



AGRÁRMINISZTERIUM

Az élelmiszer-vállalkozások által működtetendő önellenőrzési rendszerrel kapcsolatos feladatok

Agrárminisztérium

Élelmiszergazdasági és Eredetvédelmi Főosztály

Élelmiszerminőség-szabályozási és –marketing Osztály

Kelemen Gábor

közigazgatási tanácsadó

Budapest, 2018. november 20.



AGRÁRMINISZTERIUM

2008. évi XLVI. törvény az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről

Az élelmiszer- és takarmány-vállalkozások kötelezettségei

22. § (1) Az élelmiszer-vállalkozás működése során

...

b) olyan önellenőrzési, minőségbiztosítási, nyomonkövetési, termék-visszahívási rendszereket vagy ilyen rendszerek olyan elemeit kell működtetni, amelyekkel biztosítható az **élelmiszer biztonságossága, megfelelő minősége, azonosíthatósága és nyomon követhetősége**;

...

Az élelmiszer-, illetve takarmány-vállalkozás az élelmiszer, illetve a takarmány előállítását, valamint forgalomba hozatalát megelőzően az e törvény végrehajtására kiadott **jogszabályban meghatározott részletes, írásos dokumentációt** (így különösen gyártmánylapot, anyaghányad-nyilvántartást) köteles készíteni és vezetni.

Felhatalmazás: 76. § (2) 45. az élelmiszer-vállalkozók önellenőrzési kötelezettségeinek részletes szabályai



AGRÁRMINISZTERIUM

2008. évi XLVI. törvény az élelmiszerláncról és natósági felügyeletéről

Az élelmiszer- és takarmány-vállalkozások kötelezettségei

22. § (1) Az élelmiszer-vállalkozás működése során

...

b) olyan önellenőrzési, minőségbiztosítási, nyomkövetési, termék-visszahívási rendszereket vagy ilyen rendszerek olyan elemeit kell működtetni, amelyekkel biztosítható az **élelmiszer biztonságossága, megfelelő minősége, azonosíthatósága és nyomon követhetősége**;

...

Az élelmiszer-, illetve takarmány-vállalkozás az élelmiszer, illetve a takarmány előállítását, valamint forgalomba hozatalát megelőzően az e törvény végrehajtására kiadott **jogszabályban meghatározott részletes, írásos dokumentációt** (így különösen gyártmánylapot, anyaghányad-nyilvántartást) köteles készíteni és vezetni.

Felhatalmazás: 76. § (2) 45. az élelmiszer-vállalkozók önellenőrzési kötelezettségeinek részletes szabályai

**A földművelésügyi miniszter 28/2017. (V. 30.) FM rendelete
az élelmiszer-vállalkozások által működtetendő önellenőrzési rendszerre vonatkozó követelményekről**

3. §

(1) Az élelmiszer-vállalkozásnak az Éltv. 22. § (1) bekezdés b) pontjában meghatározott önellenőrzési kötelezettséget legalább az e rendeletben meghatározott módon kell teljesítenie.

A rendelet 2018. január 1-jén lép hatályba.



AGRÁRMINISZTERIUM

2008. évi XLVI. törvény az élelmiszerláncról és natósági felügyeletéről

Az élelmiszer- és takarmány-vállalkozások kötelezettségei

22. § (1) Az élelmiszer-vállalkozás működése során

...

b) olyan önellenőrzési, minőségbiztosítási, nyomkövetési, termék-visszahívási rendszereket vagy ilyen rendszerek olyan elemeit kell működtetni, amelyekkel biztosítható az **élelmiszer biztonságossága, megfelelő minősége, azonosíthatósága és nyomon követhetősége**;

...

Az élelmiszer-, illetve takarmány-vállalkozás az élelmiszer, illetve a takarmány előállítását, valamint forgalomba hozatalát megelőzően az e törvény végrehajtására kiadott **jogszabályban meghatározott részletes, írásos dokumentációt** (így különösen gyártmánylapot, anyaghányad-nyilvántartást) köteles készíteni és vezetni.

Felhatalmazás: 76. § (2) 45. az élelmiszer-vállalkozók önellenőrzési kötelezettségeinek részletes szabályai

A földművelésügyi miniszter 28/2017. (V. 30.) FM rendelete az élelmiszer-vállalkozások által működtetendő önellenőrzési rendszerre vonatkozó követelményekről

3. §

(1) Az élelmiszer-vállalkozásnak az Éltv. 22. § (1) bekezdés b) pontjában meghatározott önellenőrzési kötelezettséget legalább az e rendeletben meghatározott módon kell teljesítenie.

A rendelet 2018. január 1-jén lép hatályba.

1. §

(1) E rendeletet az élelmiszer-vállalkozás által működtetendő önellenőrzési rendszerre kell alkalmazni.

(2) E rendeletet nem kell alkalmazni a kistermelői élelmiszer-termelés, -előállítás és -értékesítés feltételeiről szóló rendelet szerinti kistermelőkre.

52/2010. (IV. 30.) FVM rendelet



AGRÁRMINISZTERIUM

Melléklet a 2008. évi XLVI. Törvényhez

Fogalommeghatározások

(részlet)

élelmiszer-biztonság: az élelmiszer emberi egészségre ártalmatlansága és emberi fogyasztásra alkalmassága a 178/2002/EK rendeletnek megfelelő fogalom;

14. cikk *Élelmiszerbiztonsági követelmények...*

élelmiszer-előállítás: feldolgozatlan és feldolgozott termék – kivéve az alaptermék – előállítása érdekében történő alapanyag-tárolási, tisztítási, osztályozási, előkészítési, gyártástechnológiai, csomagolási, jelölési, tárolási és szállítási műveletek bármelyike;

élelmiszer-vállalkozás: a 178/2002/EK rendelet 3. cikkének 2. pontjában meghatározott fogalom;

*élelmiszer-vállalkozás: nyereségérdekelt vagy nonprofit köz- vagy magánvállalkozás, amely az élelmiszerek **termelésének, feldolgozásának vagy forgalmazásának** bármely szakaszával összefüggő tevékenységet folytat.*

élelmiszer-minőség: az élelmiszer azon tulajdonságainak összessége, hogy az megfelel a rá vonatkozó, e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban vagy közvetlenül alkalmazandó európai uniós jogi aktusban meghatározott, az élelmiszer-biztonságra vonatkozó követelményektől eltérő előírásoknak, valamint az előállító 22. § (2) bekezdése szerinti írásos dokumentációjában feltüntetett jellemzőknek;

forgalomba hozatal: az élelmiszerek vagy takarmányok tekintetében a 178/2002/EK rendelet 3. cikkének 8. pontja szerinti fogalom, egyéb esetben a termék készentartása eladás céljára, beleértve az eladásra való felkínálását vagy ingyenes vagy ellenérték fejében történő átadásának bármely egyéb formáját, valamint az eladását, forgalmazását vagy átadásának egyéb módját;

forgalomba hozatal: élelmiszer vagy takarmány készentartása eladás céljára, beleértve az élelmiszer vagy takarmány eladásra való felkínálását, vagy az élelmiszerek és takarmányok ingyenes vagy ellenérték fejében történő átadásának bármely egyéb formáját, valamint az élelmiszerek és takarmányok eladását, forgalmazását vagy átadásának egyéb módját;

vendéglátó-ipari termék: olyan étel, ital (az ivóvíz kivételével), cukrászati, hidegkonyhai készítmény, beleértve a közétkeztetés keretében előállított ételt is, amelyet elsősorban az előállítás helyén, illetve ideiglenes árusítóhelyen vagy tálalókonyhán szolgálnak ki, valamint közvetítő vállalkozás nélkül, fogyasztói kiszereelésben házhoz szállítva értékesítenek vagy egyéb jogszabályban megadott korlátok szerint kiskereskedelmi létesítményen keresztül értékesítenek a végső fogyasztónak;



AGRÁRMINISZTERIUM

2. §

A rendelet alkalmazásában

- a) *önellenőrzés*: az élelmiszer-vállalkozás működéséhez kapcsolódó, az élelmiszerek **megfelelő minőségével**, az élelmiszer-biztonsággal, az azonosíthatósággal, a nyomonkövetéssel és az élelmiszerek jelölésével kapcsolatos,
- aa) az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvényben (a továbbiakban: Éltv.), **az Éltv. felhatalmazása alapján kiadott jogszabályokban és az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktaiban meghatározott követelmények**, valamint
- ab) az adott élelmiszer-vállalkozás **tevékenységének jellegét, sajátosságait és méretét** figyelembe vevő, az élelmiszer-vállalkozás által tevékenységére vonatkozóan kidolgozott követelményrendszerben előírt kötelezettségek teljesítésének
- élelmiszer-vállalkozás általi ellenőrzése, önellenőrzési rendszer működtetése által;
- b) *önellenőrzési rendszer*: az **önellenzési terv** felállítása és az abban foglaltak végrehajtása dokumentumokkal igazolva.



2. §

A rendelet alkalmazásában

- a) *önellenőrzés*: az élelmiszer-vállalkozás működéséhez kapcsolódó, az élelmiszerek **megfelelő minőségével**, az élelmiszer-biztonsággal, az azonosíthatósággal, a nyomonkövetéssel és az élelmiszerek jelölésével kapcsolatos,
- aa) az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvényben (a továbbiakban: Éltv.), **az Éltv. felhatalmazása alapján kiadott jogszabályokban és az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktaiban meghatározott követelmények**, valamint

Élelmiszer-jogszabályok jegyzéke 85. kiadás Összeállítás időpontja: 2018. 10. 22.
Nemzeti Élelmiszerláncbiztonsági Hivatal, az élelmiszerekkel kapcsolatos jogszabály-gyűjteményében fejezetenként csoportosítva megtalálhatók az egyes területeket érintő jogszabályok, hasznos linkek és útmutatók:
<http://portal.nebih.gov.hu/-/elelmiszer-jogszabalyok-jegyzeke>

- ab) az adott élelmiszer-vállalkozás **tevékenységének jellegét, sajátosságait és méretét** figyelembe vevő, az élelmiszer-vállalkozás által tevékenységére vonatkozóan kidolgozott követelményrendszerben előírt kötelezettségek teljesítésének

élelmiszer-vállalkozás általi ellenőrzése, önellenőrzési rendszer működtetése által;

- b) *önellenőrzési rendszer*: az **önellenzési terv** felállítása és az abban foglaltak végrehajtása dokumentumokkal igazolva.



AGRÁRMINISZTERIUM

2. §

A rendelet alkalmazásában

a) *önellenőrzés*: az élelmiszer-vállalkozás működéséhez kapcsolódó, az élelmiszerek **megfelelő minőségével**, az élelmiszer-biztonsággal, az azonosíthatósággal, a nyomonkövetéssel és az élelmiszerek jelölésével kapcsolatos,

aa) az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvényben (a továbbiakban: Éltv.), **az Éltv. felhatalmazása alapján kiadott jogszabályokban és az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktaiban meghatározott követelmények**, valamint

Élelmiszer-jogszabályok jegyzéke

85. kiadás Összeállítás időpontja: 2018. 10. 22.

Nemzeti Élelmiszerláncbiztonsági Hivatal, az élelmiszerekkel kapcsolatos jogszabály-gyűjteményében fejezetenként csoportosítva megtalálhatók az egyes területeket érintő jogszabályok, hasznos linkek és útmutatók:
<http://portal.nebih.gov.hu/-/elelmiszer-jogszabalyok-jegyzeke>

ab) az adott élelmiszer-vállalkozás **tevékenységének jellegét, sajátosságait és méretét** figyelembe vevő, az élelmiszer-vállalkozás által tevékenységére vonatkozóan kidolgozott követelményrendszerben előírt kötelezettségek teljesítésének

élelmiszer-vállalkozás általi ellenőrzése, önellenőrzési rendszer működtetése által;

b) *önellenőrzési rendszer*: az **önellenzési terv** felállítása és az abban foglaltak végrehajtása dokumentumokkal igazolva.

3. §

(3) Az önellenőrzési terv meghatározása során **figyelembe kell venni**

a) az élelmiszer-vállalkozás tevékenységét, méretét,

b) az élelmiszer-vállalkozás által előállított élelmiszer jellegét és mennyiségét,

c) az élelmiszer-vállalkozás által az élelmiszer előállításához felhasznált alapanyagok és az előállított élelmiszerek humán-, állat- vagy növény-egészségügyi és élelmiszer-biztonsági kockázatát,

d) a forgalomba hozatal helyi, regionális, országos vagy nemzetközi jellegét.



AGRÁRMINISZTERIUM

3. §

(2) Az élelmiszer-vállalkozásnak az önellenőrzés megvalósítása érdekében papíralapú vagy elektronikus, folyamatosan végrehajtott, megfelelően részletes önellenőrzési tervvel kell rendelkeznie. Az önellenőrzési tervnek tartalmaznia kell **legalább**

- a) az önellenőrzési terv által felölelt időszakot,
- b) az önellenőrzés során alkalmazott módszert, -> -> -> **3. § (5)**
- c) az elvégzett önellenőrzés igazolásának módját,
- d) az önellenőrzés során keletkezett dokumentumok és az önellenőrzési terv megőrzésének idejét,
- e) az ellenőrzés tárgyát,
- f) az ellenőrzött követelményeket,
- g) az ellenőrzési időpontot vagy gyakoriságot,
- h) az ellenőrzés, megfigyelés vagy mintavétel pontos helyét,
- i) az ellenőrzésért és az önellenőrzési terv végrehajtásáért felelős személyt.



AGRÁRMINISZTERIUM

3. §

- (4) Az önellenőrzési terv felállítása során az élelmiszer-vállalkozás **figyelembe veheti a minőségirányítási rendszereket, az ágazati szabványokat, a jó higiéniai útmutatókat vagy egyéb előírásokat**, valamint a Nemzeti Élelmiszerláncbiztonsági Hivatal által kiadott útmutatókat és szakmai iránymutatások tartalmi elemeit.
- (6) Amennyiben az élelmiszer-vállalkozás által működtetett
- a) élelmiszer-biztonsági rendszerekben,
 - b) minőségirányítási rendszerekben,
 - c) az elfogadott nemzeti Jó Higiéniai Gyakorlatokra vonatkozó útmutatók alapján
- keletkezett dokumentumok megfelelnek az e rendeletben az önellenőrzési rendszerrel kapcsolatban meghatározott követelményeknek, e **rendelet végrehajtása érdekében nem szükséges új dokumentációs rendszert létrehozni és működtetni.**

HACCP (veszélyelemzés és kritikus szabályozási pontok), ISO 9001 (MIR), ISO 22000 (Élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek), ISO 28000 (Biztonságirányító rendszer az ellátási lánc számára), IFS, BRC...

Magyar Élelmiszerkönyv

<http://elelmiszerlanc.kormany.hu/magyar-elelmiszerkonyv>

Útmutatók – Tájékoztatók

<http://elelmiszerlanc.kormany.hu/utmutatok-tajekoztatok>

Jó Higiéniai Gyakorlat útmutatók

<http://elelmiszerlanc.kormany.hu/jo-higieniai-gyakorlat-utmutatok>

Útmutató a Vendéglátás és Étkeztetés Jó Higiéniai Gyakorlatához *Terv: önellenőrzési fejezet*

<https://elelmiszerlanc.kormany.hu/download/2/e7/90000/Vend%C3%A9gl%C3%A1t%C3%A1s%20Hig%C3%A9n%C3%A9s%20szervezet.pdf>



AGRÁRMINISZTERIUM

4. §

(1) Az önellenőrzési tervben meghatározottak **végrehajtását**, valamint ha szükséges, az azokra épülő **beavatkozást** az élelmiszer-vállalkozásnak **papíralapú vagy elektronikus formában dokumentumokkal kell igazolnia és azokat megőriznie** az önellenőrzéssel érintett **telephelyén**, a hatósági ellenőrzés számára hozzáférhető módon, **az önellenőrzési tervben meghatározott ideig, de legalább 1 évig.**

Rövid vagy hosszú minőségmegőrzési idejű termékek

Élelmiszer termelés, feldolgozás, forgalmazás (kereskedelem, vendéglátás) ...

Szállítólevelek; termék / csomagolóanyag / adalékanyag ... specifikációk

Belső- és külső nyomonkövetés, logisztikai központ – áruházak

Központi informatikai rendszer – „kockás füzet” ...

(2) Az önellenőrzés során olyan **dokumentációs rendszert kell alkalmazni**, amely biztosítja a 3. §-ban meghatározott követelmények alapján az **önellenőrzési tervben foglaltak végrehajtásának utólagos ellenőrizhetőségét.**



AGRÁRMINISZTERIUM

5. §

- (1) Az élelmiszer-vállalkozó **önellenőrzési együttműködési megállapodást** köthet a NÉBIH-hel.
- (2) A megállapodás önkéntes, és annak megkötését **mindkét fél kezdeményezheti**. A megállapodás **telephelyenként vagy az élelmiszer-vállalkozás egészére köthető, és határozott időtartamra szól**. A megállapodás során **a NÉBIH figyelembe veszi az illetékes élelmiszerlánc-felügyeleti szerv javaslatát**.
- (3) A megállapodás értelmében
 - a) az élelmiszer-vállalkozó vállalja, hogy az önellenőrzése keretében elvégzett **vizsgálatok eredményeiről** a megállapodásban rögzített időközönként, és meghatározott adattartalommal **elektronikus úton tájékoztatja a NÉBIH-et**;
 - b) a NÉBIH vállalja, hogy a hatósági élelmiszerlánc-felügyeleti tevékenysége kapcsán kidolgozandó, **kockázatalapú éves hatósági, ellenőrzési és mintavételi tervek** elkészítésekor figyelembe veszi az a) pont alapján megküldött adatokat, amelyre tekintettel az élelmiszer-vállalkozó kockázati besorolását módosíthatja.
- (4) A megkötött megállapodásról a NÉBIH tájékoztatja az illetékes élelmiszerlánc-felügyeleti szervet.

NÉBIH – Rendszerszervezési és Felügyeleti Igazgatóság, Tervezési Osztály

elektronikus kapcsolat szükséges; közösen meghatározott terület/adatok - lehet részleges;

NÉBIH ellenőrzi az illetékes élelmiszerlánc-felügyeleti szerv által a megállapodásban rögzítetteket;

április 1-től új ellenőrzési terv; kockázat csökkentő faktor;



AGRÁRMINISZTERIUM

PÉLDÁK AZ ÖNELLENŐRZÉSI RENDSZER ELEMEIRE (1)

(!!! nem teljes körű !!!)

Kötelező és önkéntes önellenőrzések – az adott élelmiszer-vállalkozás működésének jellegét, sajátosságait, méretét és az előállított, feldolgozott élelmiszer jellegét és mennyiségét figyelembe véve – kiterjednek

1. az élelmiszer-vállalkozás szakmai tevékenységéhez kapcsolódó élelmiszer-minőségi és élelmiszer-biztonsági jogszabályi előírások, az alkalmazott szabványokban meghatározott követelmények, nemzeti útmutatók és szakmai iránymutatások **teljesülésére és az azokat igazoló dokumentumok vizsgálatára;**
2. az élelmiszer-vállalkozás által termelt, előállított, feldolgozott, forgalomba hozott, tárolt, szállított, forgalmazott élelmiszer jogszabályokban, gyártmánylapon, anyaghányad nyilvántartásban vagy egyéb előírásokban meghatározott élelmiszer-minőségének és élelmiszer-biztonsági **megfelelőségének rendszeres vizsgálatára, igazolására** (validálás, verifikálás);
3. az alkalmazott élelmiszer-biztonsági, minőségirányítási rendszer **működtetésére, fejlesztésére**, beleértve az e tevékenységekhez kapcsolódó dokumentumok ellenőrzését, amennyiben az élelmiszer-vállalkozás ilyennel rendelkezik;
4. a forgalomba hozni kívánt előrecsomagolt és nem előrecsomagolt élelmiszer **jelölésének tervezésére és a jelölés alkalmazása megfelelőségének vizsgálatára;**
5. az élelmiszer-vállalkozás által forgalomba hozni kívánt vagy forgalomba hozott élelmiszer **fogyaszthatósági vagy minőség-megőrzési időtartamának megállapítására;**



AGRÁRMINISZTERIUM

PÉLDÁK AZ ÖNELLENŐRZÉSI RENDSZER ELEMEIRE (2)

(!!! nem teljes körű !!!)

Kötelező és önkéntes önellenőrzések – az adott élelmiszer-vállalkozás működésének jellegét, sajátosságait, méretét és az előállított, feldolgozott élelmiszer jellegét és mennyiségét figyelembe véve – kiterjednek

6. az élelmiszer-vállalkozás szakmai tevékenységével összefüggő **környezeti- és személyi higiéniai előírások** betartásának felügyeletére;
7. az élelmiszer-vállalkozás élelmiszerekkel kapcsolatba kerülő **foglalkoztatottjainak képesítési és továbbképzési követelményeinek megfelelőségére**, valamint higiéniai, élelmiszer-biztonsági és minőségi ismeretekkel kapcsolatos **oktatására és visszaellenőrzésére**, valamint felkészültségének ellenőrzésére, felügyeletére;
8. a haszonállat tartása, a növény-, gomba termesztése, az élelmiszerlánchoz kapcsolódó ásványi anyag kitermelése, továbbá az élelmiszer előállítása, kezelése, tárolása, csomagolása, szállítása során a felhasznált anyagok jogszabályi és egyéb előírásoknak való megfelelősége megállapítására, és az ezek megfelelőségét alátámasztó dokumentumok vizsgálatára;
9. az élelmiszer-vállalkozás által **felhasznált alap- és segédanyagok és ivóvíz** biztonságának, minőségének a vonatkozó jogszabályokban meghatározott rendszeres vizsgálatára, felügyeletére, beleértve a vizsgálati eredményeket megállapító dokumentumok ellenőrzését;
10. a felhasznált anyagok és a forgalomba hozott élelmiszerek **nyomon-követhetőségének, visszahívhatóságának megvalósulására**;
11. az élelmiszer-vállalkozástól kiszállításra kerülő élelmiszerek **kötelező kísérő bizonyítványai, okmányai** meglétének és tartalmának felügyeletére.

12. ...



AGRÁRMINISZTERIUM

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

Agrárminisztérium

Élelmiszergazdasági és Eredetvédelmi Főosztály

Élelmiszerminőség-szabályozási és –marketing Osztály

Kelemen Gábor

közigazgatási tanácsadó

tel: +36 1 795 3867

E-mail: gabor.kelemen@am.gov.hu

E-mail: efef@am.gov.hu

<http://elelmiszerlanc.kormany.hu>





AGRÁRMINISZTERIUM

AKTUALITÁSOK az Európai Unió élelmiszerekkel kapcsolatos jogalkotásában

Élelmiszeraromák:

Szeptember 18-án megjelent a **Bizottság (EU) 2018/1246 rendelete**, az 1334/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének a **fadesztillátumnak** az aromák uniós listájába való felvétele tekintetében történő módosításáról

Október 4-én megjelent a **Bizottság (EU) 2018/1482 rendelete**, az 1334/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének a **koffein és a teobromin** tekintetében történő módosításáról

Élelmiszer-adalékanyagok:

NÖVÉNYEK, ÁLLATOK, ÉLELMISZER és TAKARMÁNY ÁLLANDÓ BIZOTTSÁG – Új Élelmiszer és az Élelmiszerlánc Toxikológiai Biztonsága szekció **állásfoglalásai: antioxidánsok és növényi kivonatok használata** („clear labelling”)

https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/reg-com_toxic_20180917_sum.pdf

Húsipari készítményekben **nitrit/nitrát tartósítószer**ek (E 249 – 252) használata

Leírások útmutató felülvizsgálata (2017. június)

https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/fs_food-improvement-agents_guidance_1333-2008_annex-2.pdf

Élelmiszer szennyezőanyagok:

2017. November 20-án megjelent a **Bizottság (EU) 2017/2158 rendelete**, az élelmiszerek **akrilamid**-tartalmának csökkentésével kapcsolatos kockázatcsökkentő intézkedések és referenciaszintek megállapításáról

A rendeletet 2018. április 11-től kell alkalmazni.

EU Útmutató

FoodDrinkEurope kiadvány (2014) magyar nyelven

<https://www.fooddrinkeurope.eu/publication/Download-FoodDrinkEurope-Acrylamide-Pamphlets-in-23-languages/>