Felhasználás korlátozás

2019: 90 db/fő/év

2025: 40 db/fő/év



160-170 mg/kg

2018. január. 04. 07:49 · Utolsó frissítés: 2018. január. 04. 09:05 · GAZDASÁG

Vett ilyen tálat? Ne használja, veszélyes

nébih

Az előírt határértéket jelentősen meghaladó formaldehid-kioldódást mért a szlovák hatóság egy, a KIK áruházakban forgalmazott, Kínából származó, bambuszrost anyagú, műanyag tálból.



- ✓ migration of formaldehyde (143 mg/kg - ppm) and of melamine (114 mg/kg - ppm) from bamboo turner from China, via Hong Kong
- ✓ migration of formaldehyde (171.3; 159.3 mg/kg - ppm) from bamboo fibre bowl from China, via Germany
- ✓ migration of formaldehyde (19.6 mg/kg - ppm) from bamboo tableware set for children from China
- ✓ migration of formaldehyde (27 mg/kg - ppm) from bamboo kitchen kid set from China
- ✓ migration of formaldehyde (318 mg/kg - ppm) from bamboo fiber salad bowls from China
- ✓ migration of formaldehyde (53.1 mg/kg - ppm) from bins with bamboo cutting boards from China, via Finland
- ✓ migration of formaldehyde (58 mg/kg - ppm) from bamboo cups from China, via Germany
- ✓ migration of formaldehyde (720; 770 mg/kg - ppm) from bamboo cups from China
- ✓ migration of nickel (0.5 mg/kg - ppm) from bamboo handles stainless steel salad servers from India
- ✓ plastic bamboo plates from China, via the Netherlands and via Switzerland unfit for use as food contact material (the plate shows cracks and becomes porous)

Ha a tengeri környezetben fizikai és biológiai lebomlás eredményeképpen a műanyag teljesen lebomlik szén-dioxidra (CO_2), biomasszára és vízre, mégpedig olyan rövid idő alatt, hogy a műanyag ne tudjon károkat okozni a tengeri életben, és a műanyag ne tudjon összegyűlni a környezetben, akkor e követelményt teljesítő egyszer használatos műanyagtermékek mentességet kaphatnak a forgalomba hozatal tilalma alól.



Köszönöm a figyelmüket!

Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség

www.csaosz.hu, csaosz@csaosz.hu