

**Bruselj, 23. oktober 2025
(OR. en)**

**14386/25
ADD 1**

**DENLEG 55
FOOD 93
SAN 664**

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	22. oktober 2025
Prejemnik:	Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije
Št. dok. Kom.:	D(2025) 109690 annex
Zadeva:	PRILOGI k UREDBI KOMISIJE (EU) .../... o spremembi Uredbe (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta glede uporabe karagenana (E 407), gumija iz zrn rožičevca (E 410), guar gumija (E 412), gumija arabikum (akacijeve gume) (E 414), ksantan gumija (E 415), pektinov (E 440) in natrijevega oktenilsukcinata škroba (E 1450) ter Uredbe Komisije (EU) št. 231/2012 glede specifikacij za gumi iz zrn rožičevca (E 410), guar gumi (E 412), gumi arabikum (akacijevo gumi) (E 414), ksantan gumi (E 415), pektine (E 440) in natrijev oktenilsukcinat škroba (E 1450)

Delegacije prejmejo priloženi dokument D(2025) 109690 annex.

Priloga: D(2025) 109690 annex



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 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

PRILOGI

k

UREDBI KOMISIJE (EU) .../...

o spremembi Uredbe (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta glede uporabe karagenana (E 407), gumija iz zrn rožičevca (E 410), guar gumija (E 412), gumija arabikum (akacijeve gume) (E 414), ksantan gumija (E 415), pektinov (E 440) in natrijevega oktenilsukcinata škroba (E 1450) ter Uredbe Komisije (EU) št. 231/2012 glede specifikacij za gumi iz zrn rožičevca (E 410), guar gumi (E 412), gumi arabikum (akacijevo gumo) (E 414), ksantan gumi (E 415), pektine (E 440) in natrijev oktenilsukcinat škroba (E 1450)

PRILOGA I

Del E Priloge II k Uredbi (ES) št. 1333/2008 se spremeni:

(1) v kategoriji 01.10 („Mlečni napitki in podobni proizvodi, namenjeni majhnim otrokom“):

(a) se vnos za E 407 karagenan nadomesti z naslednjim:

„E 407	karagenan	300	(X)“	
--------	-----------	-----	------	--

;

(b) se vnos za E 410 gumi iz zrn rožičevca nadomesti z naslednjim:

„E 410	gumi iz zrn rožičevca	10 000	(X)“	
--------	-----------------------	--------	------	--

;

(c) se vnos za E 412 guar gumi nadomesti z naslednjim:

„E 412	guar gumi	10 000	(X)“	
--------	-----------	--------	------	--

;

(d) se vnos za E 414 gumi arabikum (akacijeva guma) nadomesti z naslednjim:

„E 414	gumi arabikum (akacijeva guma)	10 000	(X)“	
--------	--------------------------------	--------	------	--

;

(e) se vnos za E 415 ksantan gumi nadomesti z naslednjim:

„E 415	ksantan gumi	10 000	(X)“	
--------	--------------	--------	------	--

;

(f) se vnos za E 440 pektini nadomesti z naslednjim:

	„E 440	pektini	5 000	(X)“	
--	--------	---------	-------	------	--

;

(g) opomba 21 se črta;

(h) za opombo 44 se vstavi nova opomba (X):

„(X): Če se živilu doda več kakor ena od snovi E 407, E 410, E 412, E 414, E 415 in E 440, se največja dovoljena vsebnost za navedeno živilo za vsako od snovi zniža za tak relativni delež, kot znašajo vse prisotne snovi v navedenem živilu skupaj.“;

(2) v kategoriji 13.1.1 („Začetne formule za dojenčke, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013“) se vnos za E 412 guar gumi črta;

(3) v kategoriji 13.1.5.1 (Živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013, namenjena za dojenčke):

(a) se prvi stavek nadomesti z naslednjim:

„Uporabljajo se aditivi iz kategorij 13.1.1 in 13.1.2, razen za E 412“;

(b) se vnos za E 410 gumi iz zrn rožičevca nadomesti z naslednjim:

„E 410	gumi iz zrn rožičevca	5 300	od rojstva naprej v proizvodih za zmanjšanje gastroezofagealnega refluksa“
--------	-----------------------	-------	--

;

(c) se vnos za E 412 gumi guar črta;

(d) se vnos za E 440 pektini nadomesti z naslednjim:

„E 440	pektini	4 000	od rojstva naprej v proizvodih, ki se uporabljajo v primeru gastrointestinalnih bolezni“
--------	---------	-------	--

;

(e) se vnos za E 1450 natrijev oktenilsukcinat škroba nadomesti z naslednjim:

„E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba	20 000	samo v začetnih in nadaljevalnih formulah za dojenčke obdobje uporabe: do [24 mesecev po datumu začetka veljavnosti te uredbe]
E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba	10 000	samo v začetnih in nadaljevalnih formulah za dojenčke obdobje uporabe: od [24 mesecev po datumu začetka veljavnosti te uredbe]“

;

(4) v kategoriji 13.1.5.2 (Živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013, namenjena za dojenčke od štirih mesecev starosti in majhne otroke):

(a) se prvi stavek nadomesti z naslednjim:

„Uporabljajo se aditivi iz kategorij 13.1.2 in 13.1.3, razen za E 270, E 333, E 341 in E 412.“;

(b) se vnos za E 410 gumi iz zrn rožičevca nadomesti z naslednjim:

„E 410	gumi iz zrn rožičevca	5 300	od rojstva naprej v proizvodih za zmanjšanje gastroezofagealnega refluksa“
--------	-----------------------	-------	--

;

(c) se vnos za E 412 guar gumi nadomesti z naslednjim:

„E 412	guar gumi	10 000		od rojstva naprej v proizvodih v tekoči formuli, ki vsebujejo hidrolizirane beljakovine, peptide ali aminokisline obdobje uporabe: do 27. aprila 2027“
--------	-----------	--------	--	--

;

(d) se vnos za E 440 pektini nadomesti z naslednjim:

„E 440	pektini	4 000		od rojstva naprej v proizvodih, ki se uporabljajo v primeru gastrointestinalnih bolezni“
--------	---------	-------	--	--

;

(e) se vnos za E 1450 natrijev oktenilsukcinat škroba nadomesti z naslednjim:

„E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba	20 000		obdobje uporabe: do [24 mesecev po datumu začetka veljavnosti te uredbe]
E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba	10 000		obdobje uporabe: od [24 mesecev po datumu začetka veljavnosti te uredbe]“

.

PRILOGA II

Priloga k Uredbi (EU) št. 231/2012 se spremeni:

(1) vnos za „E 410 GUMI IZ ZRN ROŽIČEVCA“ se nadomesti z naslednjim:

„E 410 GUMI IZ ZRN ROŽIČEVCA

Sinonimi	Carob bean gum; Algaroba gum
Opredelitev	Gumi iz zrn rožičevca je mleti endosperm semen sorte rožičevega drevesa, <i>Cerantia siliqua</i> (L.) Taub. (družina <i>Leguminosae</i>). Semenom se z obdelavo jedrc z razredčeno žveplovo kislino ali z mehansko toplotno obdelavo odstranijo lupine in klice, temu pa sledi mletje in presejevanje endosperma, da se dobi avtohtoni gumi iz zrn rožičevca. Gumi iz zrn rožičevca je pretežno iz visokomolekularnega hidrokoloidnega polisaharida, sestavljenega iz galaktopiranoznih in manopiranoznih enot, ki so med seboj povezane z glikozidnimi vezmi, in ga kemično lahko opišemo kot galaktomanan.
EINECS	232-541-5
Številka CAS	9000-40-2
Kemijsko ime	
Kemijska formula	
Molekulska masa	50 000–3 000 000
Analiza	vsebnost galaktomanana ni manj kot 75 %
Opis	bel do rumenkasto bel prah, skoraj brez vonja
Identifikacija	
Preskus na galaktozo	prestane preskus
Preskus na manozo	prestane preskus
Mikroskopski pregled	Na stekleno ploščico damo nekaj zmletga vzorca in vodno raztopino, ki vsebuje 0,5 % joda in 1 % kalijevega jodida, ter pregledamo pod mikroskopom. Gumi iz zrn rožičevca vsebuje dolge raztegnjene cevaste celice, ki so ločene ali rahlo razmaknjene. Njihova rjava vsebina je veliko manj pravilno oblikovana v guar gumiju. V guar gumiju so okrogle do hruškasto oblikovane celice, ki se med seboj tiščijo. Vsečina celic je rumena do rjava.
Topnost	popolnoma disperzibilen v vroči vodi, netopen v etanolu
Čistost	

Izguba pri sušenju	ne več kot 15 % (5 ur pri 105 °C)
Pepel	ne več kot 1,2 % pri 800 °C
Beljakovine (N × 6,25)	ne več kot 7 %
V kislini netopne snovi	ne več kot 4 %
Škrob	Nezaznaven z naslednjo metodo: disperziji enega dela vzorca v desetih delih vode dodamo nekaj kapljic raztopine joda. Modra barva se ne pojavi.
Arzen	ne več kot 0,1 mg/kg
Svinec	ne več kot 0,4 mg/kg
Živo srebro	ne več kot 0,1 mg/kg
Kadmij	ne več kot 0,1 mg/kg
Etanol in propan-2-ol	ne več kot 1 %, posamezno ali v kombinaciji
Mikrobiološka merila	
Skupno število mikroorganizmov na ploščah:	ne več kot 5 000 cfu/g
Kvasovke in plesni	ne več kot 500 cfu/g
Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 1 g je ni.
<i>Salmonella</i> spp.	V 25 g je ni.
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	V 10 g ga ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke in dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev).“

;

(2) vnos za „E 412 GUAR GUMI“ se nadomesti z naslednjim:

„E 412 GUAR GUMI

Sinonimi	guma cyamopsis; guar moka
Opredelitev	Guar gumi je mleti endosperm semen sorte rastline guar, <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> (L.) Taub. (družina <i>Leguminosae</i>). Klice in endosperm se ločijo z mletjem in presejanjem. Lupina se odstrani z obdelavo z vlažnim ali suhim vročim zrakom in presejanjem. Je pretežno iz visokomolekularnega hidrokoloidnega polisaharida, sestavljenega iz galaktopiranoznih in manopiranoznih enot z glikozidno vezavo, ki jih kemično lahko opišemo kot galaktomanan. Gumi je lahko delno hidroliziran s toplotno obdelavo, blago kislo ali bazično oksidacijo za spremembo viskoznosti.
EINECS	232-536-0
Številka CAS	9000-30-0
Kemijsko ime	
Kemijska formula	
Molekulska masa	50 000–8 000 000
Analiza	vsebnost galaktomanana ni manj kot 75 %
Opis	bel do rumenkasto bel prah, skoraj brez vonja
Identifikacija	
Preskus na galaktozo	prestane preskus
Preskus na manozo	prestane preskus
Topnost	disperzibilen v mrzli vodi
Čistost	
Izguba pri sušenju	ne več kot 15 % (5 ur pri 105 °C)
Pepel	ne več kot 5,5 % pri 800 °C
V kislini netopne snovi	ne več kot 7 %
Beljakovine	ne več kot 10 % (faktor N x 6,25) (Kjeldahlova metoda)
Škrob	Nezaznaven z naslednjo metodo: disperziji enega dela vzorca v desetih delih vode dodamo nekaj kapljic raztopine joda. Modra barva se ne pojavi.
Organski peroksidi	ne več kot 0,7 meq aktivnega kisika/kg vzorca

Furfural	ne več kot 1 mg/kg
Pentaklorofenol	ne več kot 0,01 mg/kg
Arzen	ne več kot 0,1 mg/kg
Svinec	ne več kot 0,2 mg/kg
Živo srebro	ne več kot 0,1 mg/kg
Kadmij	ne več kot 0,1 mg/kg
Mikrobiološka merila	
Skupno število mikroorganizmov na ploščah:	ne več kot 5 000 cfu/g
Kvasovke in plesni	ne več kot 500 cfu/g
Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 1 g je ni.
<i>Salmonella</i> spp.	V 25 g je ni.“

;

- (3) vnos za „E 414 AKACIJEVA GUMA“ se nadomesti z naslednjim:
„E 414 GUMI ARABIKUM (AKACIJEVA GUMA)

Sinonimi	
Opredelitev	Akacijeva guma je posušen izcedek iz zarezanih debel in vej sort rastline <i>Acacia senegal</i> (L) Willdenow ali sorodnih vrst akacije (družina <i>Leguminosae</i>). Je pretežno iz visokomolekularnih polisaharidov ter njihovih kalcijevih, magnezijevih in kalijevih soli, ki pri hidrolizi dajo arabinozo, galaktozo, ramnozo in glukuronsko kislino.
EINECS	232-519-5
Številka CAS	9000-01-5
Kemijsko ime	
Kemijska formula	
Molekulska masa	približno 350 000

Analiza	
Opis	Nemleta akacijeva guma se pojavlja kot bele ali rumenkasto bele sferoidne kapljice raznih velikosti ali kot oglati delci; včasih je pomešana s temnejšimi delci. Na voljo je tudi v belih do rumenkasto belih kosmičih, zrnih, prahu ali kot posušena snov po razprševanju.
Identifikacija	
Topnost	Disperzija, ki jo dobimo tako, da 1 g gumija raztopimo v 2 ml mrzle vode, gladko teče, je kislja na lakmus in netopna v etanolu.
Čistost	
Izguba pri sušenju	ne več kot 17 % (5 ur pri 105 °C) za zrnato in ne več kot 10 % (4 ure pri 105 °C) za posušeno snov po razprševanju
Skupen pepel	ne več kot 4 %
V kislini netopen pepel	ne več kot 0,5 %
V kislini netopne snovi	ne več kot 1 %
Škrob ali dekstrin	Disperzijo enega dela gume v 50 delih vode skuhamo in ohladimo. 5 ml dodamo 1 kapljico raztopine joda. Modrikasta ali rdečkasta barva se ne pojavi.
Tanin	10 ml disperzije enega dela gume v 50 delih vode dodamo približno 0,1 ml raztopine feriklorida (9 g $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ in dopolnimo z vodo do oznake 100 ml). Črnkasta barva ali črnkasta usedlina se ne pojavi.
Arzen	ne več kot 0,1 mg/kg
Svinec	ne več kot 0,05 mg/kg
Živo srebro	ne več kot 0,05 mg/kg
Kadmij	ne več kot 0,05 mg/kg
Aluminij	ne več kot 100 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 200 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Produkti hidrolize	Ne vsebuje manoze, ksiloze in galakturonske kisline (določeno s kromatografijo).
Beljakovine	ne več kot 3,5 %

	Oksidaze in peroksidaze, ki se v akacijevi gumi pojavljajo naravno ali kot rezultat predelave, je treba inaktivirati med postopkom proizvodnje akacijeve gume, ki se uporablja v hrani za dojenčke in majhne otroke.
Mikrobiološka merila	
Skupno število mikroorganizmov na ploščah:	ne več kot 10 000 cfu/g
Kvasovke in plesni	ne več kot 10 000 cfu/g
<i>Salmonela</i> spp.	V 25 g je ni.
Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 5 g je ni.
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	V 10 g ga ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke in dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev).“

;

(4) vnos za „E 415 KSANTAN GUMI“ se nadomesti z naslednjim:

„E 415 KSANTAN GUMI

Sinonimi	
Opredelitev	Ksantan gumi je visokomolekularen polisaharidni gumi, izdelan s fermentiranjem ogljikovih hidratov s čisto kulturo vrst <i>Xanthomonas campestris</i> , ki so nedvoumno opredeljeni in izpolnjujejo merila za pridobitev statusa priznane domneve o varnosti (tj. odsotnost genov za pridobljeno odpornost proti antimikrobikom), produkt fermentacije čistimo z etanolom ali propan-2-olom, sušimo in meljemo. Vsebuje D-glukozo in D-manozo kot prevladujoči heksozni enoti skupaj z D-glukuronsko, piruvično in očetno kislino; gumi pripravimo kot natrijevo, kalijevo ali kalcijevo sol. Njegove disperzije v vodi so nevtralne. Končni produkt ne sme kazati nobene encimske aktivnosti.
EINECS	234-394-2
Številka CAS	11138-66-2
Kemijsko ime	

Kemijska formula	
Molekulska masa	približno 1 000 000
Analiza	Daje ne manj kot 4,2 % in ne več kot 5 % CO ₂ , računano na suho snov, kar ustreza 91 % do 108 % ksantan gumija.
Opis	prah smetanaste barve
Identifikacija	
Topnost	Disperzibilen v vodi. Netopen v etanolu.
Čistost	
Izguba pri sušenju	ne več kot 15 % (2,5 ur pri 105 °C)
Skupen pepel	Po štiriurnem sušenju pri 105 °C ne več kot 16 %, določeno pri 650 °C in računano na brezvodno osnovo.
Piruvična kislina	ne manj kot 1,5 %
Dušik	ne več kot 1,5 % (Kjeldahlova metoda)
Etanol in propan-2-ol	ne več kot 500 mg/kg, posamezno ali v kombinaciji
Arzen	ne več kot 0,1 mg/kg
Svinec	ne več kot 0,5 mg/kg
Živo srebro	ne več kot 0,05 mg/kg
Kadmij	ne več kot 0,3 mg/kg
Mikrobiološka merila	
Skupno število mikroorganizmov na ploščah:	ne več kot 5 000 cfu/g
Kvasovke in plesni	ne več kot 300 cfu/g
Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 5 g je ni.
<i>Salmonela</i> spp.	V 25 g je ni.

<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	V 10 g ga ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke in dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev).
<i>Xanthomonas campestris</i>	V 1 g ni živih celic.“

;

(5) vnos za „E 440 (i) PEKTIN“ se nadomesti z naslednjim:

„E 440 (i) PEKTIN

Sinonimi	
Opredelitev	Pektin je sestavljen predvsem iz delnih metil estrov poligalakturonske kisline ter njihovih amonijevih, natrijevih, kalijevih in kalcijevih soli. Pridobivamo ga z ekstrakcijo v vodnem mediju iz ustreznih snovi vrst užitnih rastlin, običajno agrumov ali jabolk. Končni produkt ne sme kazati nobene encimske aktivnosti. Za organsko obarjanje se lahko uporabljajo le metanol, etanol in propan-2-ol.
EINECS	232-553-0
Kemijsko ime	
Kemijska formula	
Molekulska masa	
Analiza	Vsebnost ne manj kakor 65 % galakturonske kisline, računano na brezvodo osnovo brez pepela, po pranju s kislino in alkoholom.
Opis	bel, svetlo rumen, svetlo siv ali svetlo rjav prah
Identifikacija	
Topnost	Disperzibilen v vodi, tvori koloidno, opalescentno disperzijo. Netopen v etanolu.
Čistost	
Izguba pri sušenju	ne več kot 12 % (2 ur pri 105 °C)
V kislini netopen pepel	ne več kot 1 % (netopen v približno 3 N klorovodikovi kislini)
Žveplov dioksid	ne več kot 50 mg/kg, računano na brezvodno osnovo
Vsebnost dušika	ne več kot 1,0 % po pranju s kislino in etanolom
Netopne snovi skupaj	ne več kot 3 %

Ostanki topila	ne več kot 1 % prostega metanola, etanola, propan-2-ola, posamezno ali v kombinaciji, na podlagi nehlapnih snovi
Arzen	ne več kot 0,1 mg/kg
Svinec	ne več kot 0,3 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 1 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Živo srebro	ne več kot 0,1 mg/kg
Kadmij	ne več kot 0,1 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 0,5 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Aluminij	ne več kot 120 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 200 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Mikrobiološka merila	
Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 10 g je ni.
<i>Salmonela</i> spp.	V 25 g je ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	V 10 g ga ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke in dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev).“

;

(6) vnos za „E 440 (ii) AMIDIRANI PEKTIN“ se nadomesti z naslednjim:

„E 440 (ii) AMIDIRANI PEKTIN

Sinonimi	
Opredelitev	Amidirani pektin je pretežno iz delnih metilnih estrov in amidov poligalakturonske kisline ter njenih amonijevih, natrijevih,

	kalijevih in kalcijevih soli. Pridobiva se z ekstrakcijo v vodnem mediju iz ustrezne snovi vrst užitnih rastlin, običajno agrumov ali jabolk, in z obdelavo z amoniakom pri izpolnjenih alkalnih pogojih. Končni produkt ne sme kazati nobene encimske aktivnosti. Za organsko obarjanje se lahko uporabljajo le metanol, etanol in propan-2-ol.
EINECS	
Kemijsko ime	
Kemijska formula	
Molekulska masa	
Analiza	Vsebnost ne manj kakor 65 % galakturonske kisline, računano na brezvodo osnovo brez pepela, po pranju s kislino in alkoholom.
Opis	bel, svetlo rumen, svetlo sivkast ali svetlo rjavkast prah
Identifikacija	
Topnost	Disperzibilen v vodi, tvori koloidno, opalescentno disperzijo. Netopen v etanolu.
Čistost	
Izguba pri sušenju	ne več kot 12 % (2 ur pri 105 °C)
V kislini netopen pepel	ne več kot 1 % (netopen v približno 3 N klorovodikovi kislini)
Stopnja amidiranja	ne več kot 25 % vseh karboksilnih skupin
Žveplov dioksid	ne več kot 50 mg/kg, računano na brezvodno osnovo
Vsebnost dušika	ne več kot 2,5 % po pranju s kislino in etanolom
Netopne snovi skupaj	ne več kot 3 %
Ostanki topila	ne več kot 1 % prostega metanola, etanola, propan-2-ola, posamezno ali v kombinaciji, na podlagi nehlapnih snovi
Arzen	ne več kot 0,1 mg/kg
Svinec	ne več kot 0,3 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 1 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Živo srebro	ne več kot 0,1 mg/kg

Kadmij	ne več kot 0,1 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 0,5 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Aluminij	ne več kot 120 mg/kg (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 200 mg/kg (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Mikrobiološka merila	
Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 10 g je ni.
<i>Salmonela</i> spp.	V 25 g je ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	V 10 g ga ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke in dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev).“

;

- (7) vnos za „E 1450 NATRIJEV OKTENILSUKCINAT ŠKROBA“ se nadomesti z naslednjim:

„E 1450 NATRIJEV OKTENILSUKCINAT ŠKROBA

Sinonimi	SSOS
Opredelitev	Natrijev oktenilsukcinat škroba je modificiran škrob. Proizvaja se z obdelavo suspenzije živilskega škroba z oktenilsukcin anhidridom. Ko se doseže ustrezen obseg zaestrenja, se modificirani škrob pridobi z nevtralizacijo s kislino, pranjem z vodo, odstranjevanjem vode in sušenjem.
EINECS	
Kemijsko ime	
Kemijska formula	
Molekulska masa	

Analiza	
Opis	bel ali skoraj bel prah ali zrnca ali (če je preželatiniran) kosmiči, amorfni prah ali grobi delci
Identifikacija	
Mikroskopski pregled	prestane preskus (če ni preželatiniran)
Obarvanje z jodom	prestane preskus (temno modra do svetlo rdeča barva)
Čistost	
Izguba pri sušenju	ne več kot 15,0 % za žitni škrob ne več kot 21,0 % za krompirjev škrob ne več kot 18,0 % za druge vrste škroba
Oktenilsukcinilne skupine	ne več kot 3 %, računano na brezvodno osnovo
Ostanek oktenilsukcinske kisline	ne več kot 0,3 %, računano na brezvodno osnovo
Žveplov dioksid	ne več kot 10 mg/kg, računano na brezvodno osnovo
Arzen	ne več kot 0,05 mg/kg (računano na brezvodno osnovo) (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 0,1 mg/kg (računano na brezvodno osnovo) (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Svinec	ne več kot 0,03 mg/kg (računano na brezvodno osnovo) (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 0,2 mg/kg (računano na brezvodno osnovo) (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Živo srebro	ne več kot 0,05 mg/kg (računano na brezvodno osnovo)
Kadmij	ne več kot 0,01 mg/kg (računano na brezvodno osnovo) (samo če se dodaja hrani za dojenčke in majhne otroke) ne več kot 0,1 mg/kg (računano na brezvodno osnovo) (za vse uporabe, razen za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Gluten	brez glutena, samo v začetnih formulah za dojenčke in nadaljevalnih formulah v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2016/127 z dne 25. septembra 2015
Mikrobiološka merila	

Enterobakterije	V 10 g jih ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Escherichia coli</i>	V 10 g je ni (samo če se dodajo hrani za dojenčke).
<i>Salmonela</i> spp.	V 25 g je ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke, dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev, in dehidriranim nadaljevalnim formulam).
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	V 10 g ga ni (samo če se dodaja dehidriranim formulam za dojenčke in dehidriranim živilom za posebne zdravstvene namene, namenjenim dojenčkom, mlajšim od šest mesecev).“