Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2025. október 23.
(OR. en)

14386/25
ADD 1

DENLEG 55
FOOD 93
SAN 664

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2025. október 22.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	D(2025) 109690 annex
Tárgy:	MELLÉKLETEK a következőhöz: A BIZOTTSÁG (EU) .../... RENDELETE az 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a karragén (E 407), a szentjánoskenyérliszt (E 410), a guargumi (E 412), a gumiarábikum (akácmézga) (E 414), a xantángumi (E 415), a pektinek (E 440) és a keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát (E 1450) felhasználása tekintetében történő módosításáról, valamint a 231/2012/EU bizottsági rendeletnek a szentjánoskenyérliszt (E 410) a guargumi (E 412), a gumiarábikum (akácmézga) (E 414), a xantángumi (E 415), a pektinek (E 440) és a keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát (E 1450) specifikációi tekintetében történő módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: D(2025) 109690 annex.

Melléklet: D(2025) 109690 annex

EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, XXX
PLAN/2024/2042 ANNEX REV.1
(POOL/E2/2024/2042/2042 R1-EN
ANNEX.docx) D109690/02
[…](2025) XXX draft

ANNEXES 1 to 2

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

A BIZOTTSÁG (EU) .../... RENDELETE

az 1333/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a karragén (E 407), a szentjánoskenyérliszt (E 410), a guargumi (E 412), a gumiarábikum (akácmézga) (E 414), a xantángumi (E 415), a pektinek (E 440) és a keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát (E 1450) felhasznlálása tekintetében történő módosításáról, valamint a 231/2012/EU bizottsági rendeletnek a szentjánoskenyérliszt (E 410) a guargumi (E 412), a gumiarábikum (akácmézga) (E 414), a xantángumi (E 415), a pektinek (E 440) és a keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát (E 1450) specifikációi tekintetében történő módosításáról

I. MELLÉKLET

Az 1333/2008/EK rendelet II. mellékletének E. része a következőképpen módosul:

1. A 01.10 kategóriában („Kisgyermekek számára készült tejalapú italok és hasonló termékek”):

a) az „E 407 Karragén” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 407	Karragén	300	(X)”	

;

b) az „E 410 Szentjánoskenyérliszt” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 410	Szentjánoskenyérliszt	10 000	(X)”	

;

c) az „E 412 Guargumi” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 412	Guargumi	10 000	(X)”	

;

d) az „E 414 Gumiarábikum (akácmézga)” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 414	Gumiarábikum (akácmézga)	10 000	(X)”	

;

e) az „E 415 Xantángumi” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 415	Xantángumi	10 000	(X)”	

;

f) az „E 440 Pektinek” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

			„E 440	Pektinek	5 000	(X)”	

;

g) a (21) lábjegyzetet el kell hagyni;

h) a (44) lábjegyzet után egy új (X) lábjegyzet kerül beillesztésre:

„(X) Ha az E 407, az E 410, az E 412, az E 414, az E 415 és az E 440 anyagok közül többet is felhasználnak egy élelmiszerben, akkor az egyes anyagoknak az adott élelmiszerre megállapított megengedett felső határértéke az élelmiszerben jelen lévő többi anyag mennyiségével arányosan csökken.”

2. A 13.1.1. kategóriában („Anyatej-helyettesítő tápszerek, a 609/2013/EU rendeletben meghatározottak szerint”) az „E 412 guargumi” adalékanyagra vonatkozó bejegyzést el kell hagyni.

3. A 13.1.5.1. kategóriában (Csecsemők számára készült, speciális gyógyászati célra szánt élelmiszerek, a 609/2013/EU rendeletben meghatározottak szerint):

a) az első mondat helyébe a következő szöveg lép:

„A 13.1.1. és a 13.1.2. kategóriájú adalékanyagok alkalmazandók, kivéve: E 412”;

b) az „E 410 Szentjánoskenyérliszt” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 410	Szentjánoskenyérliszt	5 300		születéstől kezdve, a gyomori-nyelőcsövi reflux csökkentésére szolgáló termékekben”

;

c) az „E 412 Guargumi” adalékanyagra vonatkozó bejegyzést el kell hagyni;

d) az „E 440 Pektinek” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 440	Pektinek	4 000		születéstől kezdve, a gyomor-bél rendszer rendellenességei esetén használt termékekben”

;

e) az „E 1450 Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	20 000		kizárólag: anyatej-helyettesítő és anyatej-kiegészítő tápszerekben Alkalmazási időszak: [*az e rendelet hatálybalépését 24 hónappal követő dátum*]-ig
	E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	10 000		kizárólag: anyatej-helyettesítő és anyatej-kiegészítő tápszerekben Alkalmazási

					időszak: [*az e rendelet hatálybalépését 24 hónappal követő dátum*]-tól”

.

4. A 13.1.5.2. kategóriában (Legalább négy hónapos csecsemők és kisgyermekek számára készült, speciális gyógyászati célra szánt élelmiszerek, a 609/2013/EU rendeletben meghatározottak szerint):

a) az első mondat helyébe a következő szöveg lép:

„A 13.1.2. és a 13.1.3. kategóriájú adalékok alkalmazandók, kivéve: E 270, E 333, E 341, E 412.”;

b) az „E 410 Szentjánoskenyérliszt” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 410	Szentjánoskenyérliszt	5 300		születéstől kezdve, a gyomori-nyelőcsövi reflux csökkentésére szolgáló termékekben”

;

c) az „E 412 Guargumi” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 412	Guargumi	10 000		születéstől kezdve, hidrolizált fehérjéket, peptideket vagy aminosavakat tartalmazó folyékony tápszerekben lévő termékekben Alkalmazási időszak: 2027. április 27.”

;

d) az „E 440 Pektinek” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 440	Pektinek	4 000		születéstől kezdve, a gyomor-bél rendszer rendellenességei esetén használt termékekben”

;

e) az „E 1450 Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

	„E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	20 000		Alkalmazási időszak: [*az e rendelet*

					hatálybalépését 24 hónappal követő dátum]-ig
	E 1450	Keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát	10 000		Alkalmazási időszak: [*az e rendelet hatálybalépését 24 hónappal követő dátum*]-tól”

.

II. MELLÉKLET

A 231/2012/EU rendelet melléklete a következőképpen módosul:

1. Az „E 410 SZENTJÁNOSKENYÉRLISZT” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 410 SZENTJÁNOSKENYÉRLISZT

Szinonimák	Szentjánoskenyér-gumi, szentjánoskenyérfa-gumi; szentjánoskenyérmag-liszt
Meghatározás	A szentjánoskenyérliszt a szentjánoskenyérfa – *Cerationia siliqua* (L.) Taub. (*Leguminosae* család) – magjának megőrölt endospermája. A magvakat híg kénsavval vagy termomechanikai kezeléssel hántolják, csírátlanítják, majd megőrlik és átszitálják az endospermát, így nyerik a természetes szentjánoskenyérlisztet. A szentjánoskenyérlisztet főleg nagy molekulatömegű, egymáshoz glikozidos kötéssel kapcsolódó galaktopiranóz és mannopiranóz egységekből álló hidrokolloid poliszacharidok alkotják, amelyek kémiailag galaktomannánnak írhatók le.
Einecs	232-541-5
CAS-szám	9000-40-2
Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	50 000–3 000 000
Analitika	Galaktomannán legalább 75 %
Leírás	Fehértől a sárgásfehérig változó színű, csaknem szagtalan por
Azonosítás	
Galaktózteszt	A teszten megfelel
Mannózteszt	A teszten megfelel
Mikroszkópos vizsgálat	Helyezzünk 0,5 % jódot és 1 % kálium-jodidot tartalmazó vizes oldatban elkevert őrölt mintát üveg tárgylemezre és vizsgáljuk meg mikroszkóppal. A szentjánoskenyérliszt hosszú, nyújtott, cső alakú, egymástól elkülönülő, illetve kis térközökkel elválasztott sejteket tartalmaz. A sejtek barna belseje sokkal kevésbé szabályosan alakul, mint a guargumiban. A guargumi kör vagy körte alakú sejtek zárt csoportjait mutatja. Ezek belseje a sárgától a barnáig változó színű
Oldhatóság	Forró vízben teljesen diszpergálható, etanolban nem oldódik

Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 15 % (105 °C, 5 óra)
Hamu	Legfeljebb 1,2 %, meghatározás 800 °C-on
Fehérje (N × 6,25)	Legfeljebb 7 %
Savban nem oldódó anyagok	Legfeljebb 4 %
Keményítő	Nem mutatható ki a következő módszerrel: a minta 1:10 arányú diszperziójához néhány csepp jódoldatot adunk. Nincs kék elszíneződés.
Arzén	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 0,4 mg/kg
Higany	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Etanol és propán-2-ol	Legfeljebb 1 %, önállóan vagy együttesen
Mikrobiológiai kritériumok	
Összcsíraszám	Legfeljebb 5 000 CFU/g
Élesztő és penész	Legfeljebb 500 CFU/g
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 1 g-ban
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek és 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek adalékaként)”

.

2. Az „E 412 GUARGUMI” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 412 GUAR-GUMI

Szinonimák	„*Gum cyamopsis*”; guarliszt

Meghatározás	A guargumi a guarnövény – *Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub. (*Leguminosae* család) – magjának megőrölt endospermája. A csírát és az endospermát őrléssel és szitálással választják szét. A maghéjat nedves vagy száraz, forró levegővel történő kezelés, valamint szitálás útján távolítják el. Főleg nagy molekulatömegű, egymáshoz glikozidkötéssel kapcsolódó galaktopiranóz és mannopiranóz egységekből álló hidrokolloid poliszacharidok alkotják, amelyek kémiailag galaktomannánnak írhatók le. A gumit szabad részlegesen hidrolizálni hőkezelés, enyhén savas vagy lúgos oxidációs kezelés egyikével, a viszkozitás módosítása céljából
Einecs	232-536-0
CAS-szám	9000-30-0
Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	50 000–8 000 000
Analitika	Galaktomannán legalább 75 %
Leírás	Fehértől a sárgásfehérig változó színű, csaknem szagtalan por
Azonosítás	
Galaktózteszt	A teszten megfelel
Mannózteszt	A teszten megfelel
Oldhatóság	Hideg vízben diszpergálható
Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 15 % (105 °C, 5 óra)
Hamu	Legfeljebb 5,5 %, meghatározás 800 °C-on
Savban nem oldódó anyagok	Legfeljebb 7 %
Fehérje	Legfeljebb 10 % (tényező: N x 6,25) (Kjeldahl-módszer)
Keményítő	Nem mutatható ki a következő módszerrel: a minta 1:10 arányú diszperziójához néhány csepp jódoldatot adunk. Nincs kék elszíneződés.
Szerves peroxidok	Legfeljebb 0,7 meq aktív oxigén/kg minta

Furfurol	Legfeljebb 1 mg/kg
Pentaklórfenol	Legfeljebb 0,01 mg/kg
Arzén	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 0,2 mg/kg
Higany	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Mikrobiológiai kritériumok	
Összcsíraszám	Legfeljebb 5 000 CFU/g
Élesztő és penész	Legfeljebb 500 CFU/g
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 1 g-ban
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban”

.

3. Az „E 414 GUMIARÁBIKUM” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 414 GUMIARÁBIKUM (AKÁCMÉZGA)

Szinonimák	
Meghatározás	A gumiarábikum az *Acacia senegal* (L) Willdenow vagy azzal közeli rokonságban álló akáciafajok (*Leguminosae* család) törzséből és ágaiból kapott szárított növényi nedv. Főleg nagy molekulatömegű poliszacharidok, valamint azok kalcium-, magnézium- és káliumsói alkotják, amelyek hidrolízisekor arabinóz, galaktóz, ramnóz és glükuronsav keletkezik.
Einecs	232-519-5
CAS-szám	9000-01-5
Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	Körülbelül 350 000

Analitika	
Leírás	Az őröletlen gumiarábikum fehér vagy sárgásfehér, különböző méretű gömbszerű cseppek vagy szögletes töredékek formájában fordul elő, időnként sötétebb darabokkal keverve. Fehértől a sárgásfehérig változó színű pelyhek, szemcsék, por vagy porlasztott anyag formájában is létezik.
Azonosítás	
Oldhatóság	1 g minta 2 ml hideg vízben olyan diszperziót képez, amely könnyen folyik, lakmuszpapírral kimutathatóan savas kémhatású és etanolban nem oldódik.
Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 17 % (105 °C, 5 óra) szemcsés és legfeljebb 10 % (105 °C, 4 óra) porlasztott anyag esetében
Összes hamu	Legfeljebb 4 %
Savban nem oldódó hamu	Legfeljebb 0,5 %
Savban nem oldódó anyagok	Legfeljebb 1 %
Keményítő vagy dextrin	Forraljuk fel a gumiarábikum 1:50 hígítású diszperzióját, majd hagyjuk lehűlni. Adjunk a minta 5 ml-éhez 1 csepp jódoldatot. Nem jelenik meg kékes vagy vöröses elszíneződés.
Tannin	10 ml 1:50 hígítású diszperzióhoz adjunk kb. 0,1 ml vasklorid-oldatot (9 g $FeCl_3.6H_2O$, vízzel 100 ml-re feltöltve). Nem jelenik meg feketés elszíneződés vagy feketés csapadék.
Arzén	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 0,05 mg/kg
Higany	Legfeljebb 0,05 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 0,05 mg/kg
Alumínium	Legfeljebb 100 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 200 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Hidrolízistermékek	Mannóz, xilóz és galakturonsav nem mutatható ki (kromatográfiával meghatározva)

Fehérjék	Legfeljebb 3,5 % A gumiarábikumban természetesen vagy feldolgozás során előforduló oxidázokat és peroxidázokat a csecsemők és kisgyermekek számára készült élelmiszerekben használt akácgumi gyártási folyamata során inaktiválni kell.
Mikrobiológiai kritériumok	
Összcsíraszám	Legfeljebb 10 000 CFU/g
Élesztő és penész	Legfeljebb 10 000 CFU/g
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 5 g-ban
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek és 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek adalékaként)”

.

4. Az „E 415 XANTÁNGUMI” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 415 XANTÁNGUMI

Szinonimák	
Meghatározás	A xantángumi nagy molekulatömegű poliszacharid gumi, amelyet valamely szénhidrátnak a *Xanthomonas campestris* egyértelműen azonosítható és a „vélelmezetten biztonságos” (QPS) minősítésre vonatkozó minősítési kritériumoknak megfelelő (azaz szerzett antimikrobiális rezisztencia géneket nem hordozó) törzseivel végzett tiszta kultúrájú fermentációjával állítanak elő, majd etanolos vagy propán-2-ollal történő regenerációval tisztítanak, és ezt követően szárítanak és megőrölnek. Domináns hexóz-egységként D-glükózt és D-mannózt tartalmaz, D-glükuronsavval, piruvinsavval és ecetsavval együtt, elkészítése nátrium-, kálium- vagy kalciumsó formájában történik. Vízben való diszperziói semlegesek. A végtermék nem mutathat további enzimaktivitást.
Einecs	234-394-2
CAS-szám	11138-66-2

Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	Körülbelül 1 000 000
Analitika	Szárazanyagra vonatkoztatva legalább 4,2 % és legfeljebb 5 % CO_2-t ad, ami 91 % és 108 % közötti xantángumi-tartalomnak felel meg
Leírás	Krémszínű por
Azonosítás	
Oldhatóság	Vízben diszpergálódik. Etanolban nem oldódik.
Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 15 % (105 °C, 2,5 óra)
Összes hamu	Legfeljebb 16 %, 105 °C-on végzett négyórás szárítás után, vízmentes anyagra meghatározva 650 °C-on
Piruvinsav	Legalább 1,5 %
Nitrogén	Legfeljebb 1,5 % (Kjeldahl-módszer)
Etanol és propán-2-ol	Legfeljebb 500 mg/kg, önállóan vagy együttesen
Arzén	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 0,5 mg/kg
Higany	Legfeljebb 0,05 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 0,3 mg/kg
Mikrobiológiai kritériumok	
Összcsíraszám	Legfeljebb 5 000 CFU/g
Élesztő és penész	Legfeljebb 300 CFU/g
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 5 g-ban
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban

Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek és 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek adalékaként)
Xanthomonas campestris	Nincsenek csíraképes sejtek 1 gramm-ban”

.

5. Az „E 440(i) PEKTIN” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 440(i) PEKTIN

Szinonimák	
Meghatározás	A pektint főleg poligalakturonsav részleges metil-észterei, valamint ezek ammónium-, nátrium-, kálium- és kalciumsói alkotják. Megfelelő, ehető növényi anyag – általában citrusgyümölcsök vagy alma – vizes közegben végzett extrakciójával állítják elő. A végtermék nem mutathat további enzimaktivitást. Szerves kicsapószerként kizárólag metanol, etanol és propán-2-ol használható.
Einecs	232-553-0
Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	
Analitika	Legalább 65 % galakturonsav, hamu- és vízmentes anyagra, savval és alkohollal végzett átmosást követően
Leírás	Fehér, világossárga, világosszürke vagy világosbarna por
Azonosítás	
Oldhatóság	Vízben diszpergálódik, kissé opálos diszperziót képezve. Etanolban nem oldódik.
Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 12 % (105 °C, 2 óra)
Savban nem oldódó hamu	Legfeljebb 1 % (körülbelül 3 N-os sósavban nem oldódik)
Kén-dioxid	Legfeljebb 50 mg/kg, vízmentes anyagra
Nitrogéntartalom	Legfeljebb 1,0 %, savas és etanolos mosás után

Összes nem oldódó anyag	Legfeljebb 3 %
Oldószermaradékok	Legfeljebb 1 % szabad metanol, etanol és propán-2-ol, önállóan vagy együttesen, illóanyagmentes anyagra
Arzén	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 0,3 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 1 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Higany	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 0,1 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 0,5 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Alumínium	Legfeljebb 120 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 200 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Mikrobiológiai kritériumok	
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 10 g-ban
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek és 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek adalékaként)”

.

6. Az „E 440 (ii) AMIDÁLT PEKTIN” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 440 (ii) AMIDÁLT PEKTIN

Szinonimák	
Meghatározás	Az amidált pektint főleg poligalakturonsav részleges metil-észterei és amidjai, valamint ezek ammónium-, nátrium-, kálium- és kalciumsói alkotják. Megfelelő, ehető növényi anyag – általában citrusgyümölcsök vagy alma – vizes közegben végzett extrakciójával és lúgos közegben végzett ammóniás kezelésével állítják elő. A végtermék nem mutathat további enzimaktivitást. Szerves kicsapószerként kizárólag metanol, etanol és propán-2-ol használható.
Einecs	
Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	
Analitika	Legalább 65 % galakturonsav, hamu- és vízmentes anyagra, savval és alkohollal végzett átmosást követően
Leírás	Fehér, világossárga, világosszürkés vagy világosbarnás por
Azonosítás	
Oldhatóság	Vízben diszpergálódik, kissé opálos diszperziót képezve. Etanolban nem oldódik.
Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 12 % (105 °C, 2 óra)
Savban nem oldódó hamu	Legfeljebb 1 % (körülbelül 3 N-os sósavban nem oldódik)
Amidálási fok	Az összes karboxilcsoport legfeljebb 25 %-a
Kén-dioxid	Legfeljebb 50 mg/kg, vízmentes anyagra
Nitrogéntartalom	Legfeljebb 2,5 %, savas és etanolos mosás után
Összes nem oldódó anyag	Legfeljebb 3 %
Oldószermaradékok	Legfeljebb 1 % metanol, etanol és propán-2-ol, önállóan vagy együttesen, illóanyagmentes anyagra
Arzén	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 0,3 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek

	szánt élelmiszerek adalékaként) Legfeljebb 1 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Higany	Legfeljebb 0,1 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 0,1 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként) Legfeljebb 0,5 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Alumínium	Legfeljebb 120 mg/kg (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként) Legfeljebb 200 mg/kg (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Mikrobiológiai kritériumok	
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 10 g-ban
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek és 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek adalékaként)”

.

7. Az „E 1450 KEMÉNYÍTŐ-NÁTRIUM-OKTENIL-SZUKCINÁT” adalékanyagra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„E 1450 KEMÉNYÍTŐ-NÁTRIUM-OKTENIL-SZUKCINÁT

Szinonimák	SSOS (a „starch sodium octenil succinate”/„keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát”-elnevezés kezdőbetűiből alkotott mozaikszó)
Meghatározás	A keményítő-nátrium-oktenil-szukcinát egy módosított keményítő. Élelmiszer-keményítő pépes keverékének oktenil-borostyánkősav-anhidriddel történő kezelésével állítják elő. A megfelelő mértékű észterezés után, a módosított keményítőt savas semlegesítéssel, vízzel történő mosással, víztelenítéssel és szárítással nyerik vissza.

Einecs	
Kémiai név	
Összegképlet	
Molekulatömeg	
Analitika	
Leírás	Fehér vagy csaknem fehér por vagy szemcsék vagy (ha előzselatinozott) pelyhek, amorf por vagy durva részecskék
Azonosítás	
Mikroszkópos vizsgálat	A teszten megfelel (ha nem előzselatinozott)
Jódfestés	A teszten megfelel (sötétkéktől a világospirosig változó szín)
Tisztaság	
Szárítási veszteség	Legfeljebb 15,0 %, gabonakeményítőre Legfeljebb 21,0 %, burgonyakeményítőre Legfeljebb 18,0 %, más keményítőkre
Oktenilszukcinil-csoportok	Legfeljebb 3 % (vízmentes anyagra)
Oktenil-borostyánkősav-maradék	Legfeljebb 0,3 % (vízmentes anyagra)
Kén-dioxid	Legfeljebb 10 mg/kg, vízmentes anyagra
Arzén	Legfeljebb 0,05 mg/kg (vízmentes anyagra vonatkoztatva) (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 0,1 mg/kg (vízmentes anyagra vonatkoztatva) (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Ólom	Legfeljebb 0,03 mg/kg (vízmentes anyagra vonatkoztatva) (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 0,2 mg/kg (vízmentes anyagra vonatkoztatva) (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Higany	Legfeljebb 0,05 mg/kg (vízmentes anyagra)

Kadmium	Legfeljebb 0,01 mg/kg (vízmentes anyagra vonatkoztatva) (kizárólag csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerek adalékaként). Legfeljebb 0,1 mg/kg (vízmentes anyagra vonatkoztatva) (a csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerektől eltérő minden más felhasználás esetében)
Glutén	Gluténmentes, kizárólag anyatej-helyettesítő és anyatej-kiegészítő tápszerekben, a 2015. szeptember 25-i (EU) 2016/127/EK felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek megfelelően
Mikrobiológiai kritériumok	
Enterobacteriaceae	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Escherichia coli	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag csecsemőknek szánt élelmiszerek adalékaként)
Salmonella spp.	Nincs jelen 25 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek, 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek, valamint por alakú anyatej-kiegészítő tápszerek adalékaként)
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Nincs jelen 10 g-ban (kizárólag por alakú anyatej-helyettesítő tápszerek és 6 hónapnál fiatalabb csecsemőknek szánt speciális gyógyászati célú, por alakú diétás élelmiszerek adalékaként)”

.