

A BIZOTTSÁG 1130/2011/EU RENDELETE

(2011. november 11.)

az élelmiszer-adalékanyagokról szóló 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet III. mellékletének az élelmiszer-adalékokban, élelmiszerenzimekben, élelmiszer-aromákban és tápanyagokban való használatra jóváhagyott élelmiszer-adalékok uniós jegyzékének létrehozásával történő módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az élelmiszer-adalékanyagokról szóló, 2008. december 16-i 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 10. cikkére, valamint 30. cikkének (2), (3) és (5) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az 1333/2008/EK rendelet III. melléklete rendelkezik a jóváhagyott élelmiszer-adalékok uniós jegyzékének létrehozásáról és az olyan élelmiszer-adalékokban (1. és 2. rész), élelmiszerenzimekben (3. rész), élelmiszer-aromákban (4. rész) és tápanyagokban vagy ezek kategóriáiban (5. rész) való használatuk feltételeinek megállapításáról, amelyekhez az élelmiszer-adalékok a rendelet 4. cikkének (4) bekezdése szerint hozzáadhatók. Az élelmiszer-adalékokat technológiai funkció betöltése céljából használják az élelmiszer-adalékokban, enzimekben, aromákban vagy tápanyagokban.
- (2) Az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletében szereplő élelmiszer-adalékok elsődleges technológiai funkciójuk alapján bekerülhetnek az I. mellékletben meghatározott funkcionális osztályok egyikébe. A rendelet 9. cikke szerint azonban az élelmiszer-adalék egy adott funkcionális osztályba való besorolása nem zárja ki, hogy több funkcióra is használják.
- (3) A színezékeken és édesítőszeren kívüli egyéb élelmiszer-adalékanyagokról szóló, 1995. február 20-i 95/2/EK európai parlamenti és a tanácsi irányelvben ⁽²⁾ szereplő, élelmiszer-adalékokban való használatra hordozói funkcióval rendelkező engedélyezett élelmiszer-adalékokat és használati feltételeiket fel kell venni az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletének 1. részébe, amint megtörténik annak vizsgálata, hogy megfelelnek-e a felvételre és az uniós jegyzéken szereplő élelmiszer-adalékok használati feltételeire vonatkozó általános feltételeknek és különösen a rendelet 6. cikke (1) bekezdése a) pontjának.
- (4) A 95/2/EK irányelvben engedélyezett hordozóként vagy hordozóoldatként felsorolt, és élelmiszer-adalékként hordozóitól különböző funkcióval rendelkező élelmiszer-adalékokat változatlan használati feltételekkel fel kell venni az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletének 2. részébe. Hordozóitól különböző funkcióval rendelkező más élelmiszer-adalékokat szintén fel kell venni erre a jegyzékre.
- (5) Az élelmiszerenzimekről szóló, 2008. december 16-i 1332/2008/EK európai parlamenti és a tanácsi rendeletben ⁽³⁾ említett, élelmiszer-enzimekben való használatra engedélyezett élelmiszer-adalékokat és hordozókat, valamint használati feltételeiket fel kell venni az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletének 3. részébe.
- (6) A 95/2/EK irányelvben az élelmiszer-aromákban való használatra engedélyezett élelmiszer-adalékokat és használati feltételeiket fel kell venni az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletének 4. részébe, amint megtörténik annak vizsgálata, hogy megfelelnek-e a rendelet 6. cikkének.
- (7) A vitaminok, ásványi anyagok és bizonyos egyéb anyagok élelmiszerekhez történő hozzáadásáról szóló, 2006. december 20-i 1925/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben ⁽⁴⁾, valamint az étrend-kiegészítőkre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 2002. június 10-i 2002/46/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben ⁽⁵⁾, a különleges táplálkozási célú élelmiszerekről szóló, 2009. május 6-i 2009/39/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben ⁽⁶⁾ és a különleges táplálkozási célokra szánt élelmiszerekhez adható tápértéknövelő anyagokról szóló, 2009. október 13-i 953/2009/EK bizottsági rendeletben ⁽⁷⁾ meghatározott, tápanyagokban való használatra engedélyezett élelmiszer-adalékokat és hordozókat, valamint ezek használati feltételeit fel kell venni az 1333/2008/EK rendelet III. melléklete 5. részének A. szakaszába. Hordozóitól különböző funkcióval rendelkező további élelmiszer-adalékokat is fel kell venni erre a jegyzékre, olyan technológiai igények miatt, melyek az 1333/2008/EK rendelet elfogadásakor még nem voltak előreláthatóak.

⁽¹⁾ HL L 354., 2008.12.31., 16. o.⁽²⁾ HL L 61., 1995.3.18., 1. o.⁽³⁾ HL L 354., 2008.12.31., 7. o.⁽⁴⁾ HL L 404., 2006.12.30., 26. o.⁽⁵⁾ HL L 183., 2002.7.12., 51. o.⁽⁶⁾ HL L 124., 2009.5.20., 21. o.⁽⁷⁾ HL L 269., 2009.10.14., 9. o.

- (8) A 95/2/EK irányelvben csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerekben engedélyezett élelmiszer-adalékként felsorolt és tápanyagokban használt „élelmiszer-adalék” funkcióval rendelkező élelmiszer-adalékokat változatlan használati feltételekkel fel kell venni az 1333/2008/EK rendelet III. melléklete 5. részének B. szakaszába. A jegyzéket az Élelmiszerügyi Tudományos Bizottság által az anyatej-helyettesítő tápszerekben, az anyatej-kiegészítő tápszerekben és az elválasztási ételekben való használatra szánt tápanyagkészítményekben használt adalékokról készített, 1997. június 13-i szakvéleményének⁽¹⁾ figyelembevételével ki kell egészíteni.
- (9) Az átláthatóság és egységesség érdekében konkrét szabályokat kell meghatározni az élelmiszer-adalékok/enzimek/tápanyagok készítményeiben használt élelmiszer-adalékok használati feltételeiről.
- (10) Az olyan anyagokat, mint a szulfítok, benzoátok, poliszorbátok, szorbitán-észterek és szacharóz-észterek, fel kell sorolni az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletében; az anyagokat a Bizottság „Az élelmiszer-adalékok étrendi bevétele az Európai Unióban” című 2001. évi jelentése⁽²⁾ szerint 3. szintű vizsgálatoknak kell alávetni; ezeknél aggály merült fel a megengedhető napi bevétel (ADI) illetően. A jóváhagyott élelmiszer-adalékanyagok újraértékelésére kidolgozott program létrehozásáról szóló, 2010. március 25-i 257/2010/EK bizottsági rendelettel⁽³⁾ létrehozott újraértékelési program keretében az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóságnál készülő szakvélemény folyamánaként szükség lehet az anyagok használati feltételeinek felülvizsgálatára.
- (11) Az 1333/2008/EK rendelet III. mellékletében felsorolt élelmiszer-adalékok eredetre, tisztasági kritériumokra és minden más szükséges információra vonatkozó specifikációit az élelmiszerekben használható színezékek különleges tisztasági követelményeinek megállapításáról szóló, 2008. december 22-i 2008/128/EK bizottsági irányelv⁽⁴⁾, az élelmiszerekben használható édesítőszeres különleges tisztasági követelményeinek megállapításáról szóló, 2008. június 17-i 2008/60/EK bizottsági irányelv⁽⁵⁾ és a színezékeken és édesítőszereseken kívüli egyéb élelmiszer-adalékanyagok különleges tisztasági követelményeinek megállapításáról szóló, 2008. augusztus 27-i 2008/84/EK bizottsági irányelv⁽⁶⁾ határozza meg.
- (12) Tekintve, hogy a készítmények egy részét már évtizedek óta használják, e rendelet hatálybalépésétől számított huszonnégy hónapos átmeneti időszakot kell biztosítani, hogy az élelmiszer-ipari szereplők felkészülhessenek az e rendelettel módosított 1333/2008/EK rendelet III. melléklete 2. és 3. részében, és 5. részének A. szakaszában foglalt előírások betartására. E rendelet hatálybalépésétől számított tizennyolc hónapos átmeneti időszakot kell biztosítani, hogy az élelmiszer-ipari szereplők felkészülhessenek az e rendelettel módosított III. melléklet 1. és 4. részében foglalt előírások betartására.
- (13) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak az Élelmiszerlánc- és Állategészségügyi Állandó Bizottság véleményével, és sem az Európai Parlament, sem a Tanács nem ellenezte őket,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az 1333/2008/EK rendelet módosítása

Az 1333/2008/EK rendelet III. melléklete helyébe e rendelet mellékletének szövege lép.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

Az e rendelettel módosított 1333/2008/EK rendelet III. melléklete 2. és 3. részében, illetve 5. része A. szakaszában foglaltaknak nem megfelelő készítmények e rendelet hatálybalépésétől számított huszonnégy hónapig a tagállami rendelkezéseknek megfelelően továbbra is forgalomba hozhatók. Az ilyen készítményeket tartalmazó, az említett időszakban jogszerűen forgalomba hozott élelmiszerek a készletek kimerüléséig forgalmazhatók.

Az e rendelettel módosított 1333/2008/EK rendelet III. melléklete 1. és 4. részében foglaltaknak nem megfelelő készítmények 2013. május 31-ig a 95/2/EK irányelv I–VI. mellékletének rendelkezéseinek megfelelően továbbra is forgalomba hozhatók. Az ilyen készítményeket tartalmazó, az említett időszakban jogszerűen forgalomba hozott élelmiszerek a készletek kimerüléséig forgalmazhatók.

⁽¹⁾ Az Élelmiszerügyi Tudományos Bizottság szakvéleménye az anyatej-helyettesítő tápszerekben, az anyatej-kiegészítő tápszerekben és az elválasztási ételekben való használatra szánt tápanyag-készítményekben használt adalékokról (Opinion of the Scientific Committee on Food on Nutrients on Nutrient preparations for use in infant formulae, follow-on formulae and weaning food), az Élelmiszerügyi Tudományos Bizottság jelentései (40. sorozat, 1998).

⁽²⁾ A Bizottság jelentése: Élelmiszer-adalékok étrendi bevétele az Európai Unióban (Report from the Commission on Dietary Food Additive Intake in the European Union), COM(2001) 542 végleges.

⁽³⁾ HL L 80., 2010.3.26., 19. o.

⁽⁴⁾ HL L 6., 2009.1.10., 20. o.

⁽⁵⁾ HL L 158., 2008.6.18., 17. o.

⁽⁶⁾ HL L 253., 2008.9.20., 1. o.

3. cikk

Hatálybalépés

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2011. december 2-től kell alkalmazni.

E rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2011. november 11-én.

a Bizottság részéről
az elnök
José Manuel BARROSO

MELLÉKLET

„III. MELLÉKLET

Az élelmiszer-adalékokban, élelmiszerenzimekben, élelmiszer-aromákban és tápanyagokban való használatra jóváhagyott élelmiszer-adalékok (ideértve a hordozókat is) uniós jegyzéke és használati feltételeik

Fogalmeghatározások

1. »tápanyagok«: e melléklet alkalmazásában táplálkozási céllal adalékként 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 adalékként használt anyagok;
2. »készítmény«: e melléklet alkalmazásában egy vagy több élelmiszer-adalékból, élelmiszerenzimből, illetve tápanyagból álló készítmény, amelyben a tárolást, értékesítést, szabványosítást, hígítást vagy feloldást elősegítő anyagok vannak, mint például élelmiszer-adalékok, illetve más élelmiszer-összetevők.

1. RÉSZ

Hordozók élelmiszer-adalékokban

A hordozó E-száma	A hordozó neve	Felső határérték	Azok az élelmiszer-adalékok, amelyekhez a hordozó hozzáadható
E 1520	Propán-1,2-diol (propilén-glikol)	1 000 mg/kg kész élelmiszer (átvitelként) (*)	Színezékek, emulgeálószeres és antioxidánsok
E 422	Glicerin	<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék
E 420	Szorbit		
E 421	Mannit		
E 953	Izomalt		
E 965	Maltit		
E 966	Laktit		
E 967	Xilit		
E 968	Eritrit		
E 400–E 404	Alginsav – alginátok (6. rész 7. táblázata)		
E 405	Propán-1,2-diol-alginát		
E 406	Agar-agar		
E 407	Karragének		
E 410	Szentjánoskenyér-mag-liszt		
E 412	Guargumi		
E 413	Tragantmészga		
E 414	Gumiarábikum (akácmészga)		
E 415	Xantángumi		
E 440	Pektinek		
E 432–E 436	Poliszorbátok (6. rész 4. táblázata)	<i>quantum satis</i>	Habzástóló szerek
E 442	Ammónium-foszfátidok	<i>quantum satis</i>	Antioxidánsok
E 460	Cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék
E 461	Metil-cellulóz		
E 462	Etil-cellulóz		
E 463	Hidroxipropil-cellulóz		
E 464	Hidroxipropil-metil-cellulóz		
E 465	Etil-metil-cellulóz		
E 466	Karboxi-metil-cellulóz, nátrium-karboxi-metil-cellulóz, cellulózgumi		

A hordozó E-száma	A hordozó neve	Felső határérték	Azok az élelmiszer-adalékok, amelyekhez a hordozó hozzáadható
E 322	Lecitinek	<i>quantum satis</i>	Színezékek és zsirolható antioxidánsok
E 432–E 436	Poliszorbátok (6. rész 4. táblázata)		
E 470b	Zsírsavak magnéziumsói		
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei		
E 472a	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek ecetsav-észterei		
E 472c	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek citromsav-észterei		
E 472e	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek mono- és diacetil-borkősav-észterei		
E 473	Zsírsavak szacharóz-észterei		
E 475	Zsírsavak poliglicerin-észterei		
E 491–E 495	Szorbitan-észterek (6. rész 5. táblázata)	<i>quantum satis</i>	Színezékek és habzásgátló szerek
E 1404	Oxidált keményítő	<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék
E 1410	Monokeményítő-foszfát		
E 1412	Dikeményítő-foszfát		
E 1413	Foszfátalt dikeményítő-foszfát		
E 1414	Acetilezett dikeményítő-foszfát		
E 1420	Acetilezett keményítő		
E 1422	Acetilezett dikeményítő-adipát		
E 1440	Hidroxipropil-keményítő		
E 1442	Hidroxipropil-dikeményítő-foszfát		
E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát		
E 1451	Acetilezett oxidált keményítő		
E 170	Kalcium-karbonát		
E 263	Kalcium-acetát		
E 331	Nátrium-citrátok		
E 332	Kálium-citrátok		
E 341	Kalcium-foszfátok		
E 501	Kálium-karbonátok		
E 504	Magnézium-karbonátok		
E 508	Kálium-klorid		
E 509	Kalcium-klorid		
E 511	Magnézium-klorid		
E 514	Nátrium-szulfátok		
E 515	Kálium-szulfátok		
E 516	Kalcium-szulfát		
E 517	Ammónium-szulfát		
E 577	Kálium-glükonát		
E 640	Glicin és nátriumsója		
E 1505 (*)	Trietil-citrát		
E 1518 (*)	Gliceril-triacetát (triacetin)		

A hordozó E-száma	A hordozó neve	Felső határérték	Azok az élelmiszer-adalékok, amelyekhez a hordozó hozzáadható
E 551	Szilícium-dioxid	<i>quantum satis</i>	Emulgeálószeres és színezékek
E 552	Kalcium-szilikát		
E 553b	Talkum	50 mg/kg a színezékkészítményben	Színezékek
E 901	Fehér és sárga méhviasz	<i>quantum satis</i>	Színezékek
E 1200	Polidextróz	<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék
E 1201	Poli(vinil-pirrolidon)	<i>quantum satis</i>	Édesítőszeres
E 1202	Poli(vinil-polipirrolidon)		
E 322	Lecitinek	<i>quantum satis</i>	Fényezőanyagok gyümölcshöz
E 432–E 436	Poliszorbátok		
E 470a	Zsírsavak nátrium-, kálium- és kalciumsói		
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei		
E 491–E 495	Szorbitan-észterek		
E 570	Zsírsavak		
E 900	Dimetil-polisziloxán		
E 1521	Poli(etilén-glikol)	<i>quantum satis</i>	
E 425	Konjak	<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék
E 459	béta-Ciklodextrin	1 000 mg/kg a kész élelmiszerben	Az összes élelmiszer-adalék
E 468	Térhálós nátrium-karboxi-metil-cellulóz Térhálós cellulózgumi	<i>quantum satis</i>	Édesítőszeres
E 469	Enzimesen hidrolizált karboxi-metil-cellulóz Enzimesen hidrolizált cellulózgumi	<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék
E 555	Kálium-alumínium-szilikát	90 % a pigmenthez képest	Az E 171 titán-dioxidban és az E 172 vas-oxidokban és vas-hidroxidokban

(*) Élelmiszerekben a felső határérték forrástól függetlenül 3 000 mg/kg (önállóan, vagy az E 1505, E 1517 és E 1518 adalékokkal együtt). Italok esetében – a krémlikőrök kivételével – az E 1520 felső határértéke forrástól függetlenül 1 000 mg/l.

2. RÉSZ

Hordozóktól különböző élelmiszer-adalékok élelmiszer-adalékokban (*)

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Azok az élelmiszer-adalék-készítmények, amelyekhez az élelmiszer-adalék hozzáadható
1. táblázat		<i>quantum satis</i>	Az összes élelmiszer-adalék-készítmény
E 200–E 203	Szorbinsav – szorbátok (6. rész 2. táblázata)	1 500 mg/kg önállóan vagy együttesen a készítményben, 15 mg/kg a késztermékben, szabad savként kifejezve	Színezékkészítmények
E 210	Benzoésav		
E 211	Nátrium-benzoát		
E 212	Kálium-benzoát		
E 220–E 228	Kén-dioxid – szulfitok (6. rész 3. táblázata)	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) (**)

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Azok az élelmiszeradalék-készítmények, amelyekhez az élelmiszer-adalék hozzáadható
E 320	Butilezett hidroxiz-anizol (BHA)	20 mg/kg (a zsírtartalomra számítva) önállóan vagy együttesen a készítményben, 0,4 mg/kg a késztermékben (önállóan vagy együttesen)	Zsírsvakat tartalmazó emulgeálószer
E 321	Butilezett hidroxiz-toluol (BHT)		
E 338	Foszforsav	40 000 mg/kg önállóan vagy együttesen a készítményben (P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	Az E 163 antocianinok színezék készítményei
E 339	Nátrium-foszfátok		
E 340	Kálium-foszfátok		
E 343	Magnézium-foszfátok		
E 450	Difoszfátok		
E 451	Trifoszfátok		
E 341	Kalcium-foszfátok	40 000 mg/kg a készítményben (P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	Színezék- és emulgeáló készítmények
		10 000 mg/kg a készítményben (P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	Poliol-készítmények
		10 000 mg/kg a készítményben (P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	E 412 guarumi készítményei
E 392	Rozmaringkivonatok	1 000 mg/kg a készítményben, 5 mg/kg a késztermékben, a karnozinsav és karnozin összmenyiségeként kifejezve	Színezékkészítmények
E 416	Karayagumi	50 000 mg/kg a készítményben, 1 mg/kg a késztermékben	Színezékkészítmények
E 432–E 436	Poliszorbátok	<i>quantum satis</i>	Gyümölcsöző használt színezékek, zsírolható antioxidánsok és fényezőanyagok készítményei
E 473	Zsírsvak szacharóz-észterei	<i>quantum satis</i>	Színezékek és zsírolható antioxidánsok készítményei
E 475	Zsírsvak poliglicerín-észterei	<i>quantum satis</i>	Színezékek és zsírolható antioxidánsok készítményei
E 476	Poliglicerín-poliricinoleát	50 000 mg/kg a készítményben, 500 mg/kg a kész élelmiszerben	Emulgeálószerként az alábbiakhoz használt színezékkészítményekben: szurimi és jellegzetes japán haltermékek (kamaboko) (E 120 kosnill, kárminsav, kárminok) Húskészítmények, halpástétomok és ízesített tejtermékekben és desszertekben használt gyümölcskészítmények (E 163 antocianinok, E 100 kurkumin és E 120 kosnill, kárminsav, kárminok)
E 491–E 495	Szorbitán-észterek (a 6. rész 5. táblázata)	<i>quantum satis</i>	Gyümölcsöző használt színezékek, habzástóló szerek és fényezőanyagok készítményei
E 551	Szilícium-dioxid	50 000 mg/kg a készítményben	Száraz por alakú színezékkészítmények
		10 000 mg/kg a készítményben	E 508 kálium-klorid és E 412 guarumi készítményei

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Azok az élelmiszeradalék-készítmények, amelyekhez az élelmiszer-adalék hozzáadható
E 551	Szilícium-dioxid	50 000 mg/kg a készítményben	Száras por alakú emulgeáló készítmények
E 552	Kalcium-szilikát		
E 551	Szilícium-dioxid	10 000 mg/kg a készítményben	Száras por alakú poliol-készítmények
E 552	Kalcium-szilikát		
E 553a	Magnézium-szilikát		
E 553b	Talkum		
E 900	Dimetil-polisziloxán	200 mg/kg a készítményben, 0,2 mg/l a kész élelmiszerben	E 160a karotinok, E 160b annatto, bixin, norbixin, E 160c paprikakivonat, kapszantin, kapszorubin, E 160d likopin és E 160e béta-apo-8'-karioienal színezékek készítményei
E 903	Karnauba-viasz	130 000 mg/kg a készítményben, 1 200 mg/kg a késztermékben, forrástól függetlenül	Stabilizálóként rágógumihoz használt savak, illetve édesítőszerkészítményekben

(*) Kivéve az élelmiszer-adalékként engedélyezett enzimeket.

(**) Az E 163 antocianinok készítménye 100 000 mg/kg értékig tartalmazhat szulfiteket. Az E 150b szulfitos égetett cukor és az E 150d szulfitos ammóniás égetett cukor 2 000 mg/kg-ot tartalmazhat a tisztasági kritériumok szerint (2008/128/EK irányelv).

Megjegyzés: általános szabályok a 2. részben szereplő élelmiszer-adalékok használati feltételeire

- (1) A melléklet 6. részének 1. táblázatában szereplő élelmiszer-adalékok – amelyek élelmiszerekben való használatát általánosan a II. melléklet, C(1) rész I. csoportjában leírt általános *quantum satis* elv alapján engedélyezték – élelmiszer-adalékban használt élelmiszer-adalékként (kivéve a hordozói funkciót) való felvétele, ha nincs másként jelezve, az általános *quantum satis* elv alapján történt.
- (2) Foszfátokra és szilikátokra felső határérték csak az élelmiszeradalék-készítményre lett meghatározva, a kész élelmiszerre nem.
- (3) A számszerű megengedhető napi beviteli értékkel rendelkező összes többi élelmiszer-adalék esetében mind az élelmiszeradalék-készítményre, mind a kész élelmiszerre meghatároztak felső határértékeket.
- (4) Élelmiszer-adalékok nincsenek engedélyezve színezék-, édesítőszer- vagy ízfokozó funkcióra.

3. RÉSZ

Élelmiszer-adalékok (hordozók is) élelmiszerenzimekben (*)

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték az enzimekkészítményben	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	5 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, szabad savként kifejezve) 12 000 mg/kg tejszóban	1,7 mg/kg 5 mg/kg sajtban, tejszó használata esetén	0,85 mg/l 2,5 mg/l savóalapú italokban, tejszó használata esetén	
E 211	Nátrium-benzoát				
E 214	Etil-p-hidroxi-benzoát	2 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, szabad savként kifejezve)	2 mg/kg	1 mg/l	
E 215	Nátrium-etil-p-hidroxi-benzoát				
E 218	Metil-p-hidroxi-benzoát				
E 219	Nátrium-metil-p-hidroxi-benzoát				

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték az enzimek készítményben	Felső határérték a kész élelmiszerben, kivéve az italokat	Felső határérték italokban	Használható hordozóként?
E 220	Kén-dioxid	2 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, SO ₂ -ként kifejezve) 5 000 mg/kg, kizárólag sörfőzéshez használt élelmiszer-ipari enzimekben 6 000 mg/kg, kizárólag árpa-béta-amilázhoz 10 000 mg/kg, kizárólag szilárd állapotú papainhoz	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Nátrium-szulfít				
E 222	Nátrium-hidrogén-szulfít				
E 223	Nátrium-metabiszulfít				
E 224	Kálium-metabiszulfít				
E 250	Nátrium-nitrit	500 mg/kg	0,01 mg/kg	nincs használva	
E 260	Ecetsav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 261	Kálium-acetát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 262	Nátrium-acetátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 263	Kalcium-acetát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 270	Tejsav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 281	Nátrium-propionát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	50 mg/l	
E 290	Szén-dioxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 296	Almasav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 300	Aszkorbinsav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 301	Nátrium-aszorbát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 302	Kalcium-aszorbát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 304	Aszkorbinsav zsírsav-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 306	Tokoferolban gazdag kivonat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 307	alfa-Tokoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 308	gamma-Tokoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 309	delta-Tokoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 322	Lecitinek	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 325	Nátrium-laktát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 326	Kálium-laktát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 327	Kalcium-laktát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 330	Citromsav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 331	Nátrium-citrátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 332	Kálium-citrátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 333	Kalcium-citrátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 334	Borkősav (L(+)-)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték az enzimek készítményben	Felső határérték a kész élelmiszerben, kivéve az italokat	Felső határérték italokban	Használható hordozóként?
E 335	Nátrium-tartarátok	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 336	Kálium-tartarátok	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 337	Nátrium-kálium-tartarát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	
E 350	Nátrium-malátok	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 338	Foszforsav	10 000 mg/kg (P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	quantum satis	quantum satis	
E 339	Nátrium-foszfátok	50 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	quantum satis	quantum satis	Igen
E 340	Kálium-foszfátok				
E 341	Kalcium-foszfátok				
E 343	Magnézium-foszfátok				
E 351	Kálium-malát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 352	Kalcium-malátok	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 354	Kalcium-tartarát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	
E 380	Triammónium-citrát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	
E 400	Alginsav	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 401	Nátrium-alginát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 402	Kálium-alginát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 403	Ammónium-alginát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	
E 404	Kalcium-alginát	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 406	Agar-agar	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 407	Karragének	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 407a	Feldolgozott <i>Euchema</i> moszat	quantum satis	quantum satis	quantum satis	
E 410	Szentjánoskenyérmag-liszt	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 412	Guargumi	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 413	Tragantmészga	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 414	Akácmezga (gumiarábikum)	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 415	Xantángumi	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 417	Taramagliszt	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 418	Gellángumi	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 420	Szorbit	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen
E 421	Mannit	quantum satis	quantum satis	quantum satis	Igen

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték az enzimek készítményben	Felső határérték a kész élelmiszerben, kivéve az italokat	Felső határérték italokban	Használható hordozóként?
E 422	Glicerín	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 440	Pektinek	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 450	Difoszfátok	50 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, P ₂ O ₅ -ként kifejezve)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 451	Trifoszfátok				
E 452	Polifoszfátok				
E 460	Cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 461	Metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 462	Etil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 463	Hidroxipropil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 464	Hidroxipropil-metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 465	Etil-metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 466	Karboxi-metil-cellulóz Nátrium-karboxi-metil-cellulóz Cellulózgumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 469	Enzimesen hidrolizált karboxi-metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470a	Zsírsavak nátrium-, kálium- és kalciumsói	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470b	Zsírsavak magnéziumsói	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 472a	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek ecetsav-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 472b	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek tejsav-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 472c	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek citromsav-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 472d	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek borkősav-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 472e	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek borkősav mono- és diacetil-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 472f	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek vegyes ecetsav- és borkősav-észterei	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 473	Zsírsavak szacharóz-észterei	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/l	Igen, kizárólag hordozóként

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték az enzimek készítményben	Felső határérték a kész élelmiszerben, kivéve az italokat	Felső határérték italokban	Használható hordozóként?
E 500	Nátrium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 501	Kálium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen, kizárólag E 501 (i) kálium-karbonát
E 503	Ammónium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 504	Magnézium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 507	Sósav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 508	Kálium-klorid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 509	Kalcium-klorid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 511	Magnézium-klorid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 513	Kénsav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 514	Nátrium-szulfátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen, kizárólag E 514 (i) nátrium-szulfát
E 515	Kálium-szulfátok	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 516	Kalcium-szulfát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 517	Ammónium-szulfát	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	Igen
E 524	Nátrium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 525	Kálium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 526	Kalcium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 527	Ammónium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 528	Magnézium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 529	Kalcium-oxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 530	Magnézium-oxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 551	Szilícium-dioxid	50 000 mg/kg a száraz por alakú készítményben	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 570	Zsírsavak	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 574	Glükonsav	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 575	Glükono-delta-lakton	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 576	Nátrium-glükonát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 577	Kálium-glükonát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 578	Kalcium-glükonát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 640	Glicin és nátriumsója	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

A hozzáadott élelmiszer-adalék E-száma	A hozzáadott élelmiszer-adalék neve	Felső határérték az enzimek készítményben	Felső határérték a kész élelmiszerben, kivéve az italokat	Felső határérték italokban	Használható hordozóként?
E 920	L-Cisztein	10 000 mg/kg	10 mg/kg	5 mg/l	
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 939	Hélium	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 941	Nitrogén	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 942	Dinitrogén-oxid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 948	Oxigén	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 949	Hidrogén	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 965	Maltit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 966	Laktit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen (kizárólag hordozóként)
E 967	Xilit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen (kizárólag hordozóként)
E 1200	Polidextróz	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1404	Oxidált keményítő	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1410	Monokeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1412	Dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1413	Foszfátalt dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1414	Acetilezett dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1420	Acetilezett keményítő	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1422	Acetilezett dikeményítő-adipát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1440	Hidroxipropil-keményítő	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1442	Hidroxipropil-dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1451	Acetilezett oxidált keményítő	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Igen
E 1520	Propán-1,2-diol (propilén-glikol)	500 g/kg	(**)	(**)	Igen, kizárólag hordozóként

(*) Beleértve az élelmiszer-adalékként engedélyezett enzimeket.

(**) Élelmiszerekben a felső határérték forrástól függetlenül 3 000 mg/kg (önállóan, vagy az E 1505, E 1517 és E 1518 adalékokkal együtt). Italok esetében – a krémlikőrök kivételével – az E 1520 felső határértéke forrástól függetlenül 1 000 mg/l.

Megjegyzés: általános szabályok a 3. részben szereplő élelmiszer-adalékok használati feltételeire

- (1) A melléklet 6. részének 1. táblázatában szereplő élelmiszer-adalékok – amelyek élelmiszerekben való használatát általánosan a II. melléklet, C(1) rész I. csoportjában leírt általános *quantum satis* elv alapján engedélyezték – élelmiszerezimben használt élelmiszer-adalékként való felvétele, ha nincs másként jelezve, az általános *quantum satis* elv alapján történt.
- (2) Adalékként való használat esetén foszfátokra és szilikátokra felső határérték csak az élelmiszerezim-készítményre lett meghatározva, a kész élelmiszerre nem.
- (3) A számszerű megengedhető napi beviteli értékkel rendelkező összes többi élelmiszer-adalék esetében mind az élelmiszerezim-készítményre, mind a kész élelmiszerre vannak felső határértékek.
- (4) Élelmiszer-adalékok nincsenek engedélyezve színezék-, édesítőszer- vagy ízfokozó funkcióra.

4. RÉSZ

Élelmiszer-adalékok (hordozók is) élelmiszer-aromákban

Az adalék E-száma	Az adalék neve	Azok az aromakategóriák, amelyekhez az adalék 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–E 203 E 210 E 211 E 212 E 213	Szorbinsav és szorbátok (6. rész 2. táblázata) Benzoosav Nátrium-benzoát Kálium-benzoát Kalcium-benzoát	Az összes aroma	1 500 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	1 000 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
E 338–E 452	Foszforsav – foszfátok – di-, tri- és polifoszfátok (6. rész 6. táblázata)	Az összes aroma	40 000 mg/kg (önállóan vagy együttesen, P ₂ O ₅ -ként kifejezve) aromákban
E 392	Rozmaringkivonatok	Az összes aroma	1 000 mg/kg (a karnozin és karnozinsav összmenyiségeként kifejezve) aromákban
E 416	Karayagumi	Az összes aroma	50 000 mg/kg aromákban
E 425	Konjak	Az összes aroma	<i>quantum satis</i>
E 432–E 436	Poliszorbátok (6. rész 4. táblázata)	Az összes aroma, kivéve a folyékony füstaromákat és a gyantatartalmú fűszerkivonatokon alapuló aromákat (**) Folyékony füstaromákat és gyantatartalmú fűszerkivonatokon alapuló aromákat tartalmazó élelmiszerek	10 000 mg/kg aromákban 1 000 mg/kg a kész élelmiszerben
E 459	béta-Ciklodextrin	Beágyazott aromák a következőkben: — ízesített teák és ízesített instant italporok — ízesített snackek	500 mg/l a kész élelmiszerben 1 000 mg/kg a fogyasztásra kész élelmiszerben vagy a gyártó útmutatásai szerint elkészített élelmiszerben

Az adalék E-száma	Az adalék neve	Azok az aromakategóriák, amelyekhez az adalék hozzáadható	Felső határérték
E 551	Szilícium-dioxid	Az összes aroma	50 000 mg/kg aromákban
E 900	Dimetil-polisziloxán	Az összes aroma	10 mg/kg aromákban
E 901	Méhviasz	Aromák ízesített alkoholmentes italokban	200 mg/l ízesített italokban
E 1505	Trietil-citrát	Az összes aroma	3 000 mg/kg a fogyasztásra kész élelmiszerben vagy a gyártó útmutatásai szerint elkészített élelmiszerben, forrástól függetlenül; önállóan vagy együttesen. Italok esetében – a krémlikőrök kivételével – az E 1520 felső határértéke forrástól függetlenül 1 000 mg/l
E 1517	Gliceril-diacetát (diacetin)		
E 1518	Gliceril-triacetát (triacetin)		
E 1520	Propán-1,2-diol (propilén-glikol)		
E 1519	Benzil-alkohol	Aromák a következőkhöz:	
		— likőrök, aromás borok, aromás borokon alapuló italok és aromás bortermékekből készült koktélok	100 mg/l a kész élelmiszerben
		— édességek, ideértve a csokoládét és a finom pékárut is	250 mg/kg a fogyasztásra kész élelmiszerben vagy a gyártó útmutatásai szerint elkészített élelmiszerben, forrástól függetlenül

(*) Az arányosság szabálya: a gallátok, TBHQ és BHA együttes használata esetén az egyedi értékeket arányosan csökkenteni kell.

(**) A gyantatartalmú fűszerkivonatok definíció szerint olyan fűszerkivonatok, amelyekből az extrahálószeret elpárologtatták, és a fűszerből illóolaj és gyantás anyag maradt hátra.

5. RÉSZ

Élelmiszer-adalékok tápanyagokban

A. szakasz

— Élelmiszer-adalékok tápanyagokban, kivéve a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában felsorolt, csecsemőknek és kisgyerekeknek készült élelmiszerekben használt tápanyagokat

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék 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 261	Kálium-acetát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 262	Nátrium-acetátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 263	Kalcium-acetát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 270	Tejsav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 290	Szén-dioxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 296	Almasav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 300	Aszkorbinsav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 301	Nátrium-aszkorbát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 302	Kalcium-aszkorbát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 304	Aszkorbinsav zsírsav-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Használható hordozóként?
E 306	Tokoferolban gazdag kivonat	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 307	alfa-Tokoferol	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 308	gamma-Tokoferol	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 309	delta-Tokoferol	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 322	Lecitinek	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 325	Nátrium-laktát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 326	Kálium-laktát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 327	Kalcium-laktát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 330	Citromsav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 331	Nátrium-citrátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 332	Kálium-citrátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 333	Kalcium-citrátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 334	Borkósav (L(+)-)	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 335	Nátrium-tartarátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 336	Kálium-tartarátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 337	Nátrium-kálium-tartarát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 338–E 452	Foszforsav – foszfátok – di-, tri- és polifoszfátok (6. rész 6. táblázata)	40 000 mg/kg, P ₂ O ₅ -ként kifejezve, tápanyagkészítményekben	Az összes tápanyag	
E 350	Nátrium-malátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 351	Kálium-malát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 352	Kalcium-malátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 354	Kalcium-tartarát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 380	Triammónium-citrát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 392	Rozmaringkivonatok	1 000 mg/kg a béta-karotin és likopin készítményeiben, 5 mg/kg a késztermékben, a karnozinsav és karnozin összmenyiségeként kifejezve	A béta-karotin és a likopin készítményeiben	
E 400–404	Alginsav – alginátok (6. rész 7. táblázata)	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 407	Karragének	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 407a	Feldolgozott <i>Euchema</i> moszat	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 410	Szentjánoskenyérmag-liszt	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 412	Guargumi	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Használható hordozóként?
E 413	Tragantmészga	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 414	Akácmezsga (gumiarábikum)	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 415	Xantángumi	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 417	Taramagliszt	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 418	Gellángumi	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 420	Szorbit	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 421	Mannit	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 422	Glicerin	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 432–E 436	Poliszorbátok (6. rész 4. táblázata)	<i>quantum satis</i> 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	a béta-karotin, lutein, likopin és A-, D- és E-vitamin készítményeiben	Igen
E 440	Pektinek	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 459	béta-Ciklodextrin	100 000 mg/kg a készítményben és 1 000 mg/kg a kész élelmiszerben	Az összes tápanyag	Igen
E 460	Cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 461	Metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 462	Etil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 463	Hidroxipropil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 464	Hidroxipropil-metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 465	Etil-metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 466	Karboxi-metil-cellulóz Nátrium-karboxi-metil-cellulóz Cellulózgumi	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 469	Enzimesen hidrolizált karboxi-metil-cellulóz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 470a	Zsírsavak nátrium-, kálium- és kalciumsói	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 470b	Zsírsavak magnéziumsói	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 472a	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek ecetsav-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 472b	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek tejsav-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 472c	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek citromsav-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Használható hordozóként?
E 472d	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek borkósav-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 472e	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek borkósav mono- és diacetil-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 472f	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek vegyes ecetsav- és borkósav-észterei	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 473	Zsírsavak szacharóz-észterei	<i>quantum satis</i>	A béta-karotin, lutein, likopin és E-vitamin készítményeiben	Igen
		2 mg/kg a kész élelmiszerben	Az A-vitamin és D-vitamin készítményeiben	
E 475	Zsírsavak poliglicerín-észterei	<i>quantum satis</i>	A béta-karotin, lutein, likopin és E-vitamin készítményeiben	Igen
		2 mg/kg a kész élelmiszerben	Az A-vitamin és D-vitamin készítményeiben	
E 491–E 495	Szorbitán-észterek (6. rész 5. táblázata)	<i>quantum satis</i>	A béta-karotin, lutein, likopin és E-vitamin készítményeiben	Igen
		2 mg/kg a kész élelmiszerben	Az A-vitamin és D-vitamin készítményeiben	
E 500	Nátrium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 501	Kálium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 503	Ammónium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 504	Magnézium-karbonátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 507	Sósav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 508	Kálium-klorid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 509	Kalcium-klorid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 511	Magnézium-klorid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 513	Kénsav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 514	Nátrium-szulfátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 515	Kálium-szulfátok	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 516	Kalcium-szulfát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 524	Nátrium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 525	Kálium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 526	Kalcium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 527	Ammónium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 528	Magnézium-hidroxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 529	Kalcium-oxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Használható hordozóként?
E 530	Magnézium-oxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 551, E 552	Szilícium-dioxid Kalcium-szilikát	50 000 mg/kg a száraz por alakú készítményben (önállóan vagy együttesen) 10 000 mg/kg a készítményben (csak az E 551)	Az összes tápanyag száraz por alakú készítményeiben Sóhelyettesítőkből használt kálium-klorid-készítményekben	
E 554	Nátrium-alumínium-szilikát	15 000 mg/kg a készítményben	Zsírolldható vitaminok készítményeiben	
E 570	Zsírsavak	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag, kivéve a telítetlen zsírsavakat tartalmazó tápanyagokat	
E 574	Glükonsav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 575	Glükono-delta-lakton	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 576	Nátrium-glükonát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 577	Kálium-glükonát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 578	Kalcium-glükonát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 640	Glicin és nátriumsója	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 900	Dimetil-polisziloxán	200 mg/kg a készítményben, 0,2 mg/l a kész élelmiszerben	A béta-karotin és a likopin készítményeiben	
E 901	Fehér és sárga méhviasz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 939	Hélium	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 941	Nitrogén	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 942	Dinitrogén-oxid	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 948	Oxigén	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 949	Hidrogén	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 953	Izomalt	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 965	Maltit	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 966	Laktit	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 967	Xilit	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 968	Eritrit	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 1103	Invertáz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	
E 1200	Polidextróz	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1404	Oxidált keményítő	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Használható hordozóként?
E 1410	Monokeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1412	Dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1413	Foszfátalt dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1414	Acetilezett dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1420	Acetilezett keményítő	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1422	Acetilezett dikeményítő-adipát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1440	Hidroxipropil-keményítő	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1442	Hidroxipropil-dikeményítő-foszfát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1451	Acetilezett oxidált keményítő	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Igen
E 1452	Keményítő-alumínium-oktenil-szukcinát	35 000 mg/kg a kész élelmiszerben	A 2002/46/EK irányelvben meghatározott étrend-kiegészítőkből, kizárólag a kapszulázáshoz használt vitaminkészítményekben való használata miatt	Igen
E 1518	Gliceril-triacetát (triacetin)	(*)	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként
E 1520 (*)	Propán-1,2-diol (propilén-glikol)	1 000 mg/kg a kész élelmiszerben (átvitelként)	Az összes tápanyag	Igen, kizárólag hordozóként

(*) Élelmiszerekben az E 1518 és E 1520 adalékokra a felső határérték forrástól függetlenül 3 000 mg/kg (önállóan vagy az E 1505 és E 1517 adalékokkal együtt). Italok esetében – a krémlikőrök kivételével – az E 1520 felső határértéke forrástól függetlenül 1 000 mg/l.

B. szakasz

— A II. melléklet E. részének 13.1. pontjában felsorolt, csecsemőknek és kisgyerekeknek készült élelmiszerekben használt tápanyagokhoz adott élelmiszer-adalékok

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Élelmiszer-kategória
E 301	Nátrium-aszkorbát	Teljes átvitel 75 mg/l	Többszörösen telítetlen zsírsavakat tartalmazó tápanyagkészítmények bevonatai	Csecsemők és kisgyermek 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 kisgyermek 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 kisgyermek számára készült élelmiszerek

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Élelmiszer-kategória
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
E 330	Citromsav	<i>quantum satis</i>	Az összes tápanyag	Csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 331	Nátrium-citrátok	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl, és az ott meghatározott használati feltételeket betartják	Az összes tápanyag	Csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 332	Kálium-citrátok	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl, és az ott meghatározott használati feltételeket betartják	Az összes tápanyag	Csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 333	Kalcium-citrátok	A teljes átvitel 0,1 mg/kg kalciumként kifejezve, és az élelmiszer-kategóriára megadott kalciumhatárérték és kalcium/foszfor arány betartásával	Az összes tápanyag	Csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 341 (iii)	Trikalcium-foszfát	Be kell tartani az 1 000 mg/kg felső határértéket, a II. melléklet E. részének 13.1.3. pontjában említett összes használatból származó P ₂ O ₅ -ként kifejezve a kész élelmiszerben (csak az E 341 (iii) esetében: az alumínium felső határértékére vonatkozó kikötéssel)	Az összes tápanyag	A 2006/125/EK irányelv szerinti, csecsemők és a kisgyermekek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek
E 401	Nátrium-alginát	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1.3. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	Az összes tápanyag	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermekek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek
E 402	Kálium-alginát	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	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermekek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek
E 404	Kalcium-alginát	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1.3. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	Az összes tápanyag	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermekek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek
E 414	Gumiarábikum (akácmézga)	150 000 mg/kg a tápanyagkészítményben és 10 mg/kg átvitel a késztermékben	Az összes tápanyag	Csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerek
E 415	Xantángumi	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1.3. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	Az összes tápanyag	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermekek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek

Az élelmiszer-adalék E-száma	Az élelmiszer-adalék neve	Felső határérték	Az a tápanyag, amelyhez az élelmiszer-adalék hozzáadható	Élelmiszer-kategória
E 421	Mannit	A B12-vitamin 1 000-szerese, teljes átvitel 3 mg/kg	Hordozóként a B ₁₂ -vitaminhoz	Csecsemők és kisgyermek számára készült élelmiszerek
E 440	Pektinek	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	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermek számára készült anyatej-helyettesítő tápszerek és feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek
E 466	Karboxi-metil-cellulóz, nátrium-karboxi-metil-cellulóz, Cellulózgumi	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	Az 1999/21/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és kisgyermek számára készült speciális gyógyászati célokra szánt diétás élelmiszerek
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl, és az ott meghatározott használati feltételeket betartják	Az összes tápanyag	Csecsemők és kisgyermek számára készült élelmiszerek
E 472c	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek citromsav-észterei	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	Egészséges csecsemőknek és kisgyermekeknek készült anyatej-helyettesítő és anyatej-kiegészítő tápszerek
E 551	Szilícium-dioxid	10 000 mg/kg a tápanyagkészítményben	Száraz por alakú tápanyagkészítmények	Csecsemők és kisgyermek számára készült élelmiszerek
E 1420	Acetilezett keményítő	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1.3. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	Az összes tápanyag	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek
E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	Átvitel 100 mg/kg	Vitaminkészítmények	Csecsemők és kisgyermek számára készült élelmiszerek
		Átvitel 1 000 mg/kg	Többszörösen telítetlen zsírsavak készítményei	
E 1451	Acetilezett oxidált keményítő	Tápanyagkészítményekben való használatra azzal a feltétellel, hogy a II. melléklet E. részének 13.1.3. pontjában említett élelmiszerekben a felső határértéket nem lépik túl	Az összes tápanyag	A 2006/125/EK irányelvben meghatározott, csecsemők és a kisgyermek számára készült feldolgozottgabona-alapú élelmiszerek és bébiételek

Megjegyzés: általános szabályok a 5. részben szereplő élelmiszer-adalékok használati feltételeire

- (1) A melléklet 6. részének 1. táblázatában szereplő élelmiszer-adalékok – amelyek élelmiszerekben való használatát általánosan a II. melléklet, C(1) rész I. csoportjában leírt általános *quantum satis* elv alapján engedélyezték – tápanyagokban használt élelmiszer-adalékként való felvétele, ha nincs másként jelezve, az általános *quantum satis* elv alapján történt.
- (2) Adalékként való használat esetén foszfátokra és szilikátokra felső határérték csak a tápanyagkészítményre lett meghatározva, a kész élelmiszere nem.
- (3) A számszerű megengedhető napi beviteli értékkel rendelkező összes többi élelmiszer-adalék esetében mind a tápanyagkészítményre, mind a kész élelmiszere vannak felső határértékek.
- (4) Élelmiszer-adalékok nincsenek engedélyezve színezék-, édesítőszer- vagy ízfokozó funkcióra.

6. RÉSZ

Az élelmiszer-adalékok csoportjainak meghatározása az 1–5. rész alkalmazásához

1. táblázat

E-szám	Név
E 170	Kalcium-karbonát
E 260	Ecetsav
E 261	Kálium-acetát
E 262	Nátrium-acetátok
E 263	Kalcium-acetát
E 270	Tejsav
E 290	Szén-dioxid
E 296	Almasav
E 300	Aszkorbinsav
E 301	Nátrium-aszkorbát
E 302	Kalcium-aszkorbát
E 304	Aszkorbinsav zsírsav-észterei
E 306	Tokoferolban gazdag kivonat
E 307	alfa-Tokoferol
E 308	gamma-Tokoferol
E 309	delta-Tokoferol
E 322	Lecitinek
E 325	Nátrium-laktát
E 326	Kálium-laktát
E 327	Kalcium-laktát
E 330	Citromsav
E 331	Nátrium-citrátok
E 332	Kálium-citrátok
E 333	Kalcium-citrátok
E 334	Borkősav (L(+)-)
E 335	Nátrium-tartarátok
E 336	Kálium-tartarátok
E 337	Nátrium-kálium-tartarát
E 350	Nátrium-malátok
E 351	Kálium-malát

E-szám	Név
E 352	Kalcium-malátok
E 354	Kalcium-tartarát
E 380	Triammónium-citrát
E 400	Alginsav
E 401	Nátrium-alginát
E 402	Kálium-alginát
E 403	Ammónium-alginát
E 404	Kalcium-alginát
E 406	Agar-agar
E 407	Karragének
E 407a	Feldolgozott <i>Euchema</i> moszat
E 410	Szentjánoskenyérmag-liszt
E 412	Guargumi
E 413	Tragantmészga
E 414	Akácmezga (gumiarábikum)
E 415	Xantángumi
E 417	Taramagliszt
E 418	Gellángumi
E 422	Glicerin
E 440	Pektinek
E 460	Cellulóz
E 461	Metil-cellulóz
E 462	Etil-cellulóz
E 463	Hidroxipropil-cellulóz
E 464	Hidroxipropil-metil-cellulóz
E 465	Etil-metil-cellulóz
E 466	Karboxi-metil-cellulóz, nátrium-karboxi-metil-cellulóz, cellulózgumi
E 469	Enzimesen hidrolizált karboxi-metil-cellulóz, enzimesen hidrolizált cellulózgumi
E 470a	Zsírsavak nátrium-, kálium- és kalciumsói
E 470b	Zsírsavak magnéziumsói
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei
E 472a	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek ecetsav-észterei
E 472b	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek tejsav-észterei
E 472c	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek citromsav-észterei

E-szám	Név
E 472d	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek borkősav-észterei
E 472e	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek borkősav mono- és diacetil-észterei
E 472f	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek vegyes ecetsav- és borkősav-észterei
E 500	Nátrium-karbonátok
E 501	Kálium-karbonátok
E 503	Ammónium-karbonátok
E 504	Magnézium-karbonátok
E 507	Sósav
E 508	Kálium-klorid
E 509	Kalcium-klorid
E 511	Magnézium-klorid
E 513	Kénsav
E 514	Nátrium-szulfátok
E 515	Kálium-szulfátok
E 516	Kalcium-szulfát
E 524	Nátrium-hidroxid
E 525	Kálium-hidroxid
E 526	Kalcium-hidroxid
E 527	Ammónium-hidroxid
E 528	Magnézium-hidroxid
E 529	Kalcium-oxid
E 530	Magnézium-oxid
E 570	Zsírsavak
E 574	Glükonsav
E 575	Glükono-delta-lakton
E 576	Nátrium-glükonát
E 577	Kálium-glükonát
E 578	Kalcium-glükonát
E 640	Glicin és nátriumsója
E 938	Argon
E 939	Hélium
E 941	Nitrogén
E 942	Dinitrogén-oxid
E 948	Oxigén

E-szám	Név
E 949	Hidrogén
E 1103	Invertáz
E 1200	Polidextróz
E 1404	Oxidált keményítő
E 1410	Monokeményítő-foszfát
E 1412	Dikeményítő-foszfát
E 1413	Foszfátalt dikeményítő-foszfát
E 1414	Acetilezett dikeményítő-foszfát
E 1420	Acetilezett keményítő
E 1422	Acetilezett dikeményítő-adipát
E 1440	Hidroxipropil-keményítő
E 1442	Hidroxipropil-dikeményítő-foszfát
E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát
E 1451	Acetilezett oxidált keményítő

2. táblázat

Szorbinsav – szorbátok

E-szám	Név
E 200	Szorbinsav
E 202	Kálium-szorbát
E 203	Kalcium-szorbát

3. táblázat

Kén-dioxid – szulfitek

E-szám	Név
E 220	Kén-dioxid
E 221	Nátrium-szulfit
E 222	Nátrium-hidrogén-szulfit
E 223	Nátrium-metabiszulfit
E 224	Kálium-metabiszulfit
E 226	Kalcium-szulfit
E 227	Kalcium-hidrogén-szulfit
E 228	Kálium-hidrogén-szulfit

4. táblázat

Poliszorbátok

E-szám	Név
E 432	Polioxi-etilén-szorbitan-monolaurát (poliszorbát 20)
E 433	Polioxi-etilén-szorbitan-monooleát (poliszorbát 80)
E 434	Polioxi-etilén-szorbitan-monopalmitát (poliszorbát 40)
E 435	Polioxi-etilén-szorbitan-monosztearát (poliszorbát 60)
E 436	Polioxi-etilén-szorbitan-trisztearát (poliszorbát 65)

5. táblázat

Szorbitan-észterek

E-szám	Név
E 491	Szorbitan-monosztearát
E 492	Szorbitan-trisztearát
E 493	Szorbitan-monolaurát
E 494	Szorbitan-monooleát
E 495	Szorbitan-monopalmitát

6. táblázat

Foszforsav – foszfátok – di-, tri- és polifoszfátok

E-szám	Név
E 338	Foszforsav
E 339	Nátrium-foszfátok
E 340	Kálium-foszfátok
E 341	Kalcium-foszfátok
E 343	Magnézium-foszfátok
E 450	Difoszfátok
E 451	Trifoszfátok
E 452	Polifoszfátok

7. táblázat

Alginsav – alginátok

E-szám	Név
E 400	Alginsav
E 401	Nátrium-alginát
E 402	Kálium-alginát
E 403	Ammónium-alginát