

**Bryssel den 23 oktober 2025
(OR. en)**

**14386/25
ADD 1**

**DENLEG 55
FOOD 93
SAN 664**

FÖLJENOT

från:	Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av Martine DEPREZ, direktör
inkom den:	22 oktober 2025
till:	Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd
Komm. dok. nr:	D(2025) 109690 annex
Ärende:	BILAGA till KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) .../... av den XXX om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 vad gäller användningen av karragenan (E 407), fruktkärnmjöl (E 410), guarkärnmjöl (E 412), gummi arabicum (akaciagummi) (E 414), xantangummi (E 415), pektiner (E 440) och natriumoktenylsuccinatstärkelse (E 1450) samt av kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 vad gäller specifikationerna för fruktkärnmjöl (E 410), guarkärnmjöl (E 412), gummi arabicum (akaciagummi) (E414), xantangummi (E 415), pektiner (E 440) och natriumoktenylsuccinatstärkelse (E 1450)

För delegationerna bifogas dokument – D(2025) 109690 annex.

Bilaga: D(2025) 109690 annex



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 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

BILAGOR

till

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) .../...

om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 vad gäller användningen av karragenan (E 407), fruktkärnmjöl (E 410), guarkärnmjöl (E 412), gummi arabicum (akaciagummi) (E 414), xantangummi (E 415), pektiner (E 440) och natriumoktenylsuccinatstärkelse (E 1450) samt av kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 vad gäller specifikationerna för fruktkärnmjöl (E 410), guarkärnmjöl (E 412), gummi arabicum (akaciagummi) (E414), xantangummi (E 415), pektiner (E 440) och natriumoktenylsuccinatstärkelse (E 1450)

BILAGA I

Del E i bilaga II till förordning (EG) nr 1333/2008 ska ändras på följande sätt:

- (1) Kategori 01.10 (Mjölkbaserade drycker och liknande produkter avsedda för småbarn) ska ändras på följande sätt:

(a) Posten för E 407 Karragenan ska ersättas med följande:

	"E 407	Karragenan	300	(X)"	
--	--------	------------	-----	------	--

(b) Posten för E 410 Fruktkärnmjöl ska ersättas med följande:

	"E 410	Fruktkärnmjöl	10 000	(X)"	
--	--------	---------------	--------	------	--

(c) Posten för E 412 Guarkärnmjöl ska ersättas med följande:

	"E 412	Guarkärnmjöl	10 000	(X)"	
--	--------	--------------	--------	------	--

(d) Posten för E 414 Gummi arabicum (akaciagummi) ska ersättas med följande:

	"E 414	Gummi arabicum (akaciagummi)	10 000	(X)"	
--	--------	------------------------------	--------	------	--

(e) Posten för E 415 Xantangummi ska ersättas med följande:

	"E 415	Xantangummi	10 000	(X)"	
--	--------	-------------	--------	------	--

(f) Posten för E 440 Pektiner ska ersättas med följande:

		"E 440	Pektiner	5 000	(X)"	
--	--	--------	----------	-------	------	--

(g) Fotnot 21 ska utgå.

(h) Följande fotnot ska införas som en ny fotnot (X) efter fotnot (44):

"(X): Om mer än ett av ämnena E 407, E 410, E 412, E 414 E 415 och E 440 tillförs ett livsmedel, reduceras den maximihalt som fastställts för vart och ett av dem i livsmedlet i förhållande till den relativa mängden av de andra ämnena tillsammans i det livsmedlet."

- (2) I kategori 13.1.1 (Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013) ska posten för E 412 Guarkärnmjöl utgå.

- (3) Kategori 13.1.5.1 (Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 avsedda för spädbarn) ska ändras på följande sätt:

(a) Den första meningen ska ersättas med följande:

”Tillsatserna i kategorierna 13.1.1 och 13.1.2 är tillåtna, med undantag av E 412.”

(b) Posten för E 410 Fruktkärnmjöl ska ersättas med följande:

	”E 410	Fruktkärnmjöl	5 300		Från och med födseln i produkter som minskar reflux från övre magmunnen”
--	--------	---------------	-------	--	--

(c) Posten för E 412 Guarkärnmjöl ska utgå.

(d) Posten för E 440 Pektiner ska ersättas med följande:

	”E 440	Pektiner	4 000		Från och med födseln i produkter som används vid mag- och tarmrubbingar”
--	--------	----------	-------	--	--

(e) Posten för E 1450 Natriumoktenylsuccinatstärkelse ska ersättas med följande:

	”E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse	20 000		Endast i modersmjölksersättning och tillskottsnäring Tillämpningsperiod: till och med den [24 månader efter datum för denna förordnings ikraftträdande]
	E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse	10 000		Endast i modersmjölksersättning och tillskottsnäring Tillämpningsperiod: från och med den [24 månader efter datum för denna förordnings ikraftträdande]”

- (4) Kategori 13.1.5.2 (Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 avsedda för spädbarn från fyra månaders ålder och för småbarn) ska ändras på följande sätt:

(a) Den första meningen ska ersättas med följande:

”Tillsatserna i kategorierna 13.1.2 och 13.1.3 är tillåtna, med undantag av E 270, E 333, E 341 och E 412.”

(b) Posten för E 410 Fruktkärnmjöl ska ersättas med följande:

	”E 410	Fruktkärnmjöl	5 300		Från och med födseln i produkter som minskar reflux från övre magmunnen”
--	--------	---------------	-------	--	--

(c) Posten för E 412 Guarkärnmjöl ska ersättas med följande:

	”E 412	Guarkärnmjöl	10 000		Från och med födseln i produkter med flytande sammansättning som innehåller hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror Tillämpningsperiod: till och med den 27 april 2027”
--	--------	--------------	--------	--	---

(d) Posten för E 440 Pektiner ska ersättas med följande:

	”E 440	Pektiner	4 000		Från och med födseln i produkter som används vid mag- och tarmrubbningar”
--	--------	----------	-------	--	---

(e) Posten för E 1450 Natriumoktenylsuccinatstärkelse ska ersättas med följande:

	”E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse	20 000		Tillämpningsperiod: till och med den [24 månader efter datum för denna förordnings ikraftträdande]
	E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse	10 000		Tillämpningsperiod: från och med den [24 månader efter datum för denna förordnings ikraftträdande]”

BILAGA II

Bilagan till förordning (EU) nr 231/2012 ska ändras på följande sätt:

(5) Posten för E 410 Fruktkärnmjöl ska ersättas med följande:

”E 410 FRUKTKÄRNMJÖL

Synonymer	Carob, johannesbrödkärnmjöl
Definition	Fruktkärnmjöl är den malda frövitån av frön från arter av johannesbrödträdet, <i>Ceratonia siliqua</i> (L.) Taub. (familjen Leguminosae). Fröna skalas genom att kärnorna behandlas med utspädd svavelsyra eller med termisk och mekanisk behandling, grodden avlägsnas, följt av malning och kontroll av frövitån för att erhålla naturligt fruktkärnmjöl. Fruktkärnmjölet består huvudsakligen av hydrokolloidala polysackarider med hög molekylvikt, sammansatta av enheter av galaktopyranos och mannopyranos som är sammankopplade genom glykosidbindningar, som kemiskt kan beskrivas som galaktomannan.
Einecs-nummer	232-541-5
CAS-nr	9000-40-2
Kemiskt namn	
Kemisk formel	
Molekylvikt	50 000–3 000 000
Innehåll	Minst 75 % galaktomannan
Beskrivning	Vitt till gulvitt, nästan luktfritt pulver
Identifiering	
Test för galaktos	Positivt test
Test för mannos	Positivt test
Undersökning i mikroskop	Lägg ett malet prov i en vattenlösning med 0,5 % jod och 1 % kaliumjodid på ett objektglas och undersök provet i ett mikroskop. Fruktkärnmjöl innehåller utsträckta rörformade celler som är friliggande eller med endast ett litet mellanrum. Cellernas bruna innehåll är mer oregelbundet till formen än i guarkärnmjöl. Innehållet i guarkärnmjöl består av tätt sammanslutna grupper av runda till päronformade celler. Färgen är gul till brun.

Löslighet	Helt dispergerbart i hett vatten, olösligt i etanol
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 15 % (105 °C, 5 timmar)
Aska	Högst 1,2 % vid 800 °C
Protein (N × 6,25)	Högst 7 %
Ämnen olösliga i syra	Högst 4 %
Stärkelse	Ej påvisbart med följande metod: Tillsätt några droppar jodlösning till en 1:10 provlösning. Ingen blå färg bildas.
Arsenik	Högst 0,1 mg/kg
Bly	Högst 0,4 mg/kg
Kvicksilver	Högst 0,1 mg/kg
Kadmium	Högst 0,1 mg/kg
Etanol och propan-2-ol	Högst 1 %, var för sig eller i kombination
Mikrobiologiska kriterier	
Bakterietal totalt	Högst 5 000 CFU/g
Jäst och mögel	Högst 500 CFU/g
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
Escherichia coli	Ej påvisade i 1 g
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader)”

(6) Posten för E 412 Guarkärnmjöl ska ersättas med följande:

”E 412 GUARKÄRNMJÖL

Synonymer	Guargummi, guarmjöl
Definition	Guarkärnmjöl är den malda frövitån av frön från arter av guarträdet, <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> (L.) Taub. Taub. (familjen Leguminosae). Grodden och frövitån separeras genom malning och siktning. Skalet avlägsnas genom behandling med fuktig eller torr varm luft och siktning. Mjölet består huvudsakligen av hydrokolloidala polysackarider med hög molekylvikt, sammansatta av enheter av galaktopyranos och mannopyranos som är sammankopplade genom glykosidbindningar, som kemiskt kan beskrivas som galaktomannan. För justering av viskositeten får guarkärnmjölet vara partiellt hydrolyserat genom antingen värmebehandling eller genom mild oxidation med syra eller alkali.
Einecs-nummer	232-536-0
CAS-nr	9000-30-0
Kemiskt namn	
Kemisk formel	
Molekylvikt	50 000 –8 000 000
Innehåll	Minst 75 % galaktomannan
Beskrivning	Vitt till gulvitt, nästan luktfritt pulver
Identifiering	
Test för galaktos	Positivt test
Test för mannos	Positivt test
Löslighet	Dispergerbart i kallt vatten
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 15 % (105 °C, 5 timmar)
Aska	Högst 5,5 % vid 800 °C
Ämnen olösliga i syra	Högst 7 %
Protein	Högst 10 % (N-faktor × 6,25) (Kjeldahlmetoden)
Stärkelse	Ej påvisbart med följande metod: Tillsätt några droppar jodlösning till en 1:10 provlösning. Ingen blå färg bildas.
Organiska peroxider	Högst 0,7 mekv aktivt syre/kg prov

Furfural	Högst 1 mg/kg
Pentaklorofenol	Högst 0,01 mg/kg
Arsenik	Högst 0,1 mg/kg
Bly	Högst 0,2 mg/kg
Kvicksilver	Högst 0,1 mg/kg
Kadmium	Högst 0,1 mg/kg
Mikrobiologiska kriterier	
Bakterietal totalt	Högst 5 000 CFU/g
Jäst och mögel	Högst 500 CFU/g
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
Escherichia coli	Ej påvisade i 1 g
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g”

(7) Posten för E 414 Gummi arabicum ska ersättas med följande:

”E 414 GUMMI ARABICUM (AKACIAGUMMI)

Synonymer	
Definition	Akaciagummi är ett torkad exsudat från stammarna och grenarna från arter av <i>Acacia senegal</i> (L) Willdenow eller nära besläktade arter av akacia (familjen Leguminosae). Det består främst av polysackarider med hög molekylvikt och deras kalcium-, magnesium- och kaliumsalter, som vid hydrolys bildar arabinos, galaktos, ramnos och glukuronsyra.
Einecs-nummer	232-519-5
CAS-nr	9000-01-5
Kemiskt namn	
Kemisk formel	
Molekylvikt	Ca 350 000

Innehåll	
Beskrivning	Omalet gummi arabicum uppträder som vita eller gulaktigt vita sfäriska droppar av olika storlekar eller som kantiga bitar och är ibland uppblandat med mörkare bitar. Det förekommer även som vita eller gulvita flingor, granulat, pulver eller spraytorkat material.
Identifiering	
Löslighet	1 g upplöst i 2 ml kallt vatten bildar en lättflytande dispersion med sur reaktion på lackmus, olösligt i etanol.
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 17 % för granulat (105 °C, 5 timmar) och högst 10 % för spraytorkat material (105 °C, 4 timmar)
Aska totalt	Högst 4 %
Aska olöslig i syra	Högst 0,5 %
Ämnen olösliga i syra	Högst 1 %
Stärkelse eller dextrin	Koka en 1:50 dispersion av gummit och låt svalna. Tillsätt 1 droppe jodlösning till 5 ml. Inga blå- eller rödaktiga färger bildas.
Tannin	Tillsätt cirka 0,1 ml järnkloridlösning (9 g FeCl ₃ ·6H ₂ O späds med vatten till 100 ml) till 10 ml av en 1:50 dispersion. Ingen svartaktig färgning eller fällning bildas.
Arsenik	Högst 0,1 mg/kg
Bly	Högst 0,05 mg/kg
Kvicksilver	Högst 0,05 mg/kg
Kadmium	Högst 0,05 mg/kg
Aluminium	Högst 100 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 200 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Hydrolysisprodukter	Mannos, xylos, och galakturonsyra förekommer ej (bestämt med kromatografi)
Proteiner	Högst 3,5 % Oxidaser och peroxidaser som förekommer naturligt i acaciagummi eller till följd av processen bör inaktiveras under

	framställningsprocessen av acaciagummi som används i livsmedel för spädbarn och småbarn.
Mikrobiologiska kriterier	
Bakterietal totalt	Högst 10 000 CFU/g
Jäst och mögel	Högst 10 000 CFU/g
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
Escherichia coli	Ej påvisade i 5 g
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader)”

(8) Posten för E 415 Xantangummi ska ersättas med följande:

”E 415 XANTANGUMMI

Synonymer	
Definition	Xantangummi är ett polysackaridgummi med hög molekylvikt som framställs genom att ett kolhydrat fermenteras i ren kultur med arter av <i>Xanthomonas campestris</i> , som otvetydigt identifieras och uppfyller kriterierna för QPS-status (dvs. avsaknad av förvärvade antibiotikaresistenta gener), varefter det renas genom extraktion med etanol eller propan-2-ol, samt torkas och mals. Det innehåller D-glukos och D-mannos som de dominerande hexosenheterna tillsammans med D-glukuronsyra, pyruvatsyra och ättiksyra, och bereds som natrium-, kalium- eller kalciumsalt. Dess dispersioner i vatten är neutrala. Slutprodukten får inte uppvisa någon kvarstående enzymaktivitet.
Einecs-nummer	234-394-2
CAS-nr	11138-66-2
Kemiskt namn	
Kemisk formel	
Molekylvikt	Ca 1 000 000

Innehåll	4,2–5 % CO ₂ i torkad substans, vilket motsvarar 91–108 % xantangummi
Beskrivning	Gräddfärgat pulver
Identifiering	
Löslighet	Dispergerbart i vatten. Olösligt i etanol.
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 15 % (105 °C, 2,5 timmar)
Aska totalt	Högst 16 % i vattenfri substans vid 650 °C, efter torkning vid 105 °C i 4 timmar
Pyruvatsyra	Minst 1,5 %
Kväve	Högst 1,5 % (Kjeldahlmetoden)
Etanol och propan-2-ol	Högst 500 mg/kg, var för sig eller i kombination
Arsenik	Högst 0,1 mg/kg
Bly	Högst 0,5 mg/kg
Kvicksilver	Högst 0,05 mg/kg
Kadmium	Högst 0,3 mg/kg
Mikrobiologiska kriterier	
Bakterietal totalt	Högst 5 000 CFU/g
Jäst och mögel	Högst 300 CFU/g
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
Escherichia coli	Ej påvisade i 5 g
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader)

Xantomonas campestris	Levande celler ej påvisade i 1 g”
-----------------------	-----------------------------------

(9) Posten för E 440 (i) Pektin ska ersättas med följande:

”E 440 (i) PEKTIN

Synonymer	
Definition	Pektin består huvudsakligen av partiella metylestrar av polygalakturonsyra och deras ammonium-, natrium-, kalium- och kalciumsalter. Det erhålls genom extraktion i vattenlösning av lämpligt ätligt växtmaterial, vanligen citrusfrukter eller äpplen. Slutprodukten får inte uppvisa någon kvarstående enzymaktivitet. Inget annat organiskt fällningsmedel än metanol, etanol och propan-2-ol får användas.
Einecs-nummer	232-553-0
Kemiskt namn	
Kemisk formel	
Molekylvikt	
Innehåll	Minst 65 % galakturonsyra i ask- och vattenfri substans efter tvätt med syra och alkohol
Beskrivning	Vitt, ljusgult, ljusgrått eller ljusbrunt pulver
Identifiering	
Löslighet	Dispergerbart i vatten och bildar en kolloidal, opalskimrande lösning. Olösligt i etanol.
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 12 % (105 °C, 2 timmar)
Aska olöslig i syra	Högst 1 % (olöslig i ca 3 N saltsyra)
Svaveldioxid	Högst 50 mg/kg i vattenfri substans
Kväveinnehåll	Högst 1,0 % efter tvätt med syra och etanol
Olösliga ämnen totalt	Högst 3 %
Lösningsmedelsrester	Högst 1 % fri metanol, etanol och propan-2-ol, var för sig eller i kombination, i substans fri från flyktiga ämnen

Arsenik	Högst 0,1 mg/kg
Bly	Högst 0,3 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 1 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Kvicksilver	Högst 0,1 mg/kg
Kadmium	Högst 0,1 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 0,5 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Aluminium	Högst 120 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 200 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Mikrobiologiska kriterier	
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
<i>Escherichia coli</i>	Ej påvisade i 10 g
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader)”

(10) Posten för E 440 (ii) Amiderat pektin ska ersättas med följande:

”E 440 (ii) AMIDERAT PEKTIN

Synonymer	
Definition	Amiderat pektin består huvudsakligen av partiella metylestrar och amider av polygalakturonsyra och deras ammonium-, natrium-, kalium- och kalciumsalter. Det erhålls genom extraktion i

	vattenlösning av lämpligt ätligt växtmaterial, vanligen citrusfrukter eller äpplen, och genom behandling med ammoniak under alkaliska förhållanden. Slutprodukten får inte uppvisa någon kvarstående enzymaktivitet. Inget annat organiskt fällningsmedel än metanol, etanol och propan-2-ol får användas.
Einecs-nummer	
Kemiskt namn	
Kemisk formel	
Molekylvikt	
Innehåll	Minst 65 % galakturonsyra i ask- och vattenfri substans efter tvätt med syra och alkohol
Beskrivning	Vitt, ljusgult, ljust gråaktigt eller ljust brunaktigt pulver
Identifiering	
Löslighet	Dispergerbart i vatten och bildar en kolloidal, opalskimrande lösning. Olösligt i etanol.
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 12 % (105 °C, 2 timmar)
Aska olöslig i syra	Högst 1 % (olöslig i ca 3 N saltsyra)
Grad av amidering	Högst 25 % av karboxylgrupper totalt
Svaveldioxid	Högst 50 mg/kg i vattenfri substans
Kväveinnehåll	Högst 2,5 % efter tvätt med syra och etanol
Olösliga ämnen totalt	Högst 3 %
Lösningsmedelsrester	Högst 1 % metanol, etanol och propan-2-ol, var för sig eller i kombination, i substans fri från flyktiga ämnen
Arsenik	Högst 0,1 mg/kg
Bly	Högst 0,3 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 1 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Kvicksilver	Högst 0,1 mg/kg

Kadmium	Högst 0,1 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 0,5 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Aluminium	Högst 120 mg/kg (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 200 mg/kg (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Mikrobiologiska kriterier	
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
<i>Escherichia coli</i>	Ej påvisade i 10 g
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader)”

(11) Posten för E 1450 Natriumoktenylsuccinatstärkelse ska ersättas med följande:

”E 1450 NATRIUMOKTENYLSUCCINATSTÄRKELSE

Synonymer	SSOS
Definition	Natriumoktenylsuccinatstärkelse är en modifierad stärkelse. Den framställs genom behandling av en uppslamning av livsmedelsstärkelse och oktenylbärnstenssyraanhydrid. Efter lämplig grad av förestring erhålls den modifierade stärkelsen genom neutralisering med syra, tvätt med vatten, avvattnings och torkning.
Einecs-nummer	
Kemiskt namn	
Kemisk formel	

Molekylvikt	
Innehåll	
Beskrivning	Vitt eller nästan vitt pulver eller granulat eller (om det förgelatinerats) flingor, amorft pulver eller grova partiklar
Identifiering	
Mikroskopisk observation	Positivt test (om det inte förgelatinerats)
Färgningsreaktion med jod	Positivt test (mörkblå till ljusröd färg)
Renhetsgrad	
Viktförlust vid torkning	Högst 15,0 % för spannmålsstärkelse Högst 21,0 % för potatisstärkelse Högst 18,0 % för andra typer av stärkelse
Oktenylsuccinylgrupper	Högst 3 % (i vattenfri substans)
Rester av oktenylbärnstenssyra	Högst 0,3 % (i vattenfri substans)
Svaveldioxid	Högst 10 mg/kg (i vattenfri substans)
Arsenik	Högst 0,05 mg/kg (i vattenfri substans) (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 0,1 mg/kg (i vattenfri substans) (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Bly	Högst 0,03 mg/kg (i vattenfri substans) (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 0,2 mg/kg (i vattenfri substans) (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Kvicksilver	Högst 0,05 mg/kg (i vattenfri substans)
Kadmium	Högst 0,01 mg/kg (i vattenfri substans) (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn och småbarn) Högst 0,1 mg/kg (i vattenfri substans) (vid all användning utom livsmedel för spädbarn och småbarn)
Gluten	Glutenfri, endast i modersmjölksersättning och tillskottsnäring i enlighet med kommissionens delegerade förordning (EU) 2016/127 av den 25 september 2015

Mikrobiologiska kriterier	
Enterobacteriaceae	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
<i>Escherichia coli</i>	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till livsmedel för spädbarn)
Salmonella spp.	Ej påvisade i 25 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader samt torkad tillskottsnäring)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Ej påvisade i 10 g (endast vid tillsats till torkad modersmjölksersättning och torkade livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn under sex månader)”