

Csomagolóanyagokhoz tartozó  
**dokumentáció megfelelősége** az  
élelmiszerbiztonsági irányítási  
rendszerek szempontjából



Dr. Martin Andrea

Director manager, owner  
GEBER Consulting GmbH

## Élelmiszeripari csomagolóanyagok (Ötletbörze) – élelmiszerrel érintkező anyagok:

- Vaj többrétegű fólia
- Műanyag tároló edény otthoni fagyasztóhoz
- Műanyag pohár-villa-kés
- Papírtálca kolbász alá
- Papírszalvéta

**Hova tartozik a poharas tejföl műanyag fedele?**

- Grépfruit facsaró fémből vagy műanyagból
- Habverő: háztartási fúróból átalakítva
- Italautomata szilikon vagy más műanyag csöve
- Teflon sütőlap, „papír”
- Vágókés
- Sodrógép ....



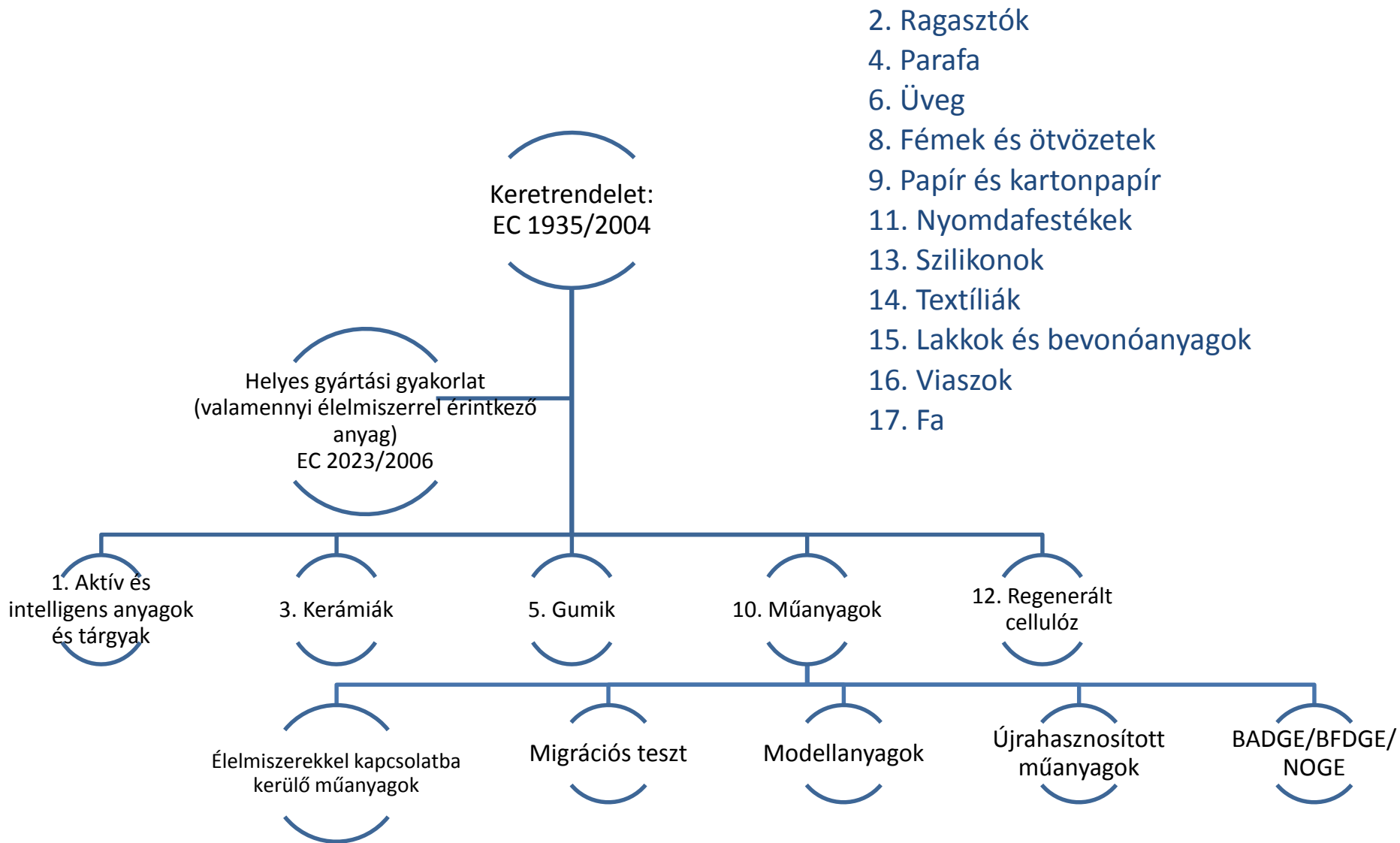
**élelmiszer**



**gyógyszer,  
kozmetikum,  
háztartási  
vegyipar**



**bármi  
más**



**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS  
1935/04/EK RENDELETE**

***Általános követelmények:***

- ***Élelmiszerbiztonság – nem veszélyezteti a fogyasztó egészségét***
- Nem hoz létre elfogadhatatlan változást az élelmiszer összetételében vagy érzékszervi jellemzőiben
- Nem vezeti félre a fogyasztót (jelölés, reklám)

## *Nyomonkövethetőség*

**Hol?** A termelés és kereskedelem minden szakaszában

**Ki?** A gazdasági szereplők

**Mit?** Kitől és kinek szállították az anyagokat vagy a tárgyakat (ahol szükséges alkalmazni kell a felhasznált összetevőkre vagy késztermékekre is)

**Kinek?** Elérhető az illetékes hatóságok kérésére

**Hogyan?** Megfelelő rendszer tegye lehetővé a nyomonkövethetőséget és a **VISSZAHÍVHATÓSÁGOT**

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS  
1935/04/EK RENDELETE**

## **Megfelelőségi nyilatkozat**

Ha egy külön intézkedés elfogadásra kerül – rendelkezni kell Egy írásos **nyilatkozatot** arról, hogy megfelelnek a rájuk alkalmazandó szabályoknak.

Megfelelő **igazoló dokumentációnak** kell rendelkezésre állnia e **megfelelés bizonyítására**.

A dokumentációt az illetékes hatóságok részére rendelkezésére kell bocsátani.

A különleges intézkedések hiányában, a tagállamok (MS) elfogadhatnak nemzeti rendelkezéseket megfelelőségi nyilatkozatra vonatkozóan.

DECLARATION OF COMPLIANCE		
<b>Manufacturer</b>	<b>Hegarty S.A.</b> Av. De las Violetas, s/n Polígono Industrial Morfont, Sevilla, SPAIN	
<b>Product covered by this declaration</b>	PET Box SN.4563	
<b>Date of the declaration</b>	25.09.2014	
<b>Declaration of compliance with</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>This product complies with Regulation (EC) No. 10/2011 (as amended).</li> <li>This product complies with Regulation (EC) No. 1935/2004 (as amended).</li> <li>This product complies with Regulation (EC) No. 2023/2006 (as amended).</li> </ul>	This plastic box has been manufactured only with monomers, other starting substances and additives that are authorised under Regulation (EC) No. 10/2011. A risk assessment according to Article 19 of Regulation (EC) No. 10/2011 was performed for this product.	
	<b>Information about the compliance of substances used that are subject to any restriction or specification</b>	
<b>Compliance with overall migration limit</b>	Overall migration is below 10mg/dm <sup>2</sup> under standard testing conditions laid down in Regulation (EC) No. 10/2011. Additional information can be provided on request.	
<b>Individual substances</b>	<b>Specific Migration Limits (SMLs)</b>	<b>Test results (or estimated level of migration from calculations)</b>
1. 1-hexene	3 mg/kg	SMLs cannot be exceeded for s/v contact ratio below 6 dm <sup>2</sup> /kg.
2. Isophthalic acid	5 mg/kg	
<b>Information about the compliance of substances subject to purity criteria.</b>		
There are no substances subject to purity criteria. There are no substances subject to restrictions apart from the Specific Migration Limits (SMLs).		
<b>Information about the use of "dual-use" additives in the material.</b>		
No dual use additives were used in the manufacture of this product.		
<b>Conditions of use</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Type(s) of food with which it is intended to be put in contact</b> All foods.</li> <li><b>Time and temperature and storage while in contact with the food</b> Cold storage for up to 10 days.</li> <li><b>The ratio of food contact surface area to volume used to establish the compliance of the material or article</b> The compliance testing was done under conditions set out in Regulation (EC) No. 10/2011 using a surface to volume (s/v) contact ratio of 6 dm<sup>2</sup>/kg.</li> </ul>		
<b>Functional Barrier</b>		
There is no functional barrier present.		



- (1) a megfelelőségi **nyilatkozatot kiadó vállalkozó** neve és címe;
- (2) a műanyagokat vagy műanyag tárgyakat, a műanyagok és műanyag tárgyak előállításának köztes szakaszaiból származó termékeket vagy az ilyenek gyártására szolgáló **anyagokat gyártó vagy importáló vállalkozó** neve és címe;
- (3) a műanyagok, műanyag tárgyak, a műanyagok és műanyag tárgyak előállításának köztes szakaszaiból származó **termékek** vagy az ilyenek gyártására szolgáló **anyagok megnevezése**;
- (4) a nyilatkozat **dátuma**;
- (5) annak megerősítése, hogy a műanyagok vagy műanyag tárgyak, az előállítás köztes szakaszából származó termékek vagy az anyagok **megfelelnek az ebben a rendeletben és az 1935/2004/EK rendelet 3. cikkében, 11. cikkének (5) bekezdésében, valamint 15. és 17. cikkében szereplő követelményeknek**;
- (6) a felhasznált olyan anyagokra, illetve azok bomlástermékeire vonatkozó információk, amelyekkel kapcsolatban e rendelet I. és II. melléklete **korlátozásokat és/vagy előírásokat** állapít meg, hogy az ellátási lánc következő gazdasági szereplői biztosítani tudják a korlátozások betartását;
- (7) az **élelmiszerekben való felhasználásuk tekintetében korlátozás alá eső anyagokról szóló**, kísérleti adatok vagy elméleti számítás alapján kapott, **megfelelő információk az ezen anyagok specifikus kioldódásáról**, valamint adott esetben a 2008/60/EK, a 95/45/EK és a

(7) az **élelmiszerekben való felhasználásuk tekintetében korlátozás alá eső anyagokról szóló**, kísérleti adatok vagy elméleti számítás alapján kapott, **megfelelő információk az ezen anyagok specifikus kioldódásáról**, valamint adott esetben a 2008/60/EK, a 95/45/EK és a 2008/84/EK irányelv szerinti tisztasági kritériumokról, annak érdekében, hogy ezen műanyagok vagy műanyag tárgyak felhasználói eleget tudjanak tenni az alkalmazandó európai uniós rendelkezéseknek, illetve ezek hiányában az élelmiszerekre alkalmazandó nemzeti rendelkezéseknek;

(8) a **műanyagok vagy műanyag tárgyak használati előírásai**, mint például:

i. azok az **élelmiszertípusok, amelyekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe fognak kerülni**;

ii. **élelmiszerekkel érintkezésben lévő műanyagokra vagy műanyag tárgyakra vonatkozó kezelési és tárolási idő és hőmérséklet**;

iii. a 17. és 18. cikkel összhangban megállapított megfelelés alapján **az élelmiszerral érintkezésbe kerülő felszín és a térfogat legmagasabb aránya**, vagy ezzel egyenértékű információ;

(9) ha többrétegű műanyagban vagy tárgyban **funkcionális záróréteg** van, annak megerősítése, hogy a műanyag vagy műanyag tárgy megfelel az e rendelet 13. cikke (2), (3) és (4) bekezdésében vagy 14. cikke (2) és (3) bekezdésében szereplő előírásoknak

## A BIZOTTSÁG 2023/2006/EK RENDELET KERETEK

### **Dokumentáció :**

- Nyomtatott vagy elektronikus
- Tárolt

### Vonatkozzon:

- Gyártási receptúrák/formulák rögzítése
- Megfelelőség bizonyítása (alapanyag) késztermékre
- Biztonságosság bizonyítása (alapanyag) késztermékre
- Műveletekre: gyártási és minőségellenőrzési

Előre meghatározott legyen!

## ISO 22000:2005

5.6 Kapcsolattartás: 5.6.1.: külső → beszállítókkal / belső → új dizájn

MSZ ISO TS 22002-1:2011:

### **3.6. termékérintkezés (product contact)**

Minden olyan felület, amely érintkezik a termékkel vagy az elsődleges csomagolás szokásos művelete során.

### **5.7. Az élelmiszerek, a csomagolóanyagok, az összetevők és a nem élelmiszercélú vegyi anyagok tárolása**

### **8. A berendezések megfelelősége, tisztítása és karbantartása:**

8.1: Élelmiszerral érintkező berendezéseket olyan tartós anyagokból kell kialakítani, amelyek a rendszeres tisztításoknak ellenállnak

#### **8.3. A termékkel érintkező felületek**

A termékkel érintkező felületeknek olyan anyagból kell készülniük, amelyek élelmiszer-ipari használatra alkalmasak.

A felületeknek vizet át nem eresztőnek, illetve rozsdától és korróziótól mentesnek kell lenniük.

MSZ ISO TS 22002-2:2015: **4.3. Berendezések és eszközök**

**IFS Food 6.1 verzió**  
2017. november

Szabvány az élelmiszer termékek  
**minőségirányítási és élelmiszerbiztonsági**  
auditálásához

## **1 A felső vezetőség felelőssége**

### **1.1 Szervezeti politika / szervezeti alapelvek**

1.1.1 A felső vezetőségnek szervezeti politikát kell meghatározni és bevezetnie, amely legalább az alábbiakat tartalmazza:

- vevőközpontúság,
- **környezet-tudatosság,**
- **fenntarthatóság**
- **etikai és személyi felelősség**
- **termékkövetelmények** (termék- biztonság, minőség, **jogszerűség,** folyamatok és specifikációk).

## 4.5 Termék csomagolás

4.5.1 A társaságnak meg kell határoznia a csomagolóanyag kulcsparamétereit, a veszélyelemzésnek, a kapcsolódó kockázatoknak és a felhasználási célnak megfelelően.

4.5.2 Minden csomagolóanyagra részletes specifikációkkal kell rendelkezni, amelyek összhangban vannak az érvényes, vonatkozó jogszabályokkal.

4.5.3 Megfelelőségi igazolással kell rendelkezni minden olyan csomagolóanyagra, amely hatással lehet a termékre, összhangban az érvényes, vonatkozó jogszabályokkal. Abban az esetben, ha nincsenek speciális jogszabályi követelmények, bizonyítékkal kell rendelkezni annak bemutatására, hogy a csomagolóanyag alkalmas a használatra. Mindez vonatkozik azokra a csomagolóanyagokra, amelyek hatással lehetnek a nyersanyagra, a félkész- és késztermékekre.

## **4.5 Termék csomagolás**

4.5.4 A szervezetnek igazolnia kell a csomagolóanyagok megfelelőségét minden vonatkozó késztermék esetében (érzékszervi bírálatok, tárolási kísérletek, kémiai vizsgálatok, migrációs teszt), veszélyelemzés és a kapcsolódó kockázatok alapján.

## **4.4 Beszerzés**

4.4.2 Eljárással kell rendelkezni a beszállítók (belső és külső), a kiszervezett gyártást vagy részfolyamatot végzők jóváhagyására és felügyeletére.

4.4.3 Az elfogadási és felügyeleti eljárásnak egyértelmű értékelési szempontokat kell tartalmaznia, mint például: auditok, vizsgálati eredmények, a beszállító megbízhatósága és reklamáció kezelési készsége, elvárt teljesítmény-szabványok.

## **4.17 Berendezések**

4.17.2 Minden berendezésnek és eszköznek, amely a termékekkel közvetlenül érintkezik, megfelelőségi igazolással kell rendelkeznie, amely megerősíti az aktuális jogszabályoknak való megfelelést. Ha nincs alkalmazható speciális jogi követelmény, olyan bizonyítékkal kell rendelkezni, amely bemutatja, hogy a berendezések és eszközök alkalmasak a használatra.

Ez vonatkozik minden berendezésre és eszközre, amely közvetlenül érintkezik a nyersanyagokkal, a félkész és késztermékekkel.



## 4.18 Nyomonkövethetőség, beleértve a GMO és allergén nyomonkövetést is

**4.18.1 KO. No. 7: Nyomonkövetési rendszert kell létrehozni, mely képes a késztermék tételek és az ahhoz kapcsolódó nyersanyag tételek, a **közvetlen érintkező csomagolóanyagok**, és a **tervezetten, vagy nem tervezetten közvetlenül érintkezésbe kerülhető csomagolóanyagok azonosítására**. A nyomonkövetési rendszernek tartalmaznia kell minden vonatkozó gyártási és disztribúciós feljegyzést. A nyomonkövethetőséget biztosítani és dokumentálni kell a vevőnek történő átadásig.**

...

4.18.3 A nyomonkövetésnek alkalmasnak kell lennie a késztermék tételek és a termékjelölések összekapcsolására.

Le kell mondani néhány csomagolóanyag gyártóról akkor is, ha ez gazdaságilag nem előnyös.

**Hova tartozik a poharas tejfől műanyag fedele?**



Cím: [Fénykép](#), készítette: Ismeretlen a készítő, licenc: [CC BY-NC-ND](#)



Cím: [Fénykép](#), készítette: Ismeretlen a készítő, licenc: [CC BY-SA](#)

## Köszönöm a figyelmet!



