



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

Az új gyártmánylap rendelet-tervezet

és

az élelmiszer-adalékanyagok szabályozásának aktuális kérdései

Kelemen Gábor

főtanácsos

Élelmiszer-feldolgozási Főosztály

MERT-CERT konferencia 2012. május 23.



Előzmények

- élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény ismét előírta, a gyártmánylap vezetési kötelezettséget
- 157/2009. (XI. 18.) FVM rendelet a gyártmánylapról – ajánlott, de nem kötelező forma, részletes tartalom előírás
- 1405/2011.(XI.25.) Korm. határozat az egyszerű államról – cél a vállalkozói költségek csökkentése
- a Korm. határozat 52. pontja rendeli el a gyártmánylap rendelet felülvizsgálatát



Felülvizsgálat eredménye

- felismert probléma: számos vállalkozás a kötelező gyártmánylapon kívül több más olyan minőségügyi dokumentumot vezet, amely hasonló tartalmú (termékleírás, műszaki leírás, adatlap, terméklap) – felesleges duplikációk
- az ajánlott gyártmánylap mintát kötelezőként kezelték
- néhány adat – pl. címke szöveg – a terméken is ellenőrizhető, ismétlése a gyártmánylapon felesleges
- a gyártmánylap a termékre vonatkozó alapvető minőségi, élelmiszer-biztonsági adatokat kell, hogy rögzítse
- új szempont, a GMO összetevő fokozott figyelemmel kísérése
- új gyártmánylap rendelet szükséges



Az új gyártmánylap rendelet **TERVEZET** (1)

- a feldolgozott élelmiszereket Magyarországon előállítókra vonatkozik
 - kivétel: kistermelők, vendéglátók
- gyártmánylap követelmények
 - nincs kötelező forma
 - minden olyan dokumentum gyártmánylapnak tekinthető, amely minden felsorolt adatot tartalmaz
 - nem kell külön nyilvántartás; a különböző tömegű azonos termékre, a csak eltérő ízesítésű termékre (ha az ízesítő anyagok egyértelműen azonosíthatók), a vállalkozó több telephelyén gyártott, azonos termékre, a csak csomagolási módban eltérő termékre
 - a gyártás megkezdése előtt rendelkezni kell az érvényes leírással
 - a gyártás helyén minden ellenőrzés során be kell tudni mutatni



Az új gyártmánylap rendelet **TERVEZET (2)**

Kötelezően nyilvántartandó adatok

- élelmiszer-előállítóra vonatkozó adatok
 - az élelmiszer-előállító vállalkozás neve és székhelye
 - a gyártmánylap szerinti élelmiszer előállítás címe
- élelmiszer előállítás adatai
 - megnevezés
 - egységnyi mennyiséghez felhasznált összetevők
 - géntechnológiával módosított összetevő növényfaj és az azt tartalmazó összetevő neve
 - az élelmiszer eltarthatóságát, biztonságát meghatározó műveletek és paramétereik
 - felhasznált csomagolóeszköz és anyaga



Az új gyártmánylap rendelet **TERVEZET (3)**

- élelmiszer-biztonsági, minőségi adatok
 - termék jogszabály, vagy MÉ hivatkozás; ha van ilyen
 - vállalkozó által meghatározott fizikai, kémiai, mikrobiológiai paraméterek
 - tűrhető eltérések az érzékszervi bírálat során
 - megkülönböztető megjelölések használatának jogszerű bizonyítékai
 - minőség-megőrzési időtartam
 - tárolási körülmények; ha releváns



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

Az élelmiszer-adalékanyagok szabályozásának aktuális kérdései



Európai Közösség rendeletei az „élelmiszer javító anyagokról”

- Az Európai Parlament és a Tanács rendelete
 - **1331/2008/EK az élelmiszer-adalékanyagok, az élelmiszerenzimek és az élelmiszer-aromák egységes engedélyezési eljárásának létrehozásáról**
 - **1332/2008/EK az élelmiszer-enzimekről**
 - **1333/2008/EK az élelmiszer-adalékanyagokról**
 - **1334/2008/EK az élelmiszerekben és azok felületén használható aromákról**



Élelmiszer-adalékanyagok 1333/2008/EK rendelet ⁽¹⁾

- A rendeletet 2010. január 20-tól kell alkalmazni
- Készült a 89/107/EGK, **94/35/EK, 94/36/EK és 95/2/EK** irányelvek alapján
 - a rendelet **II. és III. mellékletei 2011. november 12-én megjelentek**, hatályosak de az átmeneti időben a vonatkozó irányelvi előírások, így a Magyar Élelmiszerkönyv előírásai érvényben maradnak
 - **a II. és III. mellékleteket 2013. meghatározott napjaitól kell alkalmazni**

152/2009. (XI. 12.) FVM rendelet a Magyar Élelmiszerkönyv kötelező előírásairól

- az élelmiszerekben használható édesítőszerekről szóló **3. melléklet**
- az élelmiszerekben használható színezékekről szóló **4. melléklet**
- az élelmiszerekben használható édesítőszereken és a színezékeken kívüli adalékanyagokról szóló **5. melléklet**



Élelmiszer-adalékanyagok 1333/2008/EK rendelet (2)

- Általános rész
- I. melléklet
 - Az adalékanyagok funkcionális csoportjai
- II. melléklet
 - **Az élelmiszerekben felhasználható adalékanyagok közösségi listája és felhasználási feltételei**
 - **A Bizottság 1129/2010/EU rendelete - 2013. június 1-jétől kell alkalmazni**
 - **A rendeletnek nem megfelelő, de 2013. június 1-je előtt jogszerűen forgalomba hozott élelmiszerek a minőségmegőrzési vagy fogyaszthatósági idő lejártáig forgalmazhatók**
- III. melléklet
 - **Adalékanyagok és hordozók az élelmiszerjavító anyagokban (adalékanyagokban, enzimekben, aromákban és tápanyagokban)**
 - **A Bizottság 1130/2010/EU rendelete - 2013. május 31. / december 2-től kell alkalmazni**
- IV. melléklet
 - Hagyományos élelmiszerek – fenntartott adalékanyag tilalom
- V. melléklet
 - **Figyelmeztető felirat** : „a gyermekek tevékenységére és figyelmére káros hatást gyakorolhat”
 - „Southampton színezékek”: **kinolinsárga (E 104) , narancssárga (E 110) , neukocin (E 124) , tartazin (E 102) , azorubin (E 122) , allura vörös (E 129)**
 - **Alkalmazandó 2010. július 20-tól!**



1333/2008/EK rend. II. Melléklet

a Bizottság 1129/2011/EU rendelete felépítése

- **A) Bevezetés**
 - A felsorolt adalékanyagokra és felhasználási feltételeikre vonatkozó általános előírások
 - pl: élelmiszerek, amelyhez nem adható adalékanyag...
 - Bizonyos adalékanyagokra vonatkozó speciális előírások
 - pl: egyes színezékek, amelyek közvetlenül nem értékesíthetők a fogyasztók számára...
- **B) Az összes engedélyezett adalékanyag felsorolása**
- **C) Az adalékanyag csoportok meghatározása**
 - I. csoport- *qs* mennyiségben felhasználható adalékanyagok
 - II. csoport – *qs* mennyiségben használható színezékek
 - III. csoport – határértékkel engedélyezett, egyedileg vagy keverten használható színezékek
 - IV. csoport – *qs* mennyiségben engedélyezett cukoralkoholok (poliolok)
 - *qs* - *quantum satis* – „Jó Gyártási Gyakorlat - GMP
 - Együttesen szabályozható adalékanyag csoportok
 - pl: E 200-213 (szorbátok), E 338-452 ((poli)foszfátok), E 551-559 (szilikátok) ...
- **D) Élelmiszer-kategória rendszer**
- **E) Engedélyezett adalékanyagok és használati feltételei élelmiszer-kategóriákban**



D. Rész Élelmiszer-kategória rendszer

- 0. Összes élelmiszer-kategóriához engedélyezett adalékanyagok
- 1. Tejtermékek
- 2. Zsírok és olajok
- 3. Fagyasztott állapotban fogyasztható készítmények
- 4. Gyümölcs- és zöldségfélék
- 5. Édességek
- 6. Gabona alapú termékek
- 7. Sütőipari termékek
- 8. Húsipari termékek
- 9. Halak, rákok és puhatestűek
- 10. Tojás és tojástermékek
- 11. Cukrok, szirupok és asztali édesítőszer
- 12. Só, fűszerek, ételízesítők
- 13. Különleges táplálkozási célokra készült élelmiszerek
- 14. Italok
- 15. Snack termékek
- 16. Desszertek
- 17. Étrend-kiegészítők
- 18. 1-17 kategóriákba nem tartozó élelmiszerek (kivéve csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek)



E. Rész Adalékanyagok maximálisan alkalmazható mennyiségei

- **Példa: 3. Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (részlet!)**



Adalékanyag vagy csoport	Adalékanyag megnevezése	Maximális felhasználási szint [mg/kg]	Lábjegyzet	Korlátozások / kivételek
II. csoport	Színezékek QS adagolásban	<i>quantum satis</i>		
E 432 - 436	Poliszorbátok	1 000	(1)	
E 961	Neotám	26		kizárólag: csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélküli termékek

- (1) egyedileg vagy keverten használhatók



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

17	A 2002/46/EK irányelvben meghatározott étrend-kiegészítők, kivéve a csecsemőknek és kisgyermekeknek készült étrend-kiegészítőket				
17.1	Szilárd étrend-kiegészítők, ideértve a kapszulákat, tablettákat és hasonlókat, kivéve a rágható formákat				
	I. csoport	Adalékok			az E 410, E 412, E 415 és E 417 adalékok nem használhatók lenyelés után rehidratálódó dehidratált élelmiszerek előállítására
	II. csoport	Színezékek <i>quantum satis</i> mennyiségben	<i>quantum satis</i>		
	III. csoport	Színezékek együttes felső határértékkel	300		
	IV. csoport	Poliolok	<i>quantum satis</i>		
	E 160d	Likopin	30		
	E 200–213	Szorbinsav – szorbátok; Benzooesav – benzoátok	1 000	(1) (2)	kizárólag: ha szárított, és A-vitaminból, valamint A- és D-vitamin keverékéből álló készítményeket tartalmaz
	E 310–321	Gallátok, TBHQ, BHA és BHT	400	(1)	
	E 338–452	Foszforsav – foszfátok – di-, tri- és polifoszfátok	<i>quantum satis</i>		
	E 392	Rozmaringkivonatok	400	(46)	
	E 405	Propán-1,2-diol-alginát	1 000		
	E 416	Karayagumi	<i>quantum satis</i>		
	E 426	Szója-hemicellulóz	1500		
	E 432–436	Poliszorbátok	<i>quantum satis</i>		
	E 459	béta-Ciklodextrin	<i>quantum satis</i>		kizárólag: tableta és bevonatos tableta alakú élelmiszerek
	E 952	Ciklaminsav, valamint Na- és Ca-sói	500	(51)	
	E 954	Szacharin, valamint Na-, K- és Ca-sói	500	(52)	



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

	E 955	Szukralóz	800		
	E 959	Neoheszperidin DC	100		
	E 961	Neotám	60		
	E 961	Neotám	2		kizárólag: ízfokozóként
	E 962	Aszpartám-aceszulfámsó	500	(11)a (49) (50)	
	E 1201	Poli(vinil-pirrolidon)	<i>quantum satis</i>		kizárólag: tableta és bevonatos tableta alakú élelmiszerek
	E 1202	Poli(vinil-polipirrolidon)	<i>quantum satis</i>		kizárólag: tableta és bevonatos tableta alakú élelmiszerek
	E 1203	Poli(vinil-alkohol) (PVA)	18 000		kizárólag: kapszula és tableta alakú élelmiszerek
	E 1204	Pullulan	<i>quantum satis</i>		kizárólag: kapszula és tableta alakú élelmiszerek
	E 1205	Bázikus metakrilát-kopolimer	100 000		
	E 1505	Trietil-citrát	3 500		kizárólag: kapszula és tableta alakú élelmiszerek
	E 1521	Poli(etilénlikol)	10 000		kizárólag: kapszula és tableta alakú élelmiszerek
		(1):	Az adalékokat lehet önállóan vagy együttesen használni.		
		(2):	A felső határérték az összmenyiségre vonatkozik és az értékek szabad savként vannak kifejezve.		
		(11):	A határértékek a) aceszulfám K-egyenértékként vagy b) aszpartám-egyenértékként vannak kifejezve.		
		(49):	A használati felső határértékek az egyes összetevőkre, azaz az aszpartámra (E 951) és az aceszulfám K-ra (E 950) érvényes használati felső határértékekből vannak levezetve.		
		(50):	Az aszpartám-aceszulfámsó használatával sem az E 951, sem az E 950 adalékra megadott határértéket nem szabad túllépni, akár önállóan, akár az E 950 vagy E 951 adalékkal együtt használják.		
		(51):	A használati felső határértékek szabad savként vannak kifejezve.		
		(52):	A használati felső határértékek szabad imidként vannak kifejezve.		
		(46):	A karnozin és karnozinsav összmenyiségeként kifejezve.		



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

1333/2008/EK rend. II. Melléklet

Bizottság sajtóközleménye

„Az élelmiszer-adalékanyagokra vonatkozó első jegyzék 2013. júniusától alkalmazandó (erre a türelmi időszakra azért van szükség, hogy az uniós élelmiszeripar alkalmazkodhasson az új szabályokhoz). A

https://webgate.ec.europa.eu/sanco_foods/?sector=FAD

internetes címen elérhető online adatbázisban is megtalálható jegyzék jóvoltából a fogyasztók, élelmiszeripari vállalkozók és a felügyeleti hatóságok egyszerűen meg tudják állapítani, hogy mely adalékok használata engedélyezett egy adott élelmiszerben.”



1333/2008/EK rend. III. Melléklet a Bizottság 1130/2011/EU rendelete

1. **Hordozók az élelmiszer-adalékanyagokban**
2. Hordozóktól eltérő **adalékanyagok az élelmiszer-adalékanyagokban**
3. Élelmiszer-adalékanyagok (hordozók is) az élelmiszer**enzimekben**
4. Élelmiszer-adalékanyagok (hordozók is) az élelmiszer-**aromákban**
5. Élelmiszer-adalékanyagok (hordozók is) az élelmiszer **tápanyagokban**
 - A. Élelmiszer-adalékanyagok a tápanyagokban
 - B. Élelmiszer-adalékanyagok a csecsemőknek és kisgyermekeknek készült élelmiszerekben használt tápanyagokban
6. **Élelmiszer-adalékanyagok és csoportjai**

Átmeneti idő:

- 2. és 3. és 5. A részben meghatározott készítmények **24 hónapig**;
- 1. és 4. részben meghatározott készítmények **2013. május 31-ig**
még forgalomba hozhatók



1333/2008/EK rend. III. Melléklet a Bizottság 1130/2011/EU rendelete

Fogalom meghatározások:

„**tápanyagok**”: e melléklet alkalmazásában táplálkozási céllal adalékanyagként használt vitaminok, ásványi és más anyagok, valamint az 1925/2006/EK rendelet, a 2002/46/EK irányelv, a 2009/39/EK irányelv és a 953/2009/EK rendelet hatálya alá tartozó, fiziológiai céllal adalékanyagként használt anyagok

„**készítmény**”: e melléklet alkalmazásában egy vagy több élelmiszer-adalékanyagból, élelmiszerenzimből, illetve tápanyagból álló készítmény, amelyben a tárolást, értékesítést, standardizálást, hígítást vagy feloldást elősegítő anyagok vannak, mint például élelmiszer-adalékanyagok, illetve más élelmiszer-összetevők

Az Európai Parlament és a Tanács [1925/2006/EK](#) rendelete a vitaminok, ásványi anyagok és bizonyos egyéb anyagok élelmiszerekhez történő hozzáadásáról

Az Európai Parlament és a Tanács [2002/46/EK](#) irányelve az étrend-kiegészítőkre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács [2009/39/EK](#) irányelve a különleges táplálkozási célú élelmiszerekről

A Bizottság [953/2009/EK](#) rendelete a különleges táplálkozási célokra szánt élelmiszerekhez adható tápértéknövelő anyagokról



1333/2008/EK rend. III. Melléklet

1. rész **Hordozók** az élelmiszer-adalékanyagokban *(Részlet!)*

A hordozó E-száma	A hordozó neve	Felső határérték	Azok az élelmiszer- adalékanyagok, amelyekhez a hordozó hozzáadható
E 1520	Propán-1,2-diol (propilén-glikol)	1000 mg/kg kész élelmiszer (átvitelként)*	színezékek, emulgeálószer- ek és antioxidánsok
E 422	Glicerin	<i>quantum satis</i>	az összes élelmiszer- adalékanyag
E 420	Szorbit		
E 421	Mannit...		
E 415	Xantángumi...		
E 440	Pektinek		
E 432–436	Poliszorbátok (4. táblázat)	<i>quantum satis</i>	habzágató szerek
E 442	Ammónium-foszfátidok	<i>quantum satis</i>	antioxidánsok



1333/2008/EK rend. III. Melléklet

2. rész Hordozóktól különböző élelmiszer-adalékanyagok **élelmiszer-adalékanyagokban** (Részlet!)

A hozzáadott élelmiszer-adalékanyag E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalékanyag neve	Felső határérték	Azok az élelmiszeradalék-készítmények, amelyekhez az élelmiszer-adalékanyag hozzáadható
1. táblázat		<i>quantum satis</i>	az összes élelmiszeradalék-készítmény
E 200–203	Szorbinsav – szorbátok (3. táblázat)	1500 mg/kg önállóan vagy együttesen a készítményben, 15 mg/kg a késztermékben, szabad savként kifejezve	színezékkészítmények
E 210	Benzoesav		
E 211	Nátrium-benzoát		
E 212	Kálium-benzoát		
E 220–228	Kén-dioxid – szulfitek (3. táblázat)	100 mg/kg a készítményben és 2 mg/kg a késztermékben SO ₂ -ként kifejezve	színezékkészítmények (kivéve az E 163 antocianinokat, az E 150b szulfitos égetett cukrot és az E 150d szulfitos ammóniás égetett cukrot)**



1333/2008/EK rend. III. Melléklet

3. rész Élelmiszer-adalékanyagok (hordozók is) **élelmiszer-enzimekben** (Részlet!)

A hozzáadott élelmiszer-adalékanyag E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalékanyag neve	Felső határérték az enzimek készítményben	Felső határérték a kész élelmiszerben, kivéve az italokat	Felső határérték italokban	Használható hordozóként ?
E 170	Kalcium-karbonát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	igen
E 200	Szorbinsav	20 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, szabad savként kifejezve)	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Kálium-szorbát				
E 210	Benzoésav	5000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, szabad savként kifejezve) 12 000 mg/kg tejoltóban	1,7 mg/kg	0,85 mg/l	
E 211	Nátrium-benzoát		5 mg/kg sajtban, tejoltó használata esetén	2,5 mg/l savóalapú italokban, tejoltó használata esetén	



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

1333/2008/EK rend. III. Mellék

4. rész Élelmiszer-adalékanyagok (hordozók is) **élelmiszer-aromákban** (Részlet!)

Az adalékanyag E-száma	Az adalékanyag neve	Azok az aromakategóriák, amelyekhez az adalékanyag hozzáadható	Felső határérték
1. táblázat		az összes aroma	<i>quantum satis</i>
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967 E 968	Szorbit Mannit Izomalt Maltit Laktit Xilit Eritrit	az összes aroma	<i>quantum satis</i> édesítéstől különböző célokra, nem ízfokozóként
E 200–203 E 210 E 211 E 212 E 213	Szorbinsav és szorbátok (2. táblázat) Benzoesav Nátrium-benzoát Kálium-benzoát Kalcium-benzoát	az összes aroma	1500 mg/kg (önállóan vagy együttesen, szabad savként kifejezve) aromákban
E 310 E311 E 312 E 319 E 320	Propil-gallát Oktil-gallát Dodecil-gallát terc-Butil-hidrokinon (TBHQ) Butilezett hidroxi-anizol (BHA)	illóolajok aromák, az illóolajok kivételével	1000 mg/kg (gallátok, TBHQ és BHA, önállóan vagy együttesen) illóolajokban 100 mg/kg* (gallátok, önállóan vagy együttesen) 200 mg/kg* (TBHQ és BHA, önállóan vagy együttesen) aromákban



1333/2008/EK rend. III. Melléklet

5. rész Élelmiszer-adalékanyagok **tápanyagokban** (Részlet!)

A. szakasz

Az élelmiszer-adalékanyag E-száma	Az élelmiszer-adalékanyag neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalékanyag hozzáadható	Használható hordozóként?
E 170	Kalcium-karbonát	<i>quantum satis</i>	az összes tápanyag	igen
E 260	Ecetsav	<i>quantum satis</i>	az összes tápanyag	
E 338–452	Foszforsav – foszfátok – di-, tri- és polifoszfátok (6. táblázat)	<i>40 000 mg/kg, P2O5-ként kifejezve, tápanyagkészítményekben</i>	az összes tápanyag	
E 392	Rozmaringkivonatok	<i>1000 mg/kg a béta-karotin és likopin készítményeiben, 5 mg/kg a késztermékben, a karnozinsav és karnozin összmenyiségeként kifejezve</i>	a béta-karotin és a likopin készítményeiben	
E 432–436	Poliszorbátok (4. táblázat)	<i>quantum satis kizárólag a béta-karotin, lutein, likopin és E-vitamin készítményeiben; az A-vitamin és a D-vitamin készítményei esetében a felső határérték 2 mg/kg a kész élelmiszerben</i>	a béta-karotin, lutein, likopin és A-, D- és E-vitamin készítményeiben	igen



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

1333/2008/EK rend. III. Melléklet

5. rész B. szakasz

**A CSECSEMŐKNEK ÉS KISGYEREKEKNEK KÉSZÜLT ÉLELMISZEREKBE HASZNÁLT TÁPANYAGOKHOZ ADOTT
ÉLELMISZER-ADALÉKANYAGOK (Részlet!)**

Az élelmiszer- adalékanyag E- száma	Az élelmiszer- adalékanyag neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalékanyag hozzáadható	Élelmiszer-kategória
E 301	Nátrium-aszkorbát	teljes átvitel 75 mg/l	többszörösen telítetlen zsírsavakat tartalmazó tápanyagkészítmények bevonatai	csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 304 (i)	Aszkorbil-palmitát	tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	az összes tápanyag	csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 306 E 307 E 308 E 309	Tokoferolban gazdag kivonat alfa-Tokoferol gamma-Tokoferol delta-Tokoferol	tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	az összes tápanyag	csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 322	Lecitinek	tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	az összes tápanyag	csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

	Hatályba lépés	Kötelező alkalmazás	Átmeneti idő	Megjegyzés
1129/2011/EU rendelet (1333/2008 II. melléklet)	2011. december 2. (a rendelet 2011. december 2-től alkalmazható)	2013. június 1. (a rendeletet 2013. június 1-től alkalmazni kell)	2013. június 1-ig	2011. dec. 2. - 2013. jún. 1. között forgalomba hozott terméknek meg kell felelni a 2011. dec. 1-én hatályos rendelkezéseknek.
1130/2011/EU rendelet (1333/2008 III. melléklet)	2011. december 1. (a rendelet 2011. december 1-től alkalmazható)	2011. december 2. (a rendeletet december 2-től alkalmazni kell)		
2., 3., rész, 5. rész A szakasz (adalékanyagok, enzimek, tápanyagok)			2013. december 2-ig	2011. dec. 2. - 2013. dec. 2. között forgalomba hozott terméknek meg kell felelni a 2011. dec. 1-én hatályos tagállami rendelkezéseknek.
1., 4. rész (hordozók, aromák)			2013. május 31-ig	2011. dec. 2. - 2013. máj. 31. között forgalomba hozott terméknek meg kell felelni a 2011. dec. 1-én hatályos rendelkezéseknek.
1131/2011/EU rendelet (1333/2008. II. mell. módosítás–Steviol glikozidok)	2011. december 2.	2011. december 2.	---	---



”Friss hírek” (1)

• Élelmiszer-adalékanyagok specifikációja

- **231/2012/EU Bizottsági rendelet** (H.L. 2012.03. 22.)
- Néhány példa a változásokról:
 - Egyes nehézfémek és alumínium tartalom határértékeinek csökkentése
 - Guargumiban pentaklór-fenol szennyezettség megállapítás
 - Gyártási eljárások felülvizsgálata...
- **2012. december 1. után hatályukat veszti** a 2008/60/EK, a 2008/84/EK és a 2008/128/EK irányelvek, ill. ezen alapuló **MÉ tisztasági követelmények... 6. 7. és 8. mellékletek**
- „A 2012. december 1-je előtt jogszerűen forgalomba hozott, de e rendeletnek nem megfelelő élelmiszer-adalékanyagot tartalmazó élelmiszerek a készletek kimerüléséig forgalmazhatók.”



”Friss hírek” (2)

- Egyes „Southampton” színezékek
- **232/2012/EU Bizottsági rendelet – módosítja a II. mellékletet!**
 - Az EFSA 2009. szeptemberi tudományos véleménye alapján:
 - **megengedhető napi bevitel (ADI)**
 - Kinolin sárga (E 104) ADI: 10 mg/ttkg/nap -> **0,5 mg/ttkg/nap**
 - (Quinoline Yellow)
 - Narancssárga FCF (E 110) ADI: 2,5 mg/ttkg/nap -> **1,0 mg/ttkg/nap**
 - (Sunset Yellow FCF / Orange Yellow S) **GYEREKEK!!!**
 - Neokokcin (E 124) ADI: 4,0 mg/ttkg/nap -> **0,7 mg/ttkg/nap**
 - (Ponceau 4R, Cochineal Red A) **GYEREKEK!!!**
 - **II. melléklet / C. rész változik: a III. csoportból törölve és az E. részben módosítások**
 - **A 2013. június 1-je előtt jogszerűen forgalomba hozott E 104, E 110 és E 124 élelmiszer-színezéket tartalmazó élelmiszerek a készletek kimerüléséig értékesíthetők**



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

17.1	Szilárd étrend-kiegészítők, ideértve a kapszulákat tablettákat és hasonlókat, kivéve a rágható formákat				(300)
E 104	Quinoline Yellow	35	(61)		
E 110	Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S	10	(61)		
E 124	Ponceau 4R, Cochineal Red A	35	(61)		
	(61): Az E 104, E 110, E 124 és a III. csoportba tartozó színezékek összmennyisége nem haladhatja meg a III. csoportnál feltüntetett felső értéket.				
17.2	Folyékony étrend-kiegészítők				(100)
E 104	Quinoline Yellow	10	(61)		
E 110	Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S	10	(61)		
E 124	Ponceau 4R, Cochineal Red A	10	(61)		
	(61): Az E 104, E 110, E 124 és a III. csoportba tartozó színezékek összmennyisége nem haladhatja meg a III. csoportnál feltüntetett felső értéket.				
17.3	Szirupként vagy rágható formában forgalmazott étrend-kiegészítők				(100 / 300)
E 104	Quinoline Yellow	10	(61)		
E 110	Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S	10	(61)		
E 124	Ponceau 4R, Cochineal Red A	10	(61)		
	(61): Az E 104, E 110, E 124 és a III. csoportba tartozó színezékek összmennyisége nem haladhatja meg a III. csoportnál feltüntetett felső értéket.				



”Friss hírek” (3)

- **Alumíniumtartalmú adalékanyagok**
- **380/2012/EU Bizottsági rendelet – módosítja a II. mellékletet!**
 - EFSA (2008.) a megengedhető heti bevitel (TWI) **1 mg/ttkg/hét** csökkent
 - 2014. aug. 1-től csak bizonyos, a rendeletben felsorolt színezékekből készített **alumíniumlakkok** engedélyezettek
 - Bentonit (E 558) 2013. máj. 31-ig; a $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ (E 556) és a kaolin (E 559) 2014. jan. 31-ig engedélyezettek
 - E 551 –E 559 csoportból kikerülnek az **alumínium tartalmú szilikátok** 2014. febr. 1-től
 - A 17. élelmiszer-kategóriában a II. és III. csoportra, az E 104, E 110 és az E 124 adalékanyagoknál bevezetésre kerül a (69) megjegyzés,
 - „Az összes színezéklakkból származó alumínium felső határértéke 150 mg/kg. Ez a határérték 2013. február 1-jétől alkalmazandó.”
 - amelyet 2014. augusztus 1-től kell alkalmazni.



1333/2008/EK rend. II. Melléklet módosítása a Bizottság 1131/2011/EU rendelete (Szteviol-glikozidok)



- **Jázminpakóca (*Stevia rebaudiana*)**
- **EFSA tudományos vélemény (2010. 3. 10.)**
ADI érték: 4 mg/testtömeg kg/nap
- **Óvatos becslés alapján az expozíció meghaladhatja az ADI értéket**
 - Információ szükséges a tényleges felhasználásról
 - Alkoholmentes ízesített italok engedélyezett felhasználási szint felülvizsgálata

Felhasználási szint szteviol-egyenértékben kifejezve

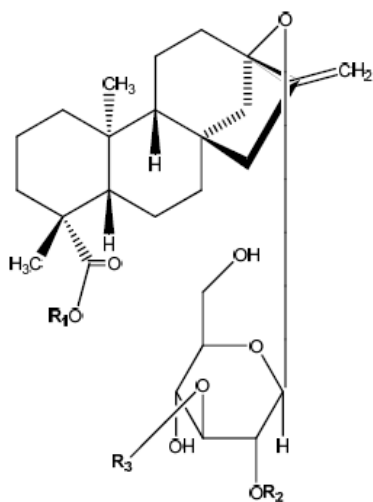
Csökkentett energia tartalmú és hozzáadott cukor nélküli termékek

Asztali édesítőszer

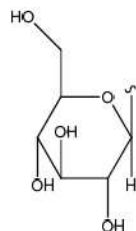
- **Codex Alimentarius – GSFA – felhasználási szintek tárgyalás alatt**
- **Adalékanyag felhasználás mellett aromakénti használat is**
 - íz kialakítása vagy változtatása céljából



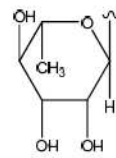
Szteviol-egyenérték



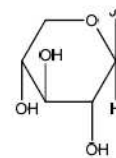
Steviol glycosides



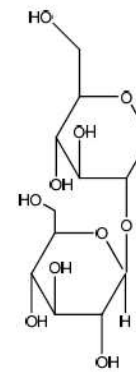
I (D-glucopyranosyl)



II (L-rhamnopyranosyl)



III (D-xylopyranosyl)



IV (β -D-glucopyranosyl- β -D-glucopyranosyl)

Trivial name	R ₁	R ₂	R ₃	CAS Number	Formula	MW (g/mol)	Conversion factor X
Steviol				471-80-7	C ₂₀ H ₃₀ O ₃	318.45	1.00
Stevioside	I	I	H	57817-89-7	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈	804.87	0.40
Rebaudioside A	I	I	I	58543-16-1	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₃	967.01	0.33
Rebaudioside C	I	II	I	63550-99-2	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₂	951.01	0.34
Dulcoside A	I	II	H	64432-06-0	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₇	788.87	0.40
Rubusoside	I	H	H	63849-39-4	C ₃₂ H ₅₀ O ₁₃	642.73	0.50
Steviolbioside	H	I	H	41093-60-1	C ₃₂ H ₅₀ O ₁₃	642.73	0.50

Rebaudioside B	H	I	I	58543-17-2	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈	804.87	0.40
Rebaudioside D	IV	I	I	63279-13-0	C ₅₀ H ₈₀ O ₂₈	1129.15	0.29
Rebaudioside E	IV	H	I	63279-14-1	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₃	967.01	0.33
Rebaudioside F	I	III	I	438045-89-7	C ₄₃ H ₆₈ O ₂₂	936.99	0.34



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!



További információ:

Kelemen Gábor

Tel.: 795 38 67

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