II

(Icke-lagstiftningsakter)

FÖRORDNINGAR

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2018/1023

av den 23 juli 2018

om rättelse av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 om nya livsmedel och om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 och upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 och kommissionens förordning (EG) nr 1852/2001 ([1]), särskilt artikel 8, och

av följande skäl:

(1) Enligt artikel 8 i förordning (EU) 2015/2283 ska kommissionen senast den 1 januari 2018 upprätta en unionsförteckning över nya livsmedel som godkänts eller anmälts enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 ([2]).

(2) Unionsförteckningen över nya livsmedel som godkänts eller anmälts enligt förordning (EG) nr 258/97 upprättades genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ([3]).

(3) Den nya förordningen om nya livsmedel är tillämplig från och med den 1 januari 2018 i enlighet med artikel 36 i förordning (EU) 2015/2283. Ett antal produkter godkändes eller anmäldes enligt förordning (EG) nr 258/97 under tiden mellan ständiga kommitténs omröstning om unionsförteckningen den 6 december 2017 och den 1 januari 2018 då förordning (EU) 2015/2283 blev tillämplig. Dessa produkter bör därför införas i den unionsförteckning som upprättats genom genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(4) Den 19 december 2017 anmälde företaget Demethra Biotech S.r.l. till kommissionen att det hade släppt ut den nya livsmedlet extrakt från cellkulturer av *Echinacea purpurea* på unionsmarknaden i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Detta nya livsmedel infördes inte i unionsförteckningen. Därför bör en ny post läggas till i tabellerna 1 och 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(5) Den 21 och 22 december 2017 anmälde två företag, DuPont Nutrition & Biosciences ApS och FrieslandCampina Nederland BV, till kommissionen att de hade släppt ut det nya livsmedlet 2′-fukosyllaktos (mikrobiellt ursprung) på unionsmarknaden i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. 2′-Fukosyllaktos (mikrobiellt ursprung) var redan infört i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470. Dessa nya anmälningar ändrar de numeriska värdena för flera parametrar som anges i specifikationerna för detta nya livsmedel, och därför bör posten för 2′-fukosyllaktos (mikrobiellt ursprung) i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 rättas i enlighet med detta.

([1]) EUT L 327, 11.12.2015, s. 1.
([2]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 av den 27 januari 1997 om nya livsmedel och nya livsmedelsingredienser (EGT L 43, 14.2.1997, s. 1).
([3]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 av den 20 december 2017 om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 om nya livsmedel (EUT L 351, 30.12.2017, s. 72).

(6) Den 20 december 2017 anmälde företaget c-LEcta GmbH till kommissionen att det hade släppt ut den nya livsmedlet trehalos på unionsmarknaden i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Trehalos infördes i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470. Den nya anmälan rör en nya källa till trehalos, nämligen sackaros. Specifikationerna för trehalos i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 bör därför rättas i enlighet med detta.

(7) Efter att genomförandeförordning (EU) 2017/2470 hade offentliggjorts påvisades ett antal felaktigheter och utelämnanden avseende specifikationerna och användningsvillkoren för ett antal godkända nya livsmedel. Unionsförteckningen i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 bör därför rättas.

(8) Det nya livsmedlet L-alanyl-L-glutamin godkändes med vissa villkor för hur det får användas i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Kategorin ”drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande” utelämnades av misstag. Därför måste det göras en rättelse genom tillägg av ”drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande” som godkänd livsmedelskategori i posten för L-alanyl-L-glutamin i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(9) Det nya livsmedlet glukosamin HCl godkändes med vissa villkor för hur det får användas i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Livsmedelskategorin ”mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn” lades till av misstag och bör strykas från denna post. Därför måste det göras en rättelse av posten för glukosamin HCl i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(10) Det nya livsmedlet lakto-*N*-neotetraos godkändes med vissa villkor för hur det får användas och vid vilka maximihalter genom kommissionens genomförandebeslut (EU) 2016/375 ([1]). Uppgiften ”i en koncentration av upp till 1,2 g/l” lades till av misstag och bör tas bort från livsmedelskategorin ”mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn” för detta nya livsmedel. Därför måste det göras en rättelse av posten för lakto-*N*-neotetraos i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(11) Det nya livsmedlet spermidinrikt vetegroddsextrakt (*Triticum aestivum*) godkändes med vissa villkor för hur det får användas ”för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor” i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Uppgiften ”utom gravida och ammande kvinnor” utelämnades dock av misstag i unionsförteckningen. Följaktligen måste det göras en rättelse av posten för spermidinrikt vetegroddsextrakt (*Triticum aestivum*) i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(12) I posten för det nya livsmedlet olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*) i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 utelämnades av misstag följande krav, som bör läggas till: ”Oxidationsstabilitet: För alla livsmedel som innehåller olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*) bör oxidationsstabilitet demonstreras genom lämpliga och erkända nationella/internationella analysmetoder (t.ex. AOAC).”. Därför måste det göras en rättelse av denna post i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(13) Det nya livsmedlet fosfolipidrik olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*) godkändes av de finska behöriga myndigheterna ([2]) med vissa villkor för hur det får användas. I specifikationerna lades följande krav till av misstag: ”Oxidationsstabilitet: För alla livsmedel som innehåller fosfolipidrik olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*) bör oxidationsstabilitet demonstreras genom lämpliga och erkända nationella/internationella analysmetoder (t.ex. AOAC).” Detta krav bör tas bort. Därför måste det göras en rättelse av posten för fosfolipidrik olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*) i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(14) Det nya livsmedlet chiafrö (*Salvia hispanica*) godkändes ursprungligen genom kommissionens beslut 2009/827/EG ([3]) med vissa villkor för hur det får användas. I specifikationerna lades följande krav till av misstag: ”(EU: kolhydrater är tillgängliga kolhydrater = socker + stärkelse)”. Detta krav bör tas bort. Därför måste det göras en rättelse av posten för chiafrö (*Salvia hispanica*) i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

([1]) Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2016/375 av den 11 mars 2016 om tillstånd för utsläppande på marknaden av lakto-*N*-neotetraos som ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EUT L 70, 16.3.2016, s. 22).

([2]) Skrivelse av den 8 maj 2015 (https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food_authorisation_2015_auth-letter_krill-oil_en.pdf).

([3]) Kommissionens beslut 2009/827/EG av den 13 oktober 2009 om tillstånd för utsläppande på marknaden av chiafrö (*Salvia hispanica*) som ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97, (EUT L 294, 11.11.2009, s. 14).

(15) Det nya livsmedlet kitosanextrakt av svamp (*Agaricus bisporus, Aspergillus niger*) godkändes ursprungligen med vissa villkor för hur det får användas i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. I specifikationerna lades följande krav till av misstag: ”Fettbindande förmåga 800 × 9 vikt/våtvikt: godkänd”. Detta krav bör ersättas med ”Fettbindande förmåga 800 × vikt/våtvikt: godkänd”. Därför måste det göras en rättelse av posten för kitosanextrakt av svamp (*Agaricus bisporus, Aspergillus niger*) i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(16) Det nya livsmedlet citikolin godkändes med vissa villkor för hur det får användas genom kommissionens genomförandebeslut 2014/423/EU ([1]). I tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 gäller specifikationerna för detta nya livsmedel citikolin som framställs antingen genom en syntetisk eller en mikrobiologisk process. Efter att förordningen offentliggjorts blev det uppenbart att den mikrobiologiska processen för framställning av citikolin också omfattade den syntetiska processen. Specifikationerna för citikolin i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 bör därför rättas så att de enbart innehåller den mikrobiologiska framställningsprocessen.

(17) Det nya livsmedlet extrakt från cellkulturer av *Echinacea angustifolia* godkändes ursprungligen med vissa villkor för hur det får användas i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. I specifikationerna utelämnades av misstag orden ”beskrivning/definition”. Därför måste det göras en rättelse av posten för extrakt från cellkulturer av *Echinacea angustifolia* i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(18) Det nya livsmedlet galaktooligosackarid är infört i den unionsförteckning som upprättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470. De mikrobiella ursprungen *Pichia pastoris, Kluyveromyces lactis, Sporobolomyces singularis* och *Papiliotrema terrestris* för enzymen β-galaktosidas utelämnades av misstag i specifikationerna. Därför bör dessa källor till β-galaktosidas läggas till i posten för galaktooligosackarid i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(19) Det nya livsmedlet vitamin K_2 (menakinon) godkändes ursprungligen genom kommissionens beslut 2009/345/EG ([2]) med vissa villkor för hur det får användas. Den kemiska definitionen av vitamin K_2 lades till i specifikationerna för mikrobiologiskt framställt vitamin K_2 (menakinon-7) men av misstag lades den inte till i specifikationerna för syntetiskt vitamin K_2 (menakinon-7). Därför måste det göras en rättelse av posten för vitamin K_2 (menakinon) i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(20) Det nya livsmedlet beta-glukaner från jäst godkändes med vissa villkor för hur det får användas genom kommissionens genomförandebeslut (EU) 2011/762/EU ([3]). I specifikationerna avser ”mikrobiologiska uppgifter” och ”tungmetaller” felaktigt de tre formerna av beta-glukaner från jäst i stället för formen ”olösliga i vatten, men utspädningsbara i många flytande matriser”. Därför måste det göras en rättelse av posten för beta-glukaner från jäst i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(21) Det nya livsmedlet fytosteroler eller fytostanoler godkändes genom kommissionens beslut 2004/333/EG ([4]) med vissa villkor för hur det får användas. Den 14 april 2016 anmälde företaget BASF SE Human Nutrition, ENS/HR till kommissionen att det hade släppt ut den nya livsmedlet fytosteroler eller fytostanoler på unionsmarknaden i kategorin ”kosttillskott” i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Kategorin ”kosttillskott” utelämnades av misstag. Därför måste det göras en rättelse genom tillägg av kosttillskott som godkänd livsmedelskategori i posten för fytosteroler eller fytostanoler i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(22) Det nya livsmedlet arakidonsyrarik olja från svampen *Mortierella alpina* godkändes genom kommissionens beslut 2008/968/EG ([5]) med vissa villkor för hur det får användas. Av misstag infördes inte den icke genetiskt modifierade stammen CBS 210.32 av svampen *Mortierella alpina* i specifikationerna. Därför bör denna stam läggas till i posten för arakidonsyrarik olja från svampen *Mortierella alpina* i tabell 2 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

([1]) Kommissionens genomförandebeslut 2014/423/EU av den 1 juli 2014 om tillstånd för utsläppande på marknaden av citikolin som ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 (EUT L 196, 3.7.2014, s. 24).

([2]) Kommissionens beslut 2009/345/EG av den 22 april 2009 om tillstånd för utsläppande på marknaden av vitamin K_2 (menakinon) från *Bacillus subtilis* natto som ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 (EUT L 105, 25.4.2011, s. 16).

([3]) Kommissionens genomförandebeslut 2011/762/EU av den 24 november 2011 om tillstånd för utsläppande på marknaden av beta-glukaner från jäst som en ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97, (EUT L 313, 26.11.2011, s. 41).

([4]) Kommissionens beslut 2004/333/EG av den 31 mars 2004 om tillstånd för utsläppande på marknaden av gula bredbara fetter, salladsdressing, mjölkliknande produkter, fermenterade mjölkliknande produkter, sojadrycker och ostliknande produkter med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler som nya livsmedel eller nya livsmedelsingredienser enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 (EUT L 105, 14.4.2004, s. 40).

([5]) Kommissionens beslut 2008/968/EG av den 12 december 2008 om tillstånd för utsläppande på marknaden av arakidonsyrarik olja från *Mortierella alpina* som ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 (EUT L 344, 20.12.2008, s. 123).

(23) Det nya livsmedlet epigallokatekingallat som renat extrakt av blad av grönt te (*Camellia sinensis*) godkändes ursprungligen med vissa villkor för hur det får användas i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Livsmedelskategorin ”livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006” lades till av misstag och bör strykas från denna post. Dessutom måste det göras en rättelse genom tillägg av ”livsmedel” i ”kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG” som godkänd livsmedelskategori i posten för epigallokatekingallat som renat extrakt av blad av grönt te (*Camellia sinensis*) i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(24) Det nya livsmedlet lykopen från tomater godkändes med vissa villkor för hur det får användas i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Livsmedelskategorin ”kosttillskott” utelämnades av misstag och bör läggas till i denna post. Därför måste det göras en rättelse genom tillägg av kosttillskott som godkänd livsmedelskategori i posten för lykopen från tomater i tabell 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470.

(25) Efter att genomförandeförordning (EU) 2017/2470 hade offentliggjorts upptäcktes dessutom flera korrekturfel i bilagan. Sådana korrekturfel brukar vanligtvis korrigeras genom en rättelse, men för att göra texten tydligare för ekonomiska aktörer och tillsynsmyndigheter bör korrigeringen av dessa korrekturfel ingå i denna rättelseakt.

(26) Med tanke på antalet korrigeringar bör hela bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ersättas.

(27) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ska ersättas med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 23 juli 2018.

På kommissionens vägnar
Jean-Claude JUNCKER
Ordförande

BILAGA

UNIONSFÖRTECKNING ÖVER NYA LIVSMEDEL

Förteckningens innehåll

1. Unionsförteckningen ska bestå av tabellerna 1 och 2.
2. Tabell 1 innehåller de godkända nya livsmedlen och följande uppgifter:

   Kolumn 1: Godkänt nytt livsmedel

   Kolumn 2: Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas. Denna kolumn består av två delar: angiven livsmedelskategori och maximihalter

   Kolumn 3: Ytterligare särskilda märkningskrav

   Kolumn 4: Andra krav
3. Tabell 2 innehåller specifikationerna för de nya livsmedlen och följande uppgifter:

   Kolumn 1: Godkänt nytt livsmedel

   Kolumn 2: Specifikationer

Tabell 1: Godkända nya livsmedel

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
N-Acetyl-D-neuraminsyra	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”N-acetyl-D-neuraminsyra”. Kosttillskott innehållande *N*-acetyl-D-neuraminsyra ska märkas med en uppgift om att kosttillskotten inte bör ges till spädbarn, småbarn och barn under 10 år om de inom samma 24-timmarsperiod konsumerar bröstmjölk eller andra livsmedel som tillsatts *N*-acetyl-D-neuraminsyra.	
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 ([1])	0,05 g/l av den rekonstituerade produkten		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,05 g/kg för livsmedel i fast form		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än de maximihalter som anges för den kategori som nämns i tabellen och som motsvarar produkterna		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,2 g/l (drycker) 1,7 g/kg (stänger)		
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014 ([2])	1,25 g/kg		
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkbaserade produkter	0,05 g/l		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter som värmebehandlats efter fermenteringen; smaksatta syrade mjölkprodukter, inklusive värmebehandlade produkter	0,05 g/l (drycker) 0,4 g/kg (fast form)		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	0,05 g/l (drycker) 0,25 g/kg (fast form)		
	Müslistänger	0,5 g/kg		
	Bordssötningsmedel	8,3 g/kg		
	Drycker baserade på frukt, bär eller grönsaker	0,05 g/l		
	Smaksatta drycker	0,05 g/l		
	Specialkaffe, te, örtte, fruktte, bärte, cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål	0,2 g/kg		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG [3]	300 mg/dag för befolkningen i allmänhet som är äldre än 10 år 55 mg/dag for spädbarn 130 mg/dag för småbarn 250 mg/dag för barn 3–10 år		
***Torkat fruktkött av baobab* (*Adansonia digitata*)**	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fruktkött av baobab”.	

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Extrakt från cellkulturer av *Ajuga reptans*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av de blommande ovanjordiska delarna av *Ajuga reptans*		
L-alanyl-L-glutamin	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
Algolja från mikroalgerna *Ulkenia* sp.	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av DHA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgerna *Ulkenia* sp.”	
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker (även mjölkbaserade drycker)	60 mg/100 ml		
Fröolja från *Allanblackia*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fröolja från *Allanblackia*”.	
	Gula bredbara fetter och gräddbaserade bredbara produkter	20 g/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Bladextrakt av*Aloe macroclada* Baker	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av en liknande gel som erhålls från *Aloe vera* (L.) Burm.		
Olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av kombinerad DHA och EPA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lipidextrakt av kräftdjuret antarktisk krill (*Euphausia superba*)”.	
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker Mjölkbaserade drycker Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	80 mg/100 ml		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		
	Matlagningsfett	360 mg/100 ml		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 000 mg/dag för befolkningen i allmänhet 450 mg/dag för gravida och ammande kvinnor		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 ml		
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014			
Fosfolipidrik olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av kombinerad DHA och EPA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lipidextrakt av kräftdjuret antarktisk krill (*Euphausia superba*)”.	
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker Mjölkbaserade drycker Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	80 mg/100 ml		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		
	Matlagningsfett	360 mg/100 ml		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 000 mg/dag för befolkningen i allmänhet 450 mg/dag för gravida och ammande kvinnor		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 ml		
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014			
Arakidonsyrarik olja från svampen *Mortierella alpina*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från *Mortierella alpina*”.	
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för prematura barn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		
Arganolja från *Argania spinosa*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”arganolja”, och om det används som smakersättningspreparat ska ”vegetabilisk olja endast för smaksättning” anges på etiketten.	
	Som smaksättningspreparat	Ej angivet		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av vegetabiliska oljor		
Astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”astaxantin”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	40–80 mg/dag oleoresin, vilket ger ≤ 8 mg astaxantin per dag		
Basilikafrö (*Ocimum basilicum*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar	3 g/200 ml för tillsats av hela basilikafrön (*Ocimum basilicum*)		
Extrakt av jästa svarta sojabönor	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av jästa svarta sojabönor” eller ”jäst sojaextrakt”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	4,5 g/dag		
Bovint laktoferrin	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”laktoferrin från komjölk”.	
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 (drickfärdig produkt)	100 mg/100 ml		
	Mjölkbaserade livsmedel för småbarn (konsumtionsfärdig produkt)	200 mg/100 g		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel (fast form)	670 mg/100 g		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	Beroende på individens behov upp till 3 g/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Drycker baserade på mjölk	200 mg/100 g		
	Pulverblandningar till drycker baserade på mjölk (drickfärdig produkt)	330 mg/100 g		
	Drycker baserade på syrad mjölk (även yoghurtdrycker)	50 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker	120 mg/100 g		
	Produkter baserade på yoghurt	80 mg/100 g		
	Produkter baserade på ost	2 000 mg/100 g		
	Glass	130 mg/100 g		
	Kakor och andra konditorivaror	1 000 mg/100 g		
	Karameller	750 mg/100 g		
	Tuggummi	3 000 mg/100 g		
Olja från frön av *Buglossoides arvensis*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av stearidonsyra (STA)*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”raffinerad buglossoidesolja”.	
	Mjölkprodukter och motsvarande icke mjölkbaserade produkter	250 mg/100 g		
		75 mg/100 g för drycker		
	Ost och ostprodukter	750 mg/100 g		
	Smör och andra fett- eller oljeemulsioner, inklusive bredbara pålägg (ej avsett för matlagning eller stekning)	750 mg/100 g		
	Frukostcerealier	625 mg/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	500 mg/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
Olja från *Calanus finmarchicus*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från *Calanus finmarchicus* (kräftdjur)”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2,3 g/dag		
Tuggummibas (monometoxipolyetylenglykol)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tuggummibas (innehåller homopolymer av 1,3-butadien-2-metyl, maleatbehandlad, estrar med polyetylenglykolmonometyleter)” eller ”tuggummibas (innehåller CAS-nr 1246080-53-4)”	
	Tuggummi	8 %		
Tuggummibas (sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tuggummibas (innehåller sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid)” eller ”tuggummibas (innehåller CAS-nr 9011-16-9)”.	
	Tuggummi	2 %		
Chiaolja från *Salvia hispanica*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”chiaolja (*Salvia hispanica*)”.	
	Fett och olja	10 %		
	Ren chiaolja	2 g/dag		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2 g/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Chiafrö (*Salvia hispanica*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”chiafrö (*Salvia hispanica*)”. 2. Färdigförpackade chiafrön (*Salvia hispanica*) ska ha ytterligare märkning som informerar konsumenten om att det dagliga intaget ska vara högst 15 g.	
	Brödprodukter	5 % (hela eller malda chiafrön)		
	Bakverk	10 % hela chiafrön		
	Frukostcerealier	10 % hela chiafrön		
	Frukt-, bär-, nöt- och fröblandningar	10 % hela chiafrön		
	Fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar	15 g/dag för tillsats av hela, krossade eller malda chiafrön		
	Färdigförpackade chiafrön som sådana	15 g/dag hela chiafrön		
	Bredbara pålägg baserade på frukt och bär	1 % hela chiafrön		
	Yoghurt	1,3 g hela chiafrön per 100 g yoghurt eller 4,3 g hela chiafrön per 330 g yoghurt (portion)		
	Steriliserade färdigrätter som är baserade på spannmål, pseudocerealier och/eller baljväxter	5 % hela chiafrön		
Kitinglukan från *Aspergillus niger*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kitinglukan från *Aspergillus niger*”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	5 g/dag		
Kitinglukankomplex från *Fomes fomentarius*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kitinglukan från *Fomes fomentarius*”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	5 g/dag		
Kitosanextrakt av svamp (*Agaricus bisporus, Aspergillus niger*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kitosanextrakt av *Agaricus bisporus*” eller ”kitosanextrakt av *Aspergillus niger*”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av kitosan från kräftdjur		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Kondroitinsulfat	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kondroitinsulfat utvunnen genom mikrobiell fermentering och sulfatering”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	1 200 mg/dag		
Krompikolinat	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av krom totalt*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”krompikolinat”.	
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	250 µg/dag		
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006 ([4])			
***Cistus incanus* L. Pandalis (ört)**	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”*Cistus incanus* L. Pandalis (ört)”.	
	Örtte	Avsett dagligt intag: 3 g örter/dag (2 koppar/dag)		
Citikolin	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”citikolin”. 2. Märkningen av livsmedel som innehåller citikolin ska innehålla en uppgift om att produkten inte är avsedd att konsumeras av barn.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	500 mg/dag		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	250 mg/portion och ett högsta dagligt intag av 1 000 mg		
Clostridium butyricum	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”*Clostridium butyricum* MIYAIRI 588 (CBM 588)” eller ”*Clostridium butyricum* (CBM 588)”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	$1{,}35 \times 10^8$ CFU/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Extrakt av avfettat kakaopulver	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Konsumenterna ska uppmanas att inte konsumera mer än 600 mg polyfenoler, vilket motsvarar 1,1 g extrakt av avfettat kakaopulver, per dag.	
	Müslistänger	1 g/dag och 300 mg polyfenoler, vilket motsvarar högst 550 mg extrakt av avfettat kakaopulver i en portion livsmedel (eller kosttillskott)		
	Mjölkbaserade drycker			
	Andra livsmedel (inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG) som är etablerade bärare av funktionella ingredienser och som normalt sett är avsedda att konsumeras av hälsomedvetna vuxna			
Kakaoextrakt med låg fetthalt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Konsumenterna ska uppmanas att inte konsumera mer än 600 mg kakaoflavanoler per dag.	
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	730 mg/portion och ca 1,2 g/dag		
Korianderfröolja från *Coriandrum sativum*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”korianderfröolja”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	600 mg/dag		
Torkad frukt av *Crataegus pinnatifida*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkad frukt av *Crataegus pinnatifida*”.	
	Örtte	I enlighet med normal användning i livsmedel av *Crataegus laevigata*		
	Sylt och gelé i enlighet med direktiv 2001/113/EG [5]			
	Kompotter			
α-Cyklodextrin	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”alfacyklodextrin” eller ”α-cyklodextrin”.	

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
γ-Cyklodextrin	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”gamma-cyklodextrin” eller ”γ-cyklodextrin”.	
Dextranpreparat framställt med hjälp av *Leuconostoc mesenteroides*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”dextran”.	
	Bageriprodukter	5 %		
Diglyceridolja av vegetabiliskt ursprung	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”diglyceridolja av vegetabiliskt ursprung (minst 80 % diglycerider)”.	
	Matoljor			
	Bredbara fetter			
	Salladsdressing			
	Majonnäs			
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)			
	Bageriprodukter			
	Yoghurtliknande produkter			
Dihydrocapsiat (DHC)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”dihydrocapsiat”. 2. Kosttillskott innehållande syntetiskt dihydrocapsiat kommer att märkas som ”inte avsedda för barn upp till 4,5 år”.	
	Müslistänger	9 mg/100 g		
	Kex och småkakor	9 mg/100 g		
	Snacks baserade på ris	12 mg/100 g		
	Kolsyrade drycker, utspädningsbara drycker, drycker baserade på fruktjuice	1,5 mg/100 ml		
	Grönsaksdrycker	2 mg/100 ml		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Kaffebaserade drycker, tebaserade drycker	1,5 mg/100 ml		
	Smaksatt vatten – icke kolsyrat	1 mg/100 ml		
	Snabbgröt av havregryn	2,5 mg/100 g		
	Annan spannmål	4,5 mg/100 g		
	Glass, efterrätter baserade på mjölkprodukter	4 mg/100 g		
	Puddingmixer (konsumtionsfärdig produkt)	2 mg/100 g		
	Produkter baserade på yoghurt	2 mg/100 g		
	Chokladkonfektyr	7,5 mg/100 g		
	Hårda karameller	27 mg/100 g		
	Sockerfritt tuggummi	115 mg/100 g		
	Mjölk- och gräddersättningsmedel	40 mg/100 g		
	Sötningsmedel	200 mg/100 g		
	Soppa (konsumtionsfärdig produkt)	1,1 mg/100 g		
	Salladsdressing	16 mg/100 g		
	Vegetabiliskt protein	5 mg/100 g		
	Färdiga rätter	3 mg/måltid		
	Måltidsersättning för viktkontroll	3 mg/måltid		
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)	1 mg/100 ml		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 mg/enskilt intag 9 mg/dag		
	Pulverblandningar till alkoholfria drycker	14,5 mg/kg, vilket motsvarar 1,5 mg/100 ml		
Torkat extrakt av *Lippia citriodora* från cellkulturer	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkat extrakt av *Lippia citriodora* från cellkulturer HTN®Vb”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av bladen av *Lippia citriodora*		
Extrakt från cellkulturer av *Echinacea angustifolia*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av roten av *Echinacea angustifolia*		
Extrakt från cellkulturer av *Echinacea purpurea*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkat extrakt av *Echinacea purpurea* från cellkulturer HTN®Vb”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av blommor i blomhuvuden av *Echinacea purpurea*		
Olja från *Echium plantagineum*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av stearidonsyra (STA)*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”raffinerad echiumolja”.	
	Mjölkbaserade produkter och dricky-oghurt i portionsförpackning	250 mg/100 g 75 mg/100 g för drycker		
	Ostberedningar	750 mg/100 g		
	Bredbara fetter och dressingar	750 mg/100 g		
	Frukostcerealier	625 mg/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	500 mg/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
Epigallokatekingallat som renat extrakt av blad av grönt te (*Camellia sinensis*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Märkningen ska innehålla en uppgift om att konsumenterna inte bör inta mer än 300 mg extrakt per dag.	
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	150 mg extrakt i en portion livsmedel eller kosttillskott		
L-ergotionein	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”L-ergotionein”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	30 mg/dag för befolkningen i allmänhet (utom gravida och ammande kvinnor) 20 mg/dag för barn över tre år		
Järn(III)natrium-EDTA	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter (uttryckta som vattenfri EDTA)*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”järn(III)natrium-EDTA”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	18 mg/dag för barn 75 mg/dag för vuxna		
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	12 mg/100 g		
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Järnammoniumfosfat	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”järnammoniumfosfat”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	Ska användas i överensstämmelse med direktiv 2002/46/EG, förordning (EU) nr 609/2013 och/eller förordning (EG) nr 1925/2006		
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013			
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006			
Fiskpeptider av *Sardinops sagax*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av fiskpeptidprodukten*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fiskpeptider av *Sardinops sagax*”.	
	Livsmedel baserade på yoghurt, yoghurtdrycker, syrade mjölkprodukter och mjölkpulver	0,48 g/100 g (konsumtionsfärdig produkt)		
	Smaksatt vatten och grönsaksbaserade drycker	0,3 g/100 g (drickfärdig produkt)		
	Frukostcerealier	2 g/100 g		
	Soppor, stuvningar och soppulver	0,3 g/100 g (konsumtionsfärdig produkt)		
Flavonoider från *Glycyrrhiza glabra*	*Angiven livsmedelskategori*	Maximihalter av flavonoider från *Glycyrrhiza glabra*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”flavonoider från *Glycyrrhiza glabra* L.” 2. I märkningen av livsmedel där produkten tillsatts som ny livsmedelsingrediens ska följande anges: a) Produkten bör inte intas av gravida och ammande kvinnor, barn och ungdomar. b) Personer som tar receptbelagda läkemedel bör endast inta produkten under läkartillsyn.	Drycker som innehåller flavonoider ska erbjudas slutkonsumenterna i portionsförpackningar.
	Drycker baserade på mjölk	120 mg/dag		
	Drycker baserade på yoghurt			
	Drycker baserade på frukter, bär eller grönsaker			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	120 mg/dag		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	120 mg/dag		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	120 mg/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
			c) Man bör inta högst 120 mg flavonoider per dag. 3. Mängden flavonoider i det slutliga livsmedlet ska anges i märkningen av det livsmedel där det ingår.	
Fucoidanextrakt från algen *Fucus vesiculosus*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fucoidanextrakt från algen *Fucus vesiculosus*”.	
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet	250 mg/dag		
Fucoidanextrakt från algen *Undaria pinnatifida*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fucoidanextrakt från algen *Undaria pinnatifida*”.	
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet	250 mg/dag		
2′-Fukosyllaktos	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”2′-fukosyllaktos”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller 2′-fukosyllaktos ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts 2′-fukosyllaktos intas samma dag. 3. Märkningen av kosttillskott som innehåller 2′-fukosyllaktos och som är avsedda för småbarn ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om bröstmjölk eller andra livsmedel som tillsatts 2′-fukosyllaktos intas samma dag.	
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkbaserade produkter	1,2 g/l		
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	1,2 g/l för drycker		
		19,2 g/kg för andra produkter än drycker		
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	1,2 g/l för drycker		
		19,2 g/kg för andra produkter än drycker		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	1,2 g/l för drycker		
		12 g/kg för andra produkter än drycker		
		400 g/kg för mjölk- och gräddersättningsmedel		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Müslistänger	12 g/kg		
	Bordssötningsmedel	200 g/kg		
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,2 g/l för sig eller i kombination med upp till 0,6 g/l lakto-N-neotetraos i förhållandet 2:1 i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,2 g/l för sig eller i kombination med upp till 0,6 g/l lakto-N-neotetraos i förhållandet 2:1 i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	12 g/kg för andra produkter än drycker		
		1,2 g/l för konsumtionsfärdiga flytande livsmedel som marknadsförs som sådana eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	1,2 g/l för mjölkbaserade drycker och liknande produkter som tillsatts var för sig eller i kombination med upp till 0,6 g/l lakto-N-neotetraos, i förhållandet 2:1 i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	4,8 g/l för drycker		
		40 g/kg för stänger		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Bröd- och pastaprodukter försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014	60 g/kg		
	Smaksatta drycker	1,2 g/l		
	Kaffe, te (utom svart te), örtte, fruktte, bärte och cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål samt blandningar och instantblandningar av sådana produkter	9,6 g/l – maximihalten gäller konsumtionsfärdiga produkter		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn	3,0 g/dag för befolkningen i allmänhet		
		1,2 g/dag för småbarn		
Galaktooligosackarid	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter (uttryckta som kg galaktooligosackarid/kg slutligt livsmedel)*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	0,333		
	Mjölk	0,020		
	Mjölkdrycker	0,030		
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)	0,020		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	0,020		
	Yoghurt	0,033		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Desserter baserade på mjölkprodukter	0,043		
	Frysta desserter baserade på mjölkprodukter	0,043		
	Fruktdrycker och energidrycker	0,021		
	Måltidsersättningsdrycker för spädbarn	0,012		
	Juice för barn	0,025		
	Yoghurtdryck för barn	0,024		
	Dessert för barn	0,027		
	Snacks för barn	0,143		
	Cerealier för barn	0,027		
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	0,013		
	Juice	0,021		
	Fyllningar till frukt- eller bärpajer	0,059		
	Beredningar av frukter och bär	0,125		
	Stänger	0,125		
	Spannmål	0,125		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,008		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Glukosamin HCl	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av glukosamin från skaldjur		
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013			
	Måltidsersättning för viktkontroll			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014			
Glukosaminsulfat KCl	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av glukosamin från skaldjur		
Glukosaminsulfat NaCl	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av glukosamin från skaldjur		
Guarkärnmjöl	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”guarkärnmjöl”. 2. På märkningen av livsmedel som innehåller guarkärnmjöl ska det anbringas en tydlig upplysning om risken för matsmältningsbesvär hos barn som är yngre än 8 år vid exponering för guarkärnmjöl.	
	Färska mjölkprodukter som yoghurt, syrad mjölk, färskost och andra desserter baserade på mjölkprodukter	1,5 g/100 g		
	Flytande livsmedel baserade på frukt, bär eller grönsaker (”smoothie”)	1,8 g/100 g		
	Kompotter baserade på frukt, bär eller grönsaker	3,25 g/100 g		
	Spannmål med medföljande mjölkprodukt i tvådelad förpackning	10 g/100 g i spannmålen Inga i den medföljande mjölkprodukten		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
		1 g/100 g i den konsumtionsfärdiga produkten	T.ex. ”Överdriven konsumtion av dessa produkter kan leda till matsmältningsbesvär, särskilt hos barn som är yngre än 8 år”. 3. När det gäller produkter i tvådelade förpackningar (mjölkprodukter och spannmålsprodukter) ska det i bruksanvisningen tydligt anges att spannmålsprodukten och mjölkprodukten måste blandas innan den konsumeras, på grund av risken för gastrointestinal obstruktion.	
Värmebehandlade mjölkprodukter syrade med *Bacteroides xylanisolvens*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Syrade mjölkprodukter (i flytande och halvflytande form och som spraytorkat pulver)			
Hydroxityrosol	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”hydroxityrosol”. I märkningen av livsmedel där hydroxityrosol ingår ska följande anges: a) ”Detta livsmedel bör inte intas av barn under tre år, gravida kvinnor och ammande kvinnor.” b) ”Detta livsmedel bör inte användas för matlagning, bakning eller stekning.”	
	Fisk och vegetabiliska oljor (utom olivoljor och oljor av olivrestprodukter enligt definitionerna i del VIII i bilaga VII till förordning (EU) nr 1308/2013 ([6])), som släppts ut som sådana på marknaden	0,215 g/kg		
	Bredbara fetter enligt definitionen i del VII i bilaga VII till förordning (EU) nr 1308/2013, som släppts ut som sådana på marknaden	0,175 g/kg		
Isstrukturerande protein, typ III HPLC 12	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”isstrukturerande protein”.	
	Glassvaror	0,01 %		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Vätskeextrakt av torkade blad från *Ilex guayusa*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av torkade blad från *Ilex guayusa*”	
	Örtte	I enlighet med normal användning i örtte och kosttillskott av ett liknande vätskeextrakt av torkade blad från *Ilex paraguariensis*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG			
Isomalto-oligosackarid	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”isomalto-oligosackarid”. 2. Livsmedel som innehåller den nya ingrediensen ska märkas som ”glukoskälla”.	
	Energireducerade läskedrycker	6,5 %		
	Energidrycker	5,0 %		
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	6,5 %		
	Fruktjuice	5 %		
	Bearbetade grönsaker och grönsaksjuice	5 %		
	Andra läskedrycker	5 %		
	Müslistänger	10 %		
	Småkakor och kex	20 %		
	Müslistänger	25 %		
	Hårda karameller	97 %		
	Mjuka karameller/chokladkakor	25 %		
	Måltidsersättning för viktkontroll (som stänger eller mjölkbaserade)	20 %		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Isomaltulos	Ej angivet		1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”isomaltulos”. 2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av texten ”Isomaltulos bryts ner till glukos och fruktos”.	
Laktitol	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”laktitol”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG (kapslar eller tabletter) avsedda för vuxna	20 g/dag		
Lakto-*N*-neotetraos	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lakto-*N*-neotetraos”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller lakto-*N*-neotetraos ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts lakto-*N*-neotetraos intas samma dag. 3. Märkningen av kosttillskott som innehåller lakto-*N*-neotetraos och som är avsedda för småbarn ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om bröstmjölk eller andra livsmedel som tillsatts lakto-*N*-neotetraos intas samma dag.	
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkbaserade produkter	0,6 g/l		
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	0,6 g/l för drycker 9,6 g/kg för andra produkter än drycker		
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,6 g/l för drycker 9,6 g/kg för andra produkter än drycker		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	0,6 g/l för drycker 6 g/kg för andra produkter än drycker 200 g/kg för mjölk- och gräddersättningsmedel		
	Müslistänger	6 g/kg		
	Bordssötningsmedel	100 g/kg		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,6 g/l i kombination med upp till 1,2 g/l 2′-fukosyllaktos i förhållandet 1:2 i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,6 g/l i kombination med upp till 1,2 g/l 2′-fukosyllaktos i förhållandet 1:2 i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	6 g/kg för andra produkter än drycker 0,6 g/l för konsumtionsfärdiga flytande livsmedel som marknadsförs som sådana eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,6 g/l för mjölkbaserade drycker och liknande produkter som tillsatts var för sig eller i kombination med 2′-fukosyllaktos, i förhållandet 1:2 i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,4 g/l för drycker 20 g/kg för stänger		
	Bröd- och pastaprodukter försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014	30 g/kg		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Smaksatta drycker	0,6 g/l		
	Kaffe, te (utom svart te), örtte, fruktte, bärte och cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål samt blandningar och instantblandningar av sådana produkter	4,8 g/l – maximihalten gäller konsumtionsfärdiga produkter		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn	1,5 g/dag för befolkningen i allmänhet 0,6 g/dag för småbarn		
Bladextrakt av blålusern (*Medicago sativa*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”protein av blålusern (*Medicago sativa*)” eller ”protein av alfalfa (*Medicago sativa*)”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	10 g/dag		
Lykopen	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopen”.	
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g		
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid		
	Frukostcerealier	5 mg/100 g		
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g		
	Soppor, med undantag av tomatsoppor	1 mg/100 g		
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	15 mg/dag		
Lykopen från *Blakeslea trispora*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopen”.	
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g		
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid		
	Frukostcerealier	5 mg/100 g		
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g		
	Soppor, med undantag av tomatsoppor	1 mg/100 g		
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	15 mg/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Lykopen från tomater	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopen”.	
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g		
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid		
	Frukostcerealier	5 mg/100 g		
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g		
	Soppor, med undantag av tomatsoppor	1 mg/100 g		
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	15 mg/dag		
Lykopenoleoresin från tomater	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av lykopen*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopenoleoresin från tomater”.	
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g		
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Komplett kostersättning för viktkontroll som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid		
	Frukostcerealier	5 mg/100 g		
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g		
	Soppor, med undantag av tomatsoppor	1 mg/100 g		
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
Magnesiumcitratmalat	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”magnesiumcitratmalat”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG			
Extrakt av magnoliabark	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av magnoliabark”.	
	Mintpastiller (konfektyrvaror)	0,2 % för att ge frisk andedräkt. Utgående från en högsta koncentration av 0,2 % och en största tuggummi-/pastillstorlek på 1,5 g per styck kommer varje tuggummi eller pastill att innehålla högst 3 mg extrakt av magnoliabark		
	Tuggummi			
Majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”majsgroddsoljeextrakt”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2 g/dag		
	Tuggummi	2 %		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Metylcellulosa	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”metylcellulosa”.	Metylcellulosa får inte användas i livsmedel som är särskilt avsedda för småbarn
	Glassvaror	2 %		
	Smaksatta drycker			
	Smaksatta eller ej smaksatta syrade mjölkprodukter			
	Kalla desserter (mjölkprodukter, fett, frukter och bär, spannmål, äggbaserade produkter)			
	Beredningar av frukter och bär (fruktkött, puréer eller kompotter)			
	Soppor och buljonger			
(6*S*)-5-metyltetrahydrofolsyra, glukosaminsalt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”(6*S*)-5-metyltetrahydrofolsyra, glukosaminsalt” eller ”5MTHF-glukosamin”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG som en folatkälla			
Monometylsilantriol (organiskt kisel)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av kisel*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”organiskt kisel (monometylsilantriol)”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna (i flytande form)	10,40 mg/dag		
Mycelextrakt av shiitakesvamp (*Lentinula edodes*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av svampen *Lentinula edodes*” eller ”extrakt av shiitakesvamp”.	
	Brödprodukter	2 ml/100 g		
	Läskedrycker	0,5 ml/100 ml		
	Färdiglagade rätter	2,5 ml per måltid		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel baserade på yoghurt	1,5 ml/100 ml		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2,5 ml per daglig dos		
Juice av nonifrukt (*Morinda citrifolia*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”nonijuice” eller ”juice av *Morinda citrifolia*”.	
	Pastöriserade drycker baserade på frukt och fruktnektar	30 ml i en portion (upp till 100 % nonijuice) Eller 20 ml två gånger per dag, högst 40 ml/dag		
Juicepulver av nonifrukt (*Morinda citrifolia*)	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	6,6 g/dag (vilket motsvarar 30 ml nonijuice)	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”juicepulver av noni” eller ”juicepulver av *Morinda citrifolia*”.	
Fruktpuré och fruktkoncentrat av noni (*Morinda citrifolia*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas på följande sätt: För fruktpuré: ”fruktpuré av *Morinda citrifolia*” eller ”nonifruktpuré”. För fruktkoncentrat: ”fruktkoncentrat av *Morinda citrifolia*” eller ”nonifruktkoncentrat”.	
		Fruktpuré		
	Konfektyr	45 g/100 g		
	Müslistänger	53 g/100 g		
	Pulverblandning till näringsdrycker (torrvikt)	53 g/100 g		
	Kolsyrade drycker	11 g/100 g		
	Glass och sorbet	31 g/100 g		
	Yoghurt	12 g/100 g		
	Kex	53 g/100 g		
	Bullar, kakor och andra konditorivaror	53 g/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Frukostcerealier (fullkorn)	88 g/100 g		
	Sylt och gelé i enlighet med direktiv 2001/113/EG	133 g/100 g På grundval av mängden före beredning för att framställa 100 g färdig produkt		
	Söta pålägg, fyllningar och glasyrer	31 g/100 g		
	Såser, inläggningar, fonder och smaksättare	88 g/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	26 g/dag		
		Fruktkoncentrat		
	Konfektyr	10 g/100 g		
	Müslistänger	12 g/100 g		
	Pulverblandning till näringsdrycker (torrvikt)	12 g/100 g		
	Kolsyrade drycker	3 g/100 g		
	Glass och sorbet	7 g/100 g		
	Yoghurt	3 g/100 g		
	Kex	12 g/100 g		
	Bullar, kakor och andra konditorivaror	12 g/100 g		
	Frukostcerealier (fullkorn)	20 g/100 g		
	Sylt och gelé i enlighet med direktiv 2001/113/EG	30 g/100 g		
	Söta pålägg, fyllningar och glasyrer	7 g/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Såser, inläggningar, fonder och smaksättare	20 g/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	6 g/dag		
Noniblad (*Morinda citrifolia*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”noniblad” eller ”blad av *Morinda citrifolia*”. 2. Konsumenterna ska informeras om att en kopp örtte bör tillredas på högst 1 gram torkade och rostade blad av Morinda citrifolia.	
	För tillredning av örtte	En kopp örtte för konsumtion ska tillredas på högst 1 gram torkade och rostade blad av *Morinda citrifolia*		
Pulver av nonifrukt (*Morinda citrifolia*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fruktpulver av *Morinda citrifolia*” eller ”fruktpulver av noni”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2,4 g/dag		
Mikroalgen *Odontella aurita*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”mikroalgen *Odontella aurita*”.	
	Smaksatt pasta	1,5 %		
	Fisksoppor	1 %		
	Fisk- eller skaldjursterriner	0,5 %		
	Buljongberedningar	1 %		
	Kex	1,5 %		
	Fryst panerad fisk	1,5 %		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Olja med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av fytosteroler eller fytostanoler*	I enlighet med punkt 5 i bilaga III till förordning (EU) nr 1169/2011	
	Bredbara fetter enligt definitionen i del VII och i tillägg II punkterna B och C i bilaga VII till rådets förordning (EU) nr 1308/2013, utom matfetter och stekfett samt bredbara fetter baserade på smör eller andra animaliska fetter	1. Produkterna som innehåller den nya livsmedelsingrediensen ska förpackas på ett sådant sätt att de lätt kan delas upp i portioner som innehåller antingen högst 3 gram (för intag av 1 portion per dag) eller högst 1 gram (för intag av 3 portioner per dag) tillsatta fytosteroler eller fytostanoler. 2. Mängden fytosteroler eller fytostanoler som tillsatts en behållare med drycker får inte överstiga 3 g. 3. Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser ska förpackas i portionsförpackningar.		
	Mjölkbaserade produkter, till exempel mellanmjölks- och skummjölksbaserade produkter, eventuellt med tillsats av frukt och/eller spannmål, produkter baserade på syrad mjölk, som yoghurt och ostbaserade produkter (med en fetthalt på ≤ 12 g per 100 g), där mjölkfettet eventuellt har minskats och fettet eller proteinet delvis eller helt ersätts av vegetabiliskt fett eller protein			
	Sojadrycker			
	Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser			
Olja från bläckfisk	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av kombinerad DHA och EPA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”bläckfiskolja”.	
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		
	Bageriprodukter (matbröd och portionsbröd)	200 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker (även mjölkbaserade drycker)	60 mg/100 ml		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 000 mg/dag för befolkningen i allmänhet 450 mg/dag för gravida och ammande kvinnor		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	200 mg/måltid		
Pastöriserade fruktberedningar framställda genom högtrycksbehandling	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Fruktberedningar som sådana och alla produkter som dessa ingår i ska märkas med uppgiften ”pastöriserade genom högtrycksbehandling”.	
	Typ av frukt: ananas, aprikos, banan, björnbär, blåbär, fikon, grapefrukt, hallon, jordgubbe, kokosnöt, körsbär, mandarin, mango, melon, persika, plommon, päron, rabarber, vindruvor, äpple			
Fosfaterad majsstärkelse	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fosfaterad majsstärkelse”.	
	Bakade bageriprodukter	15 %		
	Pasta			
	Frukostcerealier			
	Müslistänger			
Fosfatidylserin från fosfolipider från fisk	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av fosfatidylserin*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fosfatidylserin från fisk”.	
	Drycker baserade på yoghurt	50 mg/100 ml		
	Pulver baserade på mjölkpulver	3 500 mg/100 g (motsvarar 40 mg/100 ml drickfärdig produkt)		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel baserade på yoghurt	80 mg/100 g		
	Müslistänger	350 mg/100 g		
	Chokladkonfektyr	200 mg/100 g		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	300 mg/dag		
Fosfatidylserin från sojafosfolipider	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av fosfatidylserin*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sojafosfatidylserin”.	
	Drycker baserade på yoghurt	50 mg/100 ml		
	Pulver baserade på mjölkpulver	3,5 g/100 g (motsvarar 40 mg/100 ml drickfärdig produkt)		
	Livsmedel baserade på yoghurt	80 mg/100 g		
	Müslistänger	350 mg/100 g		
	Chokladkonfektyr	200 mg/100 g		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		
Fosfolipidprodukt som innehåller lika delar fosfatidylserin och fosfatinsyra	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av fosfatidylserin*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sojafosfatidylserin och sojafosfatinsyra”.	Produkten är inte avsedd att saluföras till gravida eller ammande kvinnor.
	Frukostcerealier	80 mg/100 g		
	Müslistänger	350 mg/100 g		
	Livsmedel baserade på yoghurt	80 mg/100 g		
	Sojabaserade yoghurtliknande produkter	80 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Yoghurtbaserade drycker	50 mg/100 g		
	Sojabaserade yoghurtliknande drycker	50 mg/100 g		
	Pulver baserade på mjölkpulver	3,5 g/100 g (motsvarar 40 mg/100 ml drickfärdig produkt)		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	800 mg/dag		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		
Fosfolipider från äggula	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Ej angivet			
Fytoglykogen	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fytoglykogen”.	
	Bearbetade livsmedel	25 %		
Fytosteroler eller fytostanoler	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	I enlighet med punkt 5 i bilaga III till förordning (EU) nr 1169/2011	
	Risdrycker	1. De ska förpackas på ett sådant sätt att de lätt kan delas upp i portioner som innehåller antingen högst 3 gram (för intag av 1 portion per dag) eller högst 1 gram (för intag av 3 portioner per dag) tillsatta fytosteroler eller fytostanoler. Mängden fytosteroler eller fytostanoler som tillsatts en behållare med drycker får inte överstiga 3 g. Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser ska förpackas i portionsförpackningar.		
	Rågbröd som innehåller ≥ 50 % råg (fullkornsrågmjöl, rågkorn eller rågkross och rågflingor) och ≤ 30 % vete, med ≤ 4 % tillsats av socker men utan tillsats av fett			
	Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser			
	Sojadrycker			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Mjölkliknande produkter, till exempel mellanmjölks- och skummjölksbaserade produkter, eventuellt med tillsats av frukt och/eller spannmål, där mjölkfettet eventuellt har minskats och mjölkfettet och/eller mjölkproteinet delvis eller helt ersätts av vegetabiliskt fett och/eller protein			
	Produkter baserade på syrad mjölk, som yoghurt och ostliknande produkter (med en fetthalt på < 12 % per 100 g), där mjölkfettet eventuellt har minskats och mjölkfettet och/eller mjölkproteinet delvis eller helt ersätts av vegetabiliskt fett och/eller protein			
	Bredbara fetter enligt definitionen i del VII och i tillägg II punkterna B och C i bilaga VII till rådets förordning (EU) nr 1308/2013, utom matfetter och stekfett samt bredbara fetter baserade på smör eller andra animaliska fetter			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 g/dag		
Plommonkärnolja	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	För stekning och som smaksättningspreparat	I enlighet med normal användning i livsmedel av vegetabiliska oljor		
Koagulerat potatisprotein och hydrolysat därav	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”potatisprotein”.	

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Prolyloligopeptidas (enzympreparat)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”prolyloligopeptidas”.	
	Kosttillskott i enlighet med direktiv 2002/46/EG för den vuxna befolkningen i allmänhet	120 PPU/dag (2,7 g enzympreparat/dag) (2 × 10^6 PPI/dag) PPU – Prolyl Peptidase Units eller Proline Protease Units PPI – Protease Picomole International		
Proteinextrakt från grisnjurar	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 kapslar/dag, vilket motsvarar 12,6 mg extrakt av grisnjurar per dag Innehåll av diaminoxidas (DAO): 0,9 mg/dag (3 kapslar med ett innehåll av DAO på 0,3 mg/kapsel)		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013			
Rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”rapsoljeextrakt”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	1,5 g per portion som rekommenderas för daglig konsumtion		
Rapsfröprotein	Som vegetabiliskt protein i livsmedel, utom i modersmjölksersättning och tillskottsnäring		1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”rapsfröprotein”. 2. Märkningen av livsmedel som innehåller rapsfröprotein ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot senap och produkter därav. Dessa uppgifter ska, i förekommande fall, placeras nära innehållsförteckningen.	

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
***trans*-Resveratrol**	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”*trans*-resveratrol”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller *trans*-resveratrol ska innehålla en uppgift om att personer som använder läkemedel endast bör inta produkten under medicinsk övervakning.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna (i form av kapslar eller tabletter)	150 mg/dag		
***trans*-Resveratrol (mikrobiellt ursprung)**	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”*trans*-resveratrol”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller *trans*-resveratrol ska innehålla en uppgift om att personer som använder läkemedel endast bör inta produkten under medicinsk övervakning.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av resveratrol som extraherats ur parkslide (*Fallopia japonica*)		
Tuppkamsextrakt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tuppkamsextrakt” eller ”ungtuppskamextrakt”.	
	Mjölkbaserade drycker	40 mg/100 g eller mg/100 ml		
	Fermenterade mjölkbaserade drycker	80 mg/100 g eller mg/100 ml		
	Yoghurtliknande produkter	65 mg/100 g eller mg/100 ml		
	Fromage frais	110 mg/100 g eller mg/100 ml		
Sacha inchi-olja från *Plukenetia volubilis*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sacha inchi-olja (*Plukenetia volubilis*)”.	
	Som för linolja	I enlighet med normal användning i livsmedel av linolja		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Salatrim	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”energireducerat fett (salatrim)”. 2. Det ska finnas en uppgift om att överkonsumtion kan leda till mag- och tarmstörningar. 3. Det ska finnas en uppgift om att produkten inte är avsedd att konsumeras av barn.	
	Bageriprodukter och konfektyr			
DHA- och EPA-rik olja från *Schizochytrium* sp.	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av kombinerad DHA och EPA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”DHA- och EPA-rik olja från mikroalgen *Schizochytrium* sp.”	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	3 000 mg/dag		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för gravida och ammande kvinnor	450 mg/dag		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014			
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		
	Matlagningsfett	360 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	600 mg/100 g för ost, 200 mg/100 g för soja och imitationer av mjölkprodukter (utom drycker)		
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	600 mg/100 g för ost, 200 mg/100 g för mjölkprodukter (även mjölk, färskost och yoghurtprodukter, utom drycker)		
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Olja från *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av DHA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)”.	
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg DHA/dag för befolkningen i allmänhet		
		450 mg DHA/dag för gravida och ammande kvinnor		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g		
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Matlagningsfett	360 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 ml		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 g		
Olja från *Schizochytrium* sp.	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av DHA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen *Schizochytrium* sp.”	
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg DHA/dag för befolkningen i allmänhet		
		450 mg DHA/dag för gravida och ammande kvinnor		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014.			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Matlagningsfett	360 mg/100 g		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 ml		
Olja från *Schizochytrium* sp. (T18)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av DHA*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen *Schizochytrium* sp.”	
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g		
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g		
	Frukostcerealier	500 mg/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg DHA/dag för befolkningen i allmänhet		
		450 mg DHA/dag för gravida och ammande kvinnor		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g		
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014.			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för		
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g		
	Müslistänger	500 mg/100 g		
	Matlagningsfett	360 mg/100 g		
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 ml		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013		
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 g		
Extrakt av fermenterade sojabönor	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av fermenterade sojabönor”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller extrakt av fermenterade sojabönor ska innehålla en uppgift om att personer som använder läkemedel endast bör inta produkten under medicinsk övervakning.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG (kapslar, tabletter eller pulver) avsedda för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	100 mg/dag		
Spermidinrikt vetegroddsextrakt (*Triticum aestivum*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”spermidinrikt vetegroddsextrakt”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	Motsvarande högst 6 mg spermidin/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Sucromalt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sucromalt”. 2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av en uppgift om att produkten bryts ner till glukos och fruktos.	
	Ej angivet			
Sockerrörsfiber	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*		
	Bröd	8 %		
	Bageriprodukter	5 %		
	Kött- och muskelprodukter	3 %		
	Smaksättningspreparat och kryddor	3 %		
	Riven ost	2 %		
	Särskild dietkost	5 %		
	Såser	2 %		
	Drycker	5 %		
Solrosoljeextrakt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”solrosoljeextrakt”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	1,1 g/dag		
Torkad mikroalg *Tetraselmis chuii*	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkad mikroalg *Tetraselmis chuii*” eller ”torkad mikroalg *T. chuii*”. Kosttillskott som innehåller den torkade mikroalgen *Tetraselmis chuii* ska märkas med följande uppgift: ”Innehåller obetydlig mängd av jod”.	
	Såser	20 % eller 250 mg/dag		
	Specialsalt	1 %		
	Smaksättningspreparat	250 mg/dag		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg/dag		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Therapon barcoo/Scortum	Den avsedda användningen är densamma som för lax, nämligen beredning av fiskprodukter och fiskrätter, inklusive kokta, stekta, råa, rökta och ugnsstekta fiskprodukter			
D-tagatos	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”D-tagatos”. 2. Märkningen av produkter som innehåller mer än 15 g D-tagatos per portion och av alla drycker som konsumtionsfärdiga innehåller mer än 1 % D-tagatos ska innehålla en uppgift om att ”överdriven konsumtion kan ha en laxerande verkan”.	
	Ej angivet			
Taxifolinrikt extrakt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”taxifolinrikt extrakt”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn, småbarn, barn och tonåringar under 14 år	100 mg/dag		
Trehalos	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”trehalos”, och benämningen ska antingen anges i märkningen av produkten som sådan eller i innehållsförteckningen för livsmedel där det nya livsmedlet ingår. 2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av en uppgift om att trehalos bryts ner till glukos och fruktos.	
	Ej angivet			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
UV-behandlade champinjoner (*Agaricus bisporus*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av vitamin D_2*		
	Champinjoner (*Agaricus bisporus*)	10 µg vitamin D_2/100 g råvikt	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av produkten som sådan eller av livsmedel där det ingår benämnas ”UV-behandlade champinjoner (*Agaricus bisporus*)”. 2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen av produkten som sådan eller av livsmedel där det ingår ska åtföljas av en uppgift om att ”kontrollerad ljusbehandling har använts för att öka D-vitaminhalten” eller att ”UV-behandling har använts för att öka halten av vitamin D_2”.	
UV-bestrålad bagerijäst (*Saccharomyces cerevisiae*)	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av vitamin D_2*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”vitamin D-jäst” eller ”vitamin D_2-jäst”.	
	Jästa matbröd och portionsbröd	5 µg vitamin D_2/100 g		
	Jästa finare bageriprodukter	5 µg vitamin D_2/100 g		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	5 µg vitamin D_2/100 g		
UV-behandlat bröd	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av vitamin D_2*	Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av en uppgift om att det ”innehåller D-vitamin som producerats genom UV-behandling”.	
	Jästa matbröd och portionsbröd (utan toppingar)	3 µg vitamin D_2/100 g		
UV-behandlad mjölk	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter av vitamin D_3*	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning benämnas ”UV-behandlad”. 2. När UV-behandlad mjölk innehåller en mängd vitamin D som anses vara betydande enligt del A punkt 2 i bilaga XIII till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 ska benämningen vid märkningen också innehålla texten ”innehåller vitamin D som producerats genom UV-behandling” eller ”mjölk innehållande vitamin D till följd av UV-behandling”.	
	Pastöriserad helmjölk enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 som ska konsumeras som sådan	5–32 µg/kg för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn		
	Pastöriserad mellanmjölk enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 som ska konsumeras som sådan	1–15 µg/kg för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Vitamin K_2 (menakinon)	Ska användas i överensstämmelse med direktiv 2002/46/EG, förordning (EU) nr 609/2013 och/eller förordning (EG) nr 1925/2006		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”menakinon” eller ”vitamin K_2”.	
Veteklimjölextrakt	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”veteklimjölextrakt”.	Veteklimjölextrakt får inte släppas ut på marknaden som kosttillskott eller ingrediens i kosttillskott. Det får inte heller ingå i modersmjölksersättning.
	Öl och ersättningsprodukter	0,4 g/100 g		
	Konsumtionsfärdiga cerealier	9 g/100 g		
	Mjölkprodukter	2,4 g/100 g		
	Fruktjuice och grönsaksjuice	0,6 g/100 g		
	Läskedrycker	0,6 g/100 g		
	Köttberedningar	2 g/100 g		
Beta-glukaner från jäst	*Angiven livsmedelskategori*	Maximihalter av beta-glukaner (i ren form) från jäst (*Saccharomyces cerevisiae*)	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”beta-glukaner från jäst (*Saccharomyces cerevisiae*)”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	1,275 g/dag för barn som är äldre än 12 år och för den vuxna befolkningen i allmänhet 0,675 g/dag för barn som är yngre än 12 år		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,275 g/dag		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn och småbarn	1,275 g/dag		
	Drycker baserade på frukt- och/eller grönsaksjuice, inklusive koncentrat och dehydratiserad juice	1,3 g/kg		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
	Drycker med fruktsmak	0,8 g/kg		
	Pulver för beredning av kakaodrycker	38,3 g/kg (pulver)		
	Andra drycker	0,8 g/kg (drickfärdig produkt)		
		7 g/kg (pulver)		
	Müslistänger	6 g/kg		
	Frukostcerealier	15,3 g/kg		
	Fullkorns- och högfiberhaltig snabbgröt	1,5 g/kg		
	Söta kex av småkakstyp	6,7 g/kg		
	Salta kex av småkakstyp	6,7 g/kg		
	Mjölkbaserade drycker	3,8 g/kg		
	Syrade mjölkprodukter	3,8 g/kg		
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	3,8 g/kg		
	Torrmjölk/mjölkpulver	25,5 g/kg		
	Soppor och soppulver	0,9 g/kg (konsumtionsfärdig produkt)		
		1,8 g/kg (kondenserad produkt)		
		6,3 g/kg (pulver)		
	Choklad och konfektyr	4 g/kg		
	Proteinstänger och proteinpulver	19,1 g/kg		
	Sylt, marmelad och andra bredbara pålägg baserade på frukt och bär	11,3 g/kg		

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
Zeaxantin	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”syntetiskt zeaxantin”.	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2 mg/dag		
Zink-L-pidolat	*Angiven livsmedelskategori*	*Maximihalter*	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”zink L-pidolat”.	
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	3 g/dag		
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn			
	Måltidsersättning för viktkontroll			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande			
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014.			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG			

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 av den 12 juni 2013 om livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn, livsmedel för speciella medicinska ändamål och komplett kostersättning för viktkontroll och om upphävande av rådets direktiv 92/52/EEG, kommissionens direktiv 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG och 2006/141/EG, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/39/EG och kommissionens förordningar (EG) nr 41/2009 och (EG) nr 953/2009 (EUT L 181, 29.6.2013, s. 35).

(2) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014 av den 30 juli 2014 om kraven på tillhandahållande av information till konsumenterna om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i livsmedel (EUT L 228, 31.7.2014, s. 5).

(3) Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/46/EG av den 10 juni 2002 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kosttillskott (EGT L 183, 12.7.2002, s. 51).

(4) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1925/2006 av den 20 december 2006 om tillsättning av vitaminer och mineralämnen samt vissa andra ämnen i livsmedel (EUT L 404, 30.12.2006, s. 26).

(5) Rådets direktiv 2001/113/EG av den 20 december 2001 om sylt, gelé och marmelad samt sötad kastanjepuré avsedda som livsmedel (EGT L 10, 12.1.2002, s. 67).

(6) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 (EUT L 347, 20.12.2013, s. 671).

Tabell 2: Specifikationer

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
N-Acetyl-D-neuraminsyra	**Beskrivning** *N*-Acetyl-D-neuraminsyra är ett vitt till benvitt, kristallint pulver. **Definition** **Kemiskt namn** IUPAC-namn: *N*-Acetyl-D-neuraminsyra (dihydrat) 5-Acetamido-3,5-dideoxi-D-glycero-D-galakto-non-2-ulopyranosonsyra (dihydrat) Synonymer: Sialinsyra (dihydrat) **Kemisk formel** $C_{11}H_{19}NO_9$ (acid) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9$ *$2H_2O$) (dihydrat) **Molekylmassa** 309,3 Da (syra) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihydrat) **CAS-nr** 131-48-6 (fri syra) 50795-27-2 (dihydrat) **Specifikationer** Beskrivning: vitt till benvitt, kristallint pulver pH (20 °C, 5 % lösning): 1,7–2,5 *N*-Acetyl-D-neuraminsyra (dihydrat): > 97,0 % Vatten (dihydrat beräknas till 10,4 %): ≤ 12,5 % (vikt/vikt) Sulfataska: ≤ 0,2 % (vikt/vikt) Ättiksyra (som fri syra och/eller natriumacetat): < 0,5 % (vikt/vikt) **Tungmetaller** Järn: < 20,0 mg/kg Bly: < 0,1 mg/kg Proteinrester: < 0,01 % (vikt/vikt)

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Lösningsmedelsrester 2-Propanol: < 0,1 % (vikt/vikt) Aceton: < 0,1 % (vikt/vikt) Etylacetat: < 0,1 % (vikt/vikt) **Mikrobiologiska kriterier** *Salmonella:* ej påvisade i 25 g Totalt antal aeroba mesofiler: < 500 CFU/g Enterobacteriaceae: ej påvisade i 10 g *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii:* ej påvisade i 10 g *Listeria monocytogenes:* ej påvisade i 25 g *Bacillus cereus:* < 50 CFU/g Jäst: < 10 CFU/g Mögel: < 10 CFU/g Endotoxinrester: < 10 EU/mg CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter.
***Torkat fruktkött av baobab* (*Adansonia digitata*)**	**Beskrivning/definition** Baobab-frukten (*Adansonia digitata*) skördas från träd. Det hårda skalet knäcks och fruktköttet skiljs från frön och skal. Fruktköttet mals och delas upp i grova och finare bitar (partikelstorlek 3–600 µ) och förpackas. **Typiskt näringsvärde** Fukt (viktförlust vid torkning) (g/100 g): 4,5–13,7 Protein (g/100 g): 1,8–9,3 Fett (g/100 g): 0–1,6 Kolhydrater totalt (g/100 g): 76,3–89,5 Sockerarter totalt (uttryckt som glukos): 15,2–36,5 Natrium (mg/100 g): 0,1–25,2 **Analysspecifikationer** Föroreningar: högst 0,2 % Fukt (viktförlust vid torkning) (g/100 g): 4,5–13,7 Aska (g/100 g): 3,8–6,6

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Extrakt från cellkulturer av *Ajuga reptans*	**Beskrivning/definition** Hydroalkoholextrakt från vävnadskulturer av *Ajuga reptans* L. som i huvudsak motsvarar extrakt av blommande ovanjordiska delar av *Ajuga reptans*.
L-alanyl-L-glutamin	**Beskrivning/definition** L-alanyl-L-glutamin framställs genom fermentering med en genetiskt modifierad stam av *Escherichia coli*. Under fermenteringen utsöndras ingrediensen i tillväxtmediet från vilket det därefter separeras och renas till en koncentration på > 98 %. Utseende: vitt, kristallint pulver Renhetsgrad: > 98 % Infraröd spektroskopi: överensstämmelse med referensstandard Lösningens utseende: färglös och klar Innehåll (torrsubstans): 98–102 % Besläktade ämnen (vart och ett): ≤ 0,2 % Glödgningsrest: ≤ 0,1 % Viktförlust vid torkning: ≤ 0,5 % Optisk rotation: + 9,0–11,0° pH (1 %; H_2O): 5,0–6,0 Ammonium (NH_4): ≤ 0,020 % Klorid (Cl): ≤ 0,020 % Sulfat (SO_4): ≤ 0,020 % **Mikrobiologiska kriterier** *Escherichia coli*: frånvaro/g
Algolja från mikroalgerna *Ulkenia* sp.	**Beskrivning/definition** Olja från mikroalgerna *Ulkenia* sp. Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % DHA-halt: ≥ 32 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Fröolja från *Allanblackia*	**Beskrivning/definition** Fröolja från *Allanblackia* utvinns ur frön från de olika arterna av *Allanblackia:* A. *floribunda* (detsamma som A. *parviflora*) och A. *stuhlmannii*. **Sammansättning av fettsyror** Laurinsyra (C12:0): < 1,0 % Myristinsyra (C14:0): < 1,0 % Palmitinsyra (C16:0): < 2,0 % Palmitoleinsyra (C16:1): < 1,0 % Stearinsyra (C18:0): 45–58 % Oljesyra (C18:1): 40–51 % Linolsyra (C18:2): < 1,0 % γ-Linolensyra (C18:3): < 1,0 % Arakinsyra (C20:0): < 1,0 % Fria fettsyror: högst 0,1 % **Egenskaper** Transfettsyror: högst 0,5 % Peroxidtal: högst 0,8 mekv/kg Jodtal: < 46 g/100 g Oförtvålbara ämnen: högst 1,0 % Förtvålningstal: 185–198 mg KOH/g
Bladextrakt av*Aloe macroclada* Baker	**Beskrivning/definition** Pulvergelextrakt från bladen av *Aloe macroclada* Baker som i huvudsak motsvarar samma gel från blad av *Aloe vera* (L.) Burm.f. Aska: 25 % Kostfiber: 28,6 % Fett: 2,7 % Fukt: 4,7 % Polysackarider: 9,5 % Protein: 1,63 % Glukos: 8,9 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*)	**Beskrivning/definition** Vid produktion av lipidextrakt från antarktisk krill (*Euphausia superba*) genomgår djupfryst krossad krill eller torkad krill en extraktion av lipider med ett godkänt extraktionsmedel (i enlighet med direktiv 2009/32/EG). Proteiner och krillmaterial avlägsnas från lipidextraktet genom filtrering. Extraktionmedel och processvatten avlägsnas genom avdunstning. Förtvålningstal: ≤ 230 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 3 mekv O_2/kg olja Oxidationsstabilitet: För alla livsmedel som innehåller olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*) bör oxidationsstabilitet demonstreras genom lämpliga och erkända nationella/internationella analysmetoder (t.ex. AOAC). Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 3 % eller 0,6 uttryckt som vattenaktivitet vid 25 °C Fosfolipider: 35–50 % Transfettsyror: ≤ 1 % EPA (eikosapentaensyra): ≥ 9 % DHA (dokosahexaensyra): ≥ 5 %
Fosfolipidrik olja från antarktisk krill (*Euphausia superba*)	**Beskrivning/definition** Fosfolipidrik olja produceras av antarktisk krill (*Euphausia superba*) genom upprepad sköljning med ett godkänt lösningsmedel (i enlighet med direktiv 2009/32/EG) för att öka oljans fosfolipidhalt. Lösningsmedlen avlägsnas från slutprodukten genom avdunstning. Förtvålningstal: ≤ 230 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 3 mekv O_2/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 3 % eller 0,6 uttryckt som vattenaktivitet vid 25 °C Fosfolipider: ≥ 60 % Transfettsyror: ≤ 1 % EPA (eikosapentaensyra): ≥ 9 % DHA (dokosahexaensyra): ≥ 5 %
Arakidonsyrarik olja från svampen *Mortierella alpina*	**Beskrivning/definition** Den klara, gula arakidonsyrarika oljan erhålls genom fermentering av de icke genetiskt modifierade stammarna IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 och CBS 210.32 av svampen *Mortierella alpina* med en lämplig vätska. Oljan extraheras därefter ur biomassan och renas. Arakidonsyra: ≥ 40 % (vikt/vikt) av den totala fettsyrehalten Fria fettsyror: ≤ 0,45 % av den totala fettsyrehalten Transfettsyror: ≤ 0,5 % av den totala fettsyrehalten Oförtvålbara ämnen: ≤ 1,5 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Peroxidtal: ≤ 5 mekv/kg Anisidintal: ≤ 20 Syratal: ≤ 1,0 KOH/g Fukt: ≤ 0,5 %
Arganolja från *Argania spinosa*	**Beskrivning/definition** Arganolja är den olja som erhålls genom kallpressning av de mandelliknande fruktkärnorna från *Argania spinosa* (L.) Skeels. Kärnorna kan rostas innan de pressas, men de får inte komma i direkt kontakt med eld. **Sammansättning** Palmitinsyra (C16:0): 12–15 % Stearinsyra (C18:0): 5–7 % Oljesyra (C18:1): 43–50 % Linolsyra (C18:2): 29–36 % Oförtvålbara ämnen: 0,3–2 % Steroler totalt: 100–500 mg/100 g Tokoferoler totalt: 16–90 mg/100 g Oljesyra: 0,2–1,5 % Peroxidtal: < 10 mekv O_2/kg
Astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis*	**Beskrivning/definition** Astaxantin är en karotenoid som framställs av algen *Haematococcus pluvialis*. Det finns olika framställningsmetoder för att få algen att växa: användning av slutna system med solljusexponering eller strängt kontrollerad belysning; öppna bassänger kan också användas. Algcellerna skördas och torkas; oleoresin extraheras med hjälp av superkritisk koldioxid eller ett lösningsmedel (etylacetat). Astaxantin späds ut och standardiseras till 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % eller 20 % med olivolja, safflorolja, solrosolja eller triglycerider med medellånga kedjor. **Oleoresins sammansättning** Fett: 42,2–99 % Protein: 0,3–4,4 % Kolhydrater: 0–52,8 % Fibrer: < 1,0 % Aska: 0,0–4,2 % Specifikationer för karotenoider i % (vikt/vikt) Astaxantiner totalt: 2,9–11,1 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	9-*cis*-Astaxantin: 0,3–17,3 % 13-*cis*-Astaxantin: 0,2–7,0 % Monoestrar av astaxantin: 79,8–91,5 % Diestrar av astaxantin: 0,16–19,0 % β-karoten: 0,01–0,3 % Lutein: 0–1,8 % Kantaxantin: 0–1,30 % **Mikrobiologiska kriterier** Aeroba bakterier totalt: < 3 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g Koliforma bakterier: < 10 CFU/g *E. coli*: ej påvisade *Salmonella*: ej påvisade *Staphylococcus*: ej påvisade
Basilikafrö (*Ocimum basilicum*)	**Beskrivning/definition** Basilika (*Ocimum basilicum* L.) tillhör familjen Lamiaceae inom ordningen Lamiales. Efter skörden rengörs fröna mekaniskt. Blommor, blad och andra delar av växten avlägsnas. Man måste säkerställa en högsta renhetsgrad för basilikafröna genom filtrering (optisk, mekanisk). Framställningsprocessen för fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar som innehåller basilikafrön (*Ocimum basilicum* L.) omfattar även förhydratisering och pastörering. System för mikrobiologiska kontroller och övervakning finns på plats. Torrsubstans: 94,1 % Protein: 20,7 % Fett: 24,4 % Kolhydrater: 1,7 % Kostfibrer: 40,5 % (metod: AOAC 958,29) Aska: 6,78 %
Extrakt av jästa svarta sojabönor	**Beskrivning/definition** Extrakt av jästa svarta sojabönor (Touchiextrakt) är ett finkornigt ljusbrunt proteinrikt pulver som erhålls genom vattenextraktion av små sojabönor (*Glycine max* (L.) Merr.) som fermenteras med *Aspergillus oryzae*. Extraktet innehåller en alfaglukosidasinhibitor. **Egenskaper** Fett: ≤ 1,0 % Protein: ≥ 55 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Vatten: ≤ 7,0 % Aska: ≤ 10 % Kolhydrater: ≥ 20 % Aktivitet hos alfaglukosidasinhibitor: IC50 minst 0,025 mg/ml Sojaisoflavon: ≤ 0,3 g/100 g
Bovint laktoferrin	**Beskrivning/definition** Bovint laktoferrin är ett protein som förekommer naturligt i komjölk. Det är ett järnbindande glykoprotein på ca 77 kDa och består av en enda polypeptidkedja på 689 aminosyror. Framställningsprocess: Bovint laktoferrin isoleras från skummjölk eller ostvassle genom jonbyte och efterföljande ultrafiltrering. Därefter frys- eller spraytorkas det och de stora partiklarna siktas bort. Det är ett praktiskt taget luktfritt, lätt rosafärgat pulver. **Fysikalisk-kemiska egenskaper hos bovint laktoferrin** Fukt: < 4,5 % Aska: < 1,5 % Arsenik: < 2,0 mg/kg Järn: < 350 mg/kg Protein: > 93 % varav bovint laktoferrin: > 95 % varav andra proteiner: < 5,0 % pH (2 % lösning, 20 °C): 5,2–7,2 Löslighet (2 % lösning, 20 °C): fullständig
Olja från frön av *Buglossoides arvensis*	**Beskrivning/definition** Raffinerad buglossoidesolja utvinns ur frön av *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst. Alfa-linolensyra: ≥ 35 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt Stearidonsyra: ≥ 15 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt Linolsyra: ≥ 8,0 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt Transfettsyror: ≤ 2,0 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt Syratal: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv O_2/kg olja Oförtvålbart innehåll: ≤ 2,0 % Proteinhalt (kväve totalt): ≤ 10 µg/ml Pyrrolizidinalkaloider: ej påvisbara vid detektionsgränsen 4,0 µg/kg

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Olja från *Calanus finmarchicus*	**Beskrivning/definition** Det nya livsmedlet är en rubinröd, svagt viskös olja med svag skaldjurslukt som utvinns ut kräftdjuret (marint zooplankton) *Calanus finmarchicus*. Ingrediensen består huvudsakligen av vaxestrar (> 85 %) med mindre mängder triglycerider och andra neutrala lipider. **Specifikationer** Vatten: < 1,0 % Vaxestrar: > 85 % Fettsyror totalt: > 46 % Eikosapentaensyra (EPA): > 3,0 % Dokosahexaensyra (DHA): > 4,0 % Fettalkoholer totalt: > 28 % C20:1 n-9 fettalkohol: > 9,0 % C22:1 n-11 fettalkohol: > 12 % Transfettsyror: < 1,0 % Astaxantinestrar: < 0,1 % Peroxidtal: < 3,0 mekv O_2/kg
Tuggummibas (monometoxipolyetylenglykol)	**Beskrivning/definition** Den nya livsmedelsingrediensen är en syntetisk polymer (patentnummer WO2006016179). Den består av grenade polymerer av monometoxipolyetylenglykol (MPEG) som bundits till polyisopren-graft-maleinsyraanhydrid (PIP-g-MA) och oreagerad MPEG (mindre än 35 viktprocent). Vit till benvit färg CAS-nr: 1246080-53-4 **Egenskaper** Fukt: < 5,0 % Aluminium: < 3,0 mg/kg Litium: < 0,5 mg/kg Nickel: < 0,5 mg/kg Anhydridrest: < 15 µmol/g Polydispersitetsindex: < 1,4 Isopren: < 0,05 mg/kg Etylenoxid: < 0,2 mg/kg Fri maleinsyraanhydrid: < 0,1 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Oligomerer totalt (mindre än 1 000 Da): ≤ 50 mg/kg Etylenglykol: < 200 mg/kg Dietylenglykol: < 30 mg/kg Monoetylenglykolmetyleter: < 3,0 mg/kg Dietylenglykolmetyleter: < 4,0 mg/kg Trietylenglykolmetyleter: < 7,0 mg/kg 1,4-Dioxan: < 2,0 mg/kg Formaldehyd: < 10 mg/kg
Tuggummibas (sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid)	**Beskrivning/definition** Sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid är en vattenfri sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid. Friflytande vitt till benvitt pulver CAS-nr: 9011-16-9 **Renhetsgrad** Innehåll: Minst 99,5 % i torrsubstans Specifik viskositet (1 % MEK): 2–10 Rester av metylvinyleter: ≤ 150 ppm Rester av maleinsyraanhydrid: ≤ 250 ppm Acetaldehyd: ≤ 500 ppm Metanol: ≤ 500 ppm Dilauroylperoxid: ≤ 15 ppm Tungmetaller totalt: ≤ 10 ppm **Mikrobiologiska kriterier** Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 500 CFU/g Mögel/jäst: ≤ 500 CFU/g *Escherichia coli*: negativ test *Salmonella*: negativ test *Staphylococcus aureus*: negativ test *Pseudomonas aeruginosa*: negativ test

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Chiaolja från *Salvia hispanica*	**Beskrivning/definition** Chiaolja framställs genom kallpressning av chiafrön (*Salvia hispanica* L.) (renhetsgrad 99,9 %). Inga lösningsmedel används och när oljan har pressats bevaras den i dekanteringskärl och filtreras för att avlägsna orenheter. Den kan också framställas genom superkritisk koldioxidextraktion. **Framställningsprocess** Framställs genom kallpressning. Inga lösningsmedel används och när oljan har pressats bevaras den i dekanteringskärl och filtreras för att avlägsna orenheter. Aciditet (uttryckt i oljesyra): ≤ 2,0 % Peroxidtal: ≤ 10 mekv/kg Olösliga orenheter: ≤ 0,05 % Alfa-linolensyra: ≥ 60 % Linolsyra: 15–20 %
Chiafrö (*Salvia hispanica*)	**Beskrivning/definition** Chia (*Salvia hispanica* L.) är en ettårig sommarörtväxt av familjen Labiatae. Efter skörden rengörs fröna mekaniskt. Blommor, blad och andra delar av växten avlägsnas. Torrsubstans: 90–97 % Protein: 15–26 % Fett: 18–39 % Kolhydrater (*): 18–43 % Växttråd (**): 18–43 % Aska: 3–7 % (*) Kolhydrater omfattar fibervärdet (**) Växttråd är den fiberdel som främst utgörs av osmältbar cellulosa, pentosaner och lignin **Framställningsprocess** Framställningsprocessen för fruktjuice och fruktjuiceblandningar som innehåller chiafrön omfattar även förhydratisering och pastörering. System för mikrobiologiska kontroller och övervakning finns på plats.
Kitinglukan från *Aspergillus niger*	**Beskrivning/definition** Kitinglukan erhålls från mycel av *Aspergillus niger*; det är ett blekgult, luktfritt friflytande pulver. Det har ett torrsubstansinnehåll på minst 90 %. Kitinglukan består till största delen av följande två polysackarider: — Kitin, bestående av upprepade enheter av *N*-acetyl-D-glukosamin (CAS-nr 1398-61-4). — Beta(1,3)-glukan, bestående av upprepade enheter av D-glukos (CAS-nr 9041-22-9).

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Kitinglukan: ≥ 90 % Mängd kitin i förhållande till glukan: 30:70 till 60:40 Aska: ≤ 3,0 % Lipider: ≤ 1,0 % Proteiner: ≤ 6,0 %
Kitinglukankomplex från *Fomes fomentarius*	**Beskrivning/definition** Kitinglukankomplex erhålls från cellväggarna i fruktkroppen hos svampen *Fomes fomentarius*. Det består huvudsakligen av två polysackarider: — Kitin, bestående av upprepade enheter av *N*-acetyl-D-glukosamin (CAS-nr 1398-61-4). — Beta-(1,3)(1,6)-D-glukan, bestående av upprepade enheter av D-glukos (CAS-nr 9041-22-9). Framställningsprocessen består av flera steg, bl.a. rensning, minskning av storleken och malning, uppmjukning i vatten och upphettning i en alkalisk lösning, tvättning, torkning. Det görs ingen hydrolys under framställningsprocessen. Utseende: Brunt, luktfritt pulver utan smak **Renhetsgrad** Fukt: ≤ 15 % Aska: ≤ 3,0 % Kitinglukan: ≥ 90 % Mängd kitin i förhållande till glukan: 70:20 Kolhydrater totalt, utom glukaner: ≤ 0,1 % Proteiner: ≤ 2,0 % Lipider: ≤ 1,0 % Melaniner: ≤ 8,3 % Tillsatser: inga pH: 6,7–7,5 **Tungmetaller** Bly (ppm): ≤ 1,00 Kadmium (ppm): ≤ 1,00 Kvicksilver (ppm): ≤ 0,03 Arsenik (ppm): ≤ 0,20

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Mikrobiologiska kriterier Mesofila bakterier totalt: ≤ 10^3 /g Jäst och mögel: ≤ 10^3 /g Koliforma bakterier vid 30 °C: ≤ 10^3 /g *E. coli*: ≤ 10/g *Salmonella* och andra patogena bakterier: frånvaro/25 g
Kitosanextrakt av svamp (*Agaricus bisporus, Aspergillus niger*)	**Beskrivning/definition** Kitosanextrakt (som huvudsakligen innehåller poly(D-glukosamin)) erhålls från stammarna från *Agaricus bisporus* eller från mycel av *Aspergillus niger*. Den patenterade framställningsprocessen består av flera steg, bl.a. extraktion och deacetylering (hydrolys) i alkalisk lösning, upplösning i surt medium, utfällning i alkalisk lösning, tvättning och torkning. Synonym: poly(D-glukosamin) CAS-nr för kitosan: 9012-76-4 Molekylformel för kitosan: $(C_6H_{11}NO_4)_n$ Utseende: fint friflytande pulver Aspekt: benvitt till svagt brunaktigt Lukt: luktfritt **Renhetsgrad** Kitosanhalt (% vikt/torrvikt): ≥ 85 Glukanhalt (% vikt/torrvikt): ≤ 15 Viktförlust vid torkning (% vikt/torrvikt): ≤ 10 Viskositet (1 % i 1 % ättiksyra): 1–15 Acetyleringsgrad (i % mol/våtvikt): 0–30 Viskositet (1 % i 1 % ättiksyra) (mPa.s): 1–14 för kitosan från *Aspergillus niger*; 12–25 för kitin från *Agaricus bisporus* Aska (% vikt/torrvikt): ≤ 3,0 Proteiner (% vikt/torrvikt): ≤ 2,0 Partikelstorlek: > 100 nm Tejpdensitet (g/cm^3): 0,7–1,0 Fettbindande förmåga 800x (vikt/våtvikt): godkänd

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Tungmetaller Kvicksilver (ppm): ≤ 0,1 Bly (ppm): ≤ 1,0 Arsenik (ppm): ≤ 1,0 Kadmium (ppm): ≤ 0,5 **Mikrobiologiska kriterier** Aeroba bakterier (CFU/g): ≤ 10^3 Jäst och mögel (CFU/g): ≤ 10^3 *Escherichia coli* (CFU/g): ≤ 10 Enterobacteriaceae (CFU/g): ≤ 10 *Salmonella*: frånvaro/25 g *Listeria monocytogenes*: frånvaro/25 g
Kondroitinsulfat	**Beskrivning/definition** Kondroitinsulfat (natriumsalt) är en biosyntetisk produkt. Den erhålls genom kemisk sulfatering av kondriotin från fermentering av bakterien *Escherichia coli* O5:K4:H4 stam U1-41 (ATCC 23502). Kondroitinsulfat (natriumsalt) (% torrsubstans): 95–105 MWw (genomsnitt) (kDa): 5–12 MWn (genomsnitt) (kDa): 4–11 Dispersitet ($w_h/w_{0,05}$): ≤ 0,7 Sulfateringsmönster (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Viktförlust vid torkning (%) (105 °C till konstant vikt): ≤ 10,0 Glödgningsrest (% torrsubstans): 20–30 Protein (% torrsubstans): ≤ 0,5 Endotoxiner (10 EU/mg): ≤ 100 Organiska föroreningar totalt (mg/kg): ≤ 50
Krompikolinat	**Beskrivning/definition** Krompikolinat är ett rödaktigt, lättrinnande pulver, något lösligt i vatten vid pH 7. Saltet är också lösligt i polära organiska lösningsmedel. Kemiskt namn: tris(2-pyridinkarboxylat-N,O)krom(III) eller 2-pyridinkarboxylsyrakrom(III)salt CAS-nr: 14639-25-9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kemisk formel: $Cr(C_6H_4NO_2)_3$ Kemiska egenskaper: Krompikolinat: ≥ 95 % Krom (III): 12–13 % Krom (VI): ej påvisat Vatten: ≤ 4,0 %
***Cistus incanus* L. Pandalis (ört)**	**Beskrivning** *Cistus incanus* L. Pandalis (ört); arten tillhör familjen Cistaceae och är inhemsk i Medelhavsområdet, halvön Chalkidike. **Sammansättning** Fukt: 9–10 g/100 g örter Protein: 6,1 g/100 g örter Fett: 1,6 g/100 g örter Kolhydrater: 50,1 g/100 g örter Fibrer: 27,1 g/100 g örter Mineraler: 4,4 g/100 g örter Natrium: 0,18 g Kalium: 0,75 g Magnesium: 0,24 g Kalcium: 1,0 g Järn: 65 mg Vitamin B_1: 3,0 µg Vitamin B_2: 30 µg Vitamin B_6: 54 µg Vitamin C: 28 mg Vitamin A: mindre än 0,1 mg Vitamin E: 40–50 mg Alfa-tokoferol: 20–50 mg Beta- och gammatokoferoler: 2–15 mg *delta*-Tokoferol: 0,1–2 mg

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Citikolin	**Beskrivning/definition** Citikolin framställs genom en mikrobiologisk process. Citikolin består av cytosin, ribos, pyrofosfat och kolin. Vitt, kristallint pulver Kemiskt namn: inre salt av kolincytidin-5′-pyrofosfat och cytidin-5′-(trihydrogendifosfat)-P′-[2-(trimetylammonio)etyl]ester Kemisk formel: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Molekylvikt: 488,32 g/mol CAS-nr: 987-78-0 pH (1 % provlösning): 2,5–3,5 **Renhetsgrad** Innehåll: ≥ 98 % torrsubstans Viktförlust vid torkning (100 °C, 4 timmar) ≤ 5,0 % Ammonium: ≤ 0,05 % Arsenik: Högst 2 ppm Fria fosforsyror: ≤ 0,1 % 5′-Cytidylsyra: ≤ 1,0 % **Mikrobiologiska kriterier** Bakterietal totalt: ≤ 10^3 CFU/g Jäst och mögel: ≤ 10^2 CFU/g *Escherichia coli*: ej påvisade i 1 g
Clostridium butyricum	**Beskrivning/definition** *Clostridium butyricum* (CBM-588) är en grampositiv, sporbildande, obligat anaerob, icke-patogen, icke genetiskt modifierad bakterie. Depositarienummer FERM BP-2789. **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 10^3 CFU/g *Escherichia coli*: ej påvisade i 1 g

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Staphylococcus aureus: ej påvisade i 1 g *Pseudomonas aeruginosa*: ej påvisade i 1 g Jäst och mögel: ≤ 10^2 CFU/g
Extrakt av avfettat kakaopulver	Kakaoextrakt (*Theobroma cacao* L.) Utseende: mörkbrunt pulver utan synliga orenheter Fysikaliska och kemiska egenskaper: Polyfenolhalt: minst 55,0 % GAE Teobrominhalt: högst 10,0 % Askhalt: högst 5,0 % Fukthalt: högst 8,0 % Bulkdensitet: 0,40–0,55 g pH: 5,0–6,5 Lösningsmedelsrest: högst 500 ppm
Kakaoextrakt med låg fetthalt	Kakaoextrakt med låg fetthalt (*Theobroma cacao* L.) Utseende: mörkrött till purpurfärgat pulver Kakaoextrakt, koncentrat: minst 99 % Kiseldioxid: högst 1,0 % Kakaoflavanoler: minst 300 mg/g — Epicatechin: minst 45 mg/g Viktförlust vid torkning: högst 5,0 %
Korianderfröolja från *Coriandrum sativum*	**Beskrivning/definition** Korianderfröolja är en olja innehållande fettsyreglycerider som framställs ur fröna från växten koriander *Coriandrum sativum* L. Svagt gul färg och mild smak CAS-nr: 8008-52-4 Sammansättning av fettsyror: Palmitinsyra (C16:0): 2–5 % Stearinsyra (C18:0): < 1,5 % Petroselinsyra (*cis*-C18:1(n-12)): 60–75 % Oljesyra (*cis*-C18:1(n-9)): 8–15 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Linolsyra (C18:2): 12–19 % α-Linolensyra (C18:3): < 1,0 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % **Renhetsgrad** Brytningsindex (20 °C): 1,466–1,474 Syratal: ≤ 2,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg Jodtal: 88–110 enheter Förtvålningstal: 186–200 mg KOH/g Oförtvålbara ämnen: ≤ 15 g/kg
Torkad frukt av *Crataegus pinnatifida*	**Beskrivning/definition** Torkad frukt av arten *Crataegus pinnatifida* som tillhör familjen Rosaceae och är inhemsk i norra Kina och Korea. **Sammansättning** Torrsubstans: 80 % Kolhydrater: 55 g/kg råvikt Fruktos: 26,5–29,3 g/100 g Glukos: 25,5–28,1 g/100 g Vitamin C: 29,1 mg/100 g råvikt Natrium: 2,9 g/100 g råvikt Kompotter är produkter som erhålls genom värmebehandling av den ätliga delen av en eller flera fruktarter, hela eller delade, siktade eller ej, utan betydande koncentration. Man kan använda socker, vatten, cider, kryddor och citronsaft.
α-Cyklodextrin	**Beskrivning/definition** En icke-reducerande cyklisk sackarid bestående av sex D-glukopyranosylenheter som är sammankopplade med α-1,4-bindningar på hydrolyserad stärkelse. Insamling och rening av α-cyklodextrin kan utföras genom ett av följande förfaranden: utfällning av ett komplex av α-cyklodextrin med 1-dekanol, upplösning i uppvärmt vatten och förnyad utfällning, ångstripping av komplexbildaren och kristallisation av α-cyklodextrin ur lösningen, eller jonbyteskromatografi eller gelfiltrering åtföljt av kristallisation av α-cyklodextrin ur den renade moderlösningen, eller membranseparations-metoder, såsom ultrafiltrering och omvänd osmos. Beskrivning: Stort sett luktfritt, vitt eller nästan vitt, kristallint fast ämne Synonymer: α-cyklodextrin, α-dextrin, cyklohexaamylos, cyklomaltohexaos, α-cykloamylos Kemiskt namn: cyklohexaamylos

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	CAS-nr: 10016-20-3 Kemisk formel: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Formelmassa: 972,85 Innehåll: ≥ 98 % (torrsubstans) **Identifiering** Smältintervall: bryts ned vid en temperatur över 278 °C Löslighet: lättlösligt i vatten, mycket svagt lösligt i etanol Specifik rotation: $[\alpha]_D^{25}$: mellan +145° och +151° (1 % lösning) Kromatografi: Retentionstiden för den största toppen i ett vätskekromatogram av provet är densamma som för en referenslösning av α-cyklodextrin i ett kromatogram av referensen α-cyklodextrin (tillgänglig från Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, München, Tyskland eller Wacker Biochem Group, Adrian, MI, Förenta staterna) vid de betingelser som anges under rubriken Analysmetod. **Renhetsgrad** Vatten: ≤ 11 % (Karl Fischer-metoden) Rest av komplexbildare: ≤ 20 mg/kg (1-dekanol) Reducerande ämnen: ≤ 0,5 % (uttryckt som glukos) Sulfataska: ≤ 0,1 % Bly: ≤ 0,5 mg/kg **Analysmetod** Bestämning med vätskekromatografi vid följande betingelser. Provlösning: Väg noggrant upp cirka 100 mg prov i en 10 ml mätkolv och tillsätt omkring 8 ml avjoniserat vatten. Lös provet helt genom att placera mätkolven i ett ultraljudbad (10–15 minuter) och späd sedan till märket med renat, avjoniserat vatten. Filtrera lösningen genom ett filter med en porstorlek på 0,45 mikrometer. Referenslösning: Väg noggrant upp cirka 100 mg α-cyklodextrin i en 10 ml mätkolv och tillsätt omkring 8 ml avjoniserat vatten. Lös provet helt genom att placera mätkolven i ultraljudbad och späd sedan till märket med renat, avjoniserat vatten. Kromatografi: vätskekromatograf försedd med RI-detektor och en integrerad skrivare Kolonn och packning: nucleosil-100-NH_2 (10 µm) (Macherey & Nagel Co. Düren, Tyskland) eller motsvarande Längd: 250 mm Diameter: 4 mm Temperatur: 40 °C Rörlig fas: acetonitril/vatten (67/33, v/v) Flödeshastighet: 2,0 ml/min Injektionsvolym: 10 µl

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Förfarande: Injicera provlösningen i kromatografen, registrera kromatogrammet och mät topparean för alfa-cyklodextrinpiken. Beräkna andelen alfa-cyklodextrin i provet med hjälp av följande formel: % α-cyklodextrin (på torrsubstans) = 100 × (A_S/A_R) (W_R/W_S) där A_S och A_R är toppareorna för α-cyklodextrin i provlösningen respektive referenslösningen. W_S och W_R är vikten (mg) α-cyklodextrin i provet respektive referensen, efter korrigering för vattenhalten.
γ-Cyklodextrin	**Beskrivning/definition** En icke-reducerande cyklisk sackarid bestående av åtta D-glukopyranosylenheter som är sammankopplade med α-1,4-bindningar. Den framställs genom att cyklodextringlukosyltransferas (CGTase, EC 2.4.1.19) får reagera med hydrolyserad stärkelse. Insamling och rening av gamma-cyklodextrin kan utföras genom utfällning av ett komplex av gamma-cyklodextrin med 8-cyklohexadeken-1-on, upplösning av komplexet i vatten och n-dekan, ångstrippning av vattenfasen och insamling av gamma-cyklodextrinet från lösningen genom kristallisation. Stort sett luktfritt, vitt eller nästan vitt, kristallint fast ämne Synonymer: γ-cyklodextrin, γ-dextrin, cyklooktaamylos, cyklomaltooktaos, γ-cykloamylas Kemiskt namn: cyklooktaamylos CAS-nr: 17465-86-0 Kemisk formel: $(C_6H_{10}O_5)_8$ Innehåll: ≥ 98 % (torrsubstans) **Identifiering** Smältintervall: bryts ned vid en temperatur över 285 °C Löslighet: lättlösligt i vatten, mycket svagt lösligt i etanol Specifik rotation: $[\alpha]_D^{25}$: mellan + 174 ° och + 180 ° (1 % lösning) **Renhetsgrad** Vatten: ≤ 11 % Rest av komplexbildare (8-cyklohexadeken-1-on): ≤ 4 mg/kg Lösningsmedelsrest (*n*-dekan): ≤ 6 mg/kg Reducerande ämnen: ≤ 0,5 % (uttryckt som glukos) Sulfataska: ≤ 0,1 %
Dextranpreparat framställt med hjälp av *Leuconostoc mesenteroides*	1. **Pulverform** Kolhydrater: 60 % varav dextran: 50 %, mannitol: 0,5 %, fruktos: 0,3 %, leukros: 9,2 % Protein: 6,5 % Lipider: 0,5 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Mjölksyra: 10 %Etanol: spår Aska: 13 % Fukt: 10 % 2. **Flytande form** Kolhydrater: 12 % varav dextran: 6,9 %, mannitol: 1,1 %, fruktos: 1,9 %, leukros: 2,2 % Protein: 2,0 % Lipider: 0,1 % Mjölksyra: 2,0 % Etanol: 0,5 % Aska: 3,4 % Fukt: 80 %
Diglyceridolja av vegetabiliskt ursprung	**Beskrivning/definition** Framställs av glycerol och fettsyror från ätliga vegetabiliska oljor, särskilt från sojabönsolja (*Glycine max*) eller rapsolja (*Brassica campestris, Brassica napus*) med ett särskilt enzym. **Fördelningen av acylglyceroler** Diglycerider (DAG): ≥ 80 % 1,3-Diglycerider (1,3-DAG): ≥ 50 % Triglycerider (TAG): ≤ 20 % Monoglycerider (MAG): ≤ 5,0 % **Sammansättning av fettsyror (MAG, DAG, TAG)** Oljesyra (C18:1): 20–65 % Linolsyra (C18:2): 15–65 % Linolensyra (C18:3): ≤ 15 % Mättade fettsyror: ≤ 10 % **Övriga** Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,1 % Peroxidtal: ≤ 1,0 mekv/kg Oförtvålbara ämnen: ≤ 2,0 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % MAG = monoglycerider, DAG = diglycerider, TAG = triglycerider

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Dihydrocapsiat (DHC)	**Beskrivning/definition** Dihydrocapsiat syntetiseras genom enzymkatalyserad förestring av vanillylalkohol och 8-metylnonansyra. Efter förestringen extraheras dihydrocapsiat med n-hexan. Viskös, färglös till gul vätska Kemisk formel: C_{18} H_{28} O_4 CAS-nr: 205687-03-2 **Fysikalisk–kemiska egenskaper** Dihydrocapsiat: > 94 % 8-Metylnonansyra: < 6,0 % Vanillylalkohol: < 1,0 % Övriga ämnen som härrör från syntesen: < 2,0 %
Torkat extrakt av *Lippia citriodora* från cellkulturer	**Beskrivning/definition** Torkat extrakt av cellkulturer HTN®Vb av *Lippia citriodora* (Palau) Kunth.
Extrakt från cellkulturer av *Echinacea angustifolia*	**Beskrivning/definition** Extrakt från rötterna av *Echinacea angustifolia* som erhålls från vävnadskulturer av växter motsvarar i huvudsak ett extrakt från roten av *Echinacea angustifolia* som erhålls i etanol-vatten som titrerats till 4 % echinacosid.
Extrakt från cellkulturer av *Echinacea purpurea*	**Beskrivning/definition** Torkat extrakt av *Echinacea purpurea* från cellkulturer HTN®Vb.
Olja från *Echium plantagineum*	**Beskrivning/definition** Echiumolja är svagt gul och framställs genom raffinering av olja som utvinns ur frön från *Echium plantagineum* L. stearidonsyra: ≥ 10 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt Transfettsyror: ≤ 2,0 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt Syratal: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv O_2/kg olja Oförtvålbart innehåll: ≤ 2,0 % Proteinhalt (kväve totalt): ≤ 20 µg/ml Pyrrolizidinalkaloider: ej påvisbara vid detektionsgränsen 4,0 µg/kg

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Epigallokatekingallat som renat extrakt av blad av grönt te (*Camellia sinensis*)	**Beskrivning/definition** Ett höggradigt renat extrakt av bladen från grönt te (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) i form av ett fint, benvitt till blekt rosa pulver. Det består av minst 90 % epigallokatekingallat (EGCG) och har en smältpunkt på omkring 210–215 °C. Utseende: benvitt till blekt rosa pulver Kemiskt namn: polyfenol(-)epigallokatekin-3-gallat Synonymer: epigallokatekingallat (EGCG) CAS-nr: 989-51-5 INCI-namn: epigallocatechin gallate Molekylmassa 458,4 g/mol Viktförlust vid torkning: högst 5,0 % **Tungmetaller** Arsenik: högst 3,0 ppm Bly: högst 5,0 ppm **Innehåll** minst 94 % EGCG (torrsubstans) högst 0,1 % koffein Löslighet: EGCG är relativt lösligt i vatten, etanol, metanol och aceton
L-ergotionein	**Definition** Kemiskt namn (IUPAC): (2*S*)-3-(2-tioxo-2,3-dihydro-1*H*-imidazol-4-yl)-2-(trimetylammonio)-propanoat Kemisk formel: $C_9H_{15}N_3O_2S$ Molekylmassa: 229,3 Da CAS-nr: 497-30-3

Parameter	*Specifikation*	*Metod*
Utseende	Vitt pulver	Visuell
Optisk rotation	$[\alpha]_D \geq (+)\ 122°$ (c = 1, H_2O)[a)]	Polarimetrisk
Kemisk renhet	≥ 99,5 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29]
	≥ 99,0 %	1H-NMR

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation		
	Identifiering	Överensstämmande med strukturen	1H-NMR
		C: 47,14 ± 0,4 %	Grundämnesanalys
		H: 6,59 ± 0,4 %	
		N: 18,32 ± 0,4 %	
	Totala lösningsmedelsrester (metanol, etylacetat, isopropanol, etanol)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	Gaskromatografi [Eur. Ph. 01/2008:20424]
	Viktförlust vid torkning	Intern standard < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]
	Orenheter	< 0,8 %	HPLC/GPC eller 1H-NMR
	Tungmetaller[b) c)]		
	Bly	< 3,0 ppm	ICP/AES
	Kadmium	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
	Kvicksilver	< 0,1 ppm	Atomfluorescens (Hg)
	Mikrobiologiska specifikationer[b)]		
	Totalt antal levande aeroba bakterier (TVAC)	≤ 1 x 10^3 CFU/g	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
	Jäst och mögel totalt (TYMC)	≤ 1 x 10^2 CFU/g	
	Escherichia coli	Ej påvisade i 1 g	
	Eur. Ph.: Europeiska farmakopén, 1H-NMR: kärnmagnetisk resonans, HPLC: högpresterande vätskekromatografi, GPC: gelfiltreringskromatografi, ICP/AES: ICP-atomemissionsspektrometri,		
	CFU: kolonibildande enheter.		
	a) Lit. $[\alpha]_D$ = (+) 126,6° (c = 1, H_2O)		
	b) Analyser som utförts på varje parti		
	c) Gränsvärden i enlighet med förordning (EG) nr 1881/2006		

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Järn(III)natrium-EDTA	**Beskrivning/definition** Järn(III)natrium-EDTA (etylendiamintetraättiksyra) är ett luktfritt, lättrinnande, gult till brunt pulver med en kemisk renhetsgrad på över 99 % (vikt/vikt). Det är fullständigt lösligt i vatten. Kemisk formel: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 * 3H_2O$ Kemiska egenskaper: pH i 1 % lösning: 3,5–5,5 Järn: 12,5–13,5 % Natrium: 5,5 % Vatten: 12,8 % Organiskt material (CHNO): 68,4 % EDTA: 65,5–70,5 % Ämnen olösliga i vatten: ≤ 0,1 % Nitrilotriättiksyra: ≤ 0,1 %
Järnammoniumfosfat	**Beskrivning/definition** Järnammoniumfosfat är ett grått/grönt, fint pulver som är praktiskt taget olösligt i vatten och lösligt i utspädda mineralsyror. CAS-nr: 10101-60-7 Kemisk formel: $FeNH_4PO_4$ Kemiska egenskaper: pH i 5 % suspension i vatten: 6,8–7,8 Järn (totalt): ≥ 28 % Järn (II): 22–30 % (vikt/vikt) Järn (III): ≤ 7,0 % (vikt/vikt) Ammoniak: 5–9 % (vikt/vikt) Vatten: ≤ 3,0 %
Fiskpeptider av *Sardinops sagax*	**Beskrivning/definition** Den nya livsmedelsingrediensen är en peptidblandning som framställs genom en alkalisk proteaskatalyserad hydrolys av fiskmuskel från *Sardinops sagax*, varefter peptidfraktionen isoleras genom kolonnkromatografi och produkten koncentreras genom vakuum- och spraytorkning. Gulaktigt vitt pulver

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Peptider ([1]) (peptider, dipeptider och tripeptider med kort kolkedja och med en molekylvikt på mindre än 2 kDa): ≥ 85 g/100 gVal-Tyr (dipeptid): 0,1–0,16 g/100 g Aska: ≤ 10 g/100 g Fukt: ≤ 8 g/100 g ([1]) Kjeldahlmetoden
Flavonoider från *Glycyrrhiza glabra*	**Beskrivning/definition** Flavonoider från rötterna eller jordstammen av *Glycyrrhiza glabra* L. extraheras med etanol följt av ytterligare extraktion av detta etanolextrakt med triglycerider med medellånga kedjor. Det är en mörkbrun vätska som innehåller 2,5–3,5 % glabridin. Fukt: < 0,5 % Aska: < 0,1 % Peroxidtal: < 0,5 mekv/kg Glabridin: 2,5–3,5 % av fett Glycyrrhizinsyra: < 0,005 % Fett, inklusive ämnen av typen polyfenol: ≥ 99 % Protein: < 0,1 % Kolhydrater: ej påvisbara
Fucoidanextrakt från algen *Fucus vesiculosus*	**Beskrivning/definition** Fucoidan från storalgen *Fucus vesiculosus* extraheras med vatten i sur lösning med påföljande filtreringsprocesser utan användning av organiska lösningsmedel. Extraktet koncentreras och torkas till den slutliga fucoidanextraktprodukten med följande specifikationer: Benvitt till brunt pulver Lukt och smak: mild doft och smak Fukt: < 10 % (105 °C, 2 timmar) pH-värde: 4,0–7,0 (1 % lösning vid 25 °C) **Tungmetaller** Arsenik (ppm): < 1,0 ppm Kadmium: < 3,0 ppm Bly: < 2,0 ppm Kvicksilver: < 1,0 ppm

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Mikrobiologiska kriterier Totalt antal aeroba mikroorganismer: < 10 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g Totalt antal enterobakterier: frånvaro/g *Escherichia coli*: frånvaro/g *Salmonella*: frånvaro/10 g *Staphylococcus aureus*: frånvaro/g Sammansättning hos de två tillåtna typerna av extrakt, baserat på halten fucoidan: *Extrakt 1:* Fucoidan: 75–95 % Alginat: 2,0–5,5 % Polyfloroglucinol: 0,5–15 % Mannitol: 1–5 % Naturliga salter/fria mineraler: 0,5–2,5 % Andra kolhydrater: 0,5–1,0 % Protein: 2,0–2,5 % *Extrakt 2:* Fucoidan: 60–65 % Alginat: 3,0–6,0 % Polyfloroglucinol: 20–30 % Mannitol: < 1,0 % Naturliga salter/fria mineraler: 0,5–2,0 % Andra kolhydrater: 0,5–2,0 % Protein: 2,0–2,5 %
Fucoidanextrakt från algen *Undaria pinnatifida*	**Beskrivning/definition** Fucoidan från algen *Undaria pinnatifida* extraheras med vatten i sur lösning med påföljande filtreringsprocesser utan användning av organiska lösningsmedel. Extraktet koncentreras och torkas till den slutliga fucoidanextraktprodukten med följande specifikationer: Benvitt till brunt pulver Lukt och smak: mild doft och smak

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Fukt: < 10 % (105 °C, 2 timmar) pH-värde: 4,0–7,0 (1 % lösning vid 25 °C) **Tungmetaller** Arsenik (ppm): < 1,0 ppm Kadmium: < 3,0 ppm Bly: < 2,0 ppm Kvicksilver: < 1,0 ppm **Mikrobiologi** Totalt antal aeroba mikroorganismer: < 10 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g Totalt antal enterobakterier: frånvaro/g *Escherichia coli*: frånvaro/g *Salmonella*: frånvaro/10 g *Staphylococcus aureus*: frånvaro/g Sammansättning hos de två tillåtna typerna av extrakt, baserat på halten fucoidan: *Extrakt 1:* Fucoidan: 75–95 % Alginat: 2,0–6,5 % Polyfloroglucinol: 0,5–3,0 % Mannitol: 1–10 % Naturliga salter/fria mineraler: 0,5–1,0 % Andra kolhydrater: 0,5–2,0 % Protein: 2,0–2,5 % *Extrakt 2:* Fucoidan: 50–55 % Alginat: 2,0–4,0 % Polyfloroglucinol: 1,0–3,0 % Mannitol: 25–35 % Naturliga salter/fria mineraler: 8–10 % Andra kolhydrater: 0,5–2,0 % Protein: 1,0–1,5 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
2′-Fukosyllaktos (syntetisk)	**Definition** Kemiskt namn: α-L-Fukopyranosyl-(1→2)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)- D-glukopyranos Kemisk formel: $C_{18}H_{32}O_{15}$ CAS-nr: 41263-94-9 Molekylvikt: 488,44 g/mol **Beskrivning** 2′-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom kemisk syntes. **Renhetsgrad** 2′-Fukosyllaktos: ≥ 95 % D-Laktos: ≤ 1,0 % (vikt/vikt) L-Fukos: ≤ 1,0 % (vikt/vikt) Difukosyl- D-laktosisomerer: ≤ 1,0 % (vikt/vikt) 2′-Fukosyl- D-laktulos: ≤ 0,6 % (vikt/vikt) pH (20 °C, 5 % lösning): 3,2–7,0 Vatten (%): ≤ 9,0 % Sulfataska: ≤ 0,2 % Ättiksyra: ≤ 0,3 % Lösningsmedelsrester (metanol, 2-propanol, metylacetat, aceton): ≤ 50,0 mg/kg var för sig, ≤ 200,0 mg/kg i kombination) Proteinrester: ≤ 0,01 % **Tungmetaller** Palladium: ≤ 0,1 mg/kg Nickel: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 500 CFU/g Jäst och mögel: ≤ 10 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
2′-Fukosyllaktos (mikrobiellt ursprung)	**Definition** Kemiskt namn: α-L-Fukopyranosyl-(1→2)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)- D-glukopyranos Kemisk formel $C_{18}H_{32}O_{15}$ CAS-nr: 41263-94-9 Molekylvikt: 488,44 g/mol	
	Källa En genetiskt modifierad stam av *Escherichia coli* K-12	**Källa** En genetiskt modifierad stam av *Escherichia coli* BL21
	Beskrivning 2′-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process. **Renhetsgrad** 2′-Fukosyllaktos: ≥ 90 % D-Laktos: ≤ 3,0 % L-Fukos: ≤ 2,0 Difukosyl-D-laktos: ≤ 2,0 % 2′-Fukosyl- D-laktulos: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5 % lösning): 3,0–7,5 Vatten: ≤ 9,0 % Sulfataska: ≤ 2,0 % Ättiksyra: ≤ 1,0 % Proteinrester: ≤ 0,01 % **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 3 000 CFU/g Jäst: ≤ 100 CFU/g Mögel: ≤ 100 CFU/g Endotoxiner: ≤ 10 EU/mg	**Beskrivning** 2′-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt pulver och det flytande koncentratet är en färglös till svagt gul klar vattenlösning (45 % (vikt/volym) ± 5 % (vikt/volym)). 2′-Fukosyllaktos framställs genom en mikrobiologisk process. **Renhetsgrad** 2′-Fukosyllaktos: ≥ 90 % Laktos: ≤ 5,0 % Fukos: ≤ 3,0 % 3′-Fukosyllaktos: ≤ 5,0 % Fukosylgalaktos: ≤ 3,0 % Difukosyllaktos: ≤ 5,0 % Glukos: ≤ 3,0 % Galaktos: ≤ 3,0 % Vatten: ≤ 9,0 % (pulver) Sulfataska: ≤ 0,5 % (pulver och vätska) Proteinrester: ≤ 0,01 % (pulver och vätska)

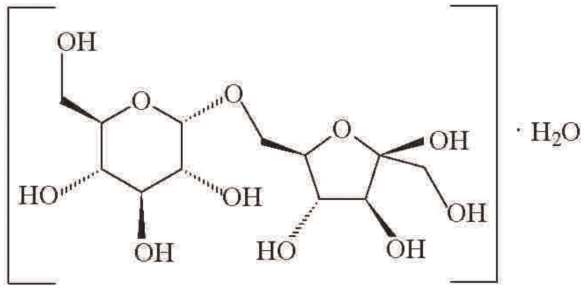
Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
		Tungmetaller Bly: ≤ 0,02 mg/kg (pulver och vätska) Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg (pulver och vätska) Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg (pulver och vätska) Kvicksilver: ≤ 0,5 mg/kg (pulver och vätska) **Mikrobiologiska kriterier** Bakterietal totalt: ≤ 10^4 CFU/g (pulver), ≤ 5 000 CFU/g (vätska) Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g (pulver) ≤ 50 CFU/g (vätska) Enterobacteriaceae/koliforma bakterier: ej påvisade i 11 g (pulver och vätska) *Salmonella*: ej påvisade i 100 g (pulver), ej påvisade i 200 ml (vätska) *Cronobacter*: ej påvisade i 100 g (pulver), ej påvisade i 200 ml (vätska) Endotoxiner: ≤ 100 EU/g (pulver), ≤ 100 EU/ml (vätska) Aflatoxin M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulver och vätska)
Galaktooligosackarid	**Beskrivning/definition** **Galaktooligosackarid framställs av mjölklaktos genom en enzymprocess med hjälp av β-galaktosidaser från *Aspergillus oryzae, Bifidobacterium bifidum, Pichia pastoris, Sporobolomyces singularis, Kluyveromyces lactis, Bacillus circulans* och *Papiliotrema terrestris*.** GOS: minst 46 % torrsubstans Laktos: högst 40 % torrsubstans Glukos: högst 27 % torrsubstans Galaktos: minst 0,8 % torrsubstans Aska: högst 4,0 % torrsubstans Protein: högst 4,5 % torrsubstans Nitrit: högst 2 mg/kg	
Glukosamin HCl från *Aspergillus niger* och en genetiskt modifierad stam av *E. Coli* K-12	Vitt, kristallint, luktfritt pulver Molekylformel: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$ Relativ molekylmassa: 215,63 g/mol D-Glukosamin HCl: 98,0–102,0 % av referensstandard (HPLC) Specifik rotation: + 70,0°–+ 73,0°	

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Glukosaminsulfat KCl från *Aspergillus niger* och en genetiskt modifierad stam av *E. Coli* K-12	Vitt, kristallint, luktfritt pulver Molekylformel: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Relativ molekylmassa: 605,52 g/mol D-Glukosaminsulfat 2KCl: 98,0–102,0 % av referensstandard (HPLC) Specifik rotation: + 50,0° – + 52,0°
Glukosaminsulfat NaCl från *Aspergillus niger* och en genetiskt modifierad stam av *E. Coli* K-12	Vitt, kristallint, luktfritt pulver Molekylformel: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Relativ molekylmassa: 573,31 g/mol D-Glukosamin HCl: 98–102 % av referensstandard (HPLC) Specifik optisk rotation: + 52° – + 54°
Guarkärnmjöl	**Beskrivning/definition** Naturligt guarkärnmjöl är den malda frövitan av frön från naturliga arter av guarträdet, *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub. (familjen Leguminosae). Mjölet består huvudsakligen av polysackarider med hög molekylvikt, huvudsakligen sammansatta av enheter av galaktopyranos och mannopyranos som är sammankopplade genom glykosidlänkar, som kemiskt kan beskrivas som galaktomannan (minst 75 % galaktomannan). Utseende: Vitt till gulaktigt pulver Molekylvikt: 50 000–8 000 000 Da CAS-nr: 9000-30-0 Einecs-nr: 232-536-8 Renhetsgrad: i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 ([1]) och kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/175 av den 5 februari 2015 om fastställande av särskilda villkor för import av guarkärnmjöl med ursprung i eller avsänt från Indien på grund av risken för kontaminering med pentaklorfenol och dioxiner ([2]). **Fysikalisk-kemiska egenskaper** **Pulver** Hållbarhet: 2 år Färg: vit Lukt: svag Partiklarnas medeldiameter: 60–70 µm Fukt: högst 15 % Viskositet * efter 1 timme: –

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Viskositet * efter 2 timmar: minst 3 600 mPa.s Viskositet * efter 24 timmar: minst 4 000 mPa.s Löslighet: lösligt i hett och kallt vatten pH för 10 g/l vid 25 °C – 6–7,5 **Flingor** Användningstid: 1 år Färg: vit/benvit med få eller inga svarta prickar Lukt: svag Partiklarnas medeldiameter: 1–10 mm Fukt: högst 15 % Viskositet * efter 1 timme: minst 3 000 mPa.s Viskositet * efter 2 timmar: – Viskositet * efter 24 timmar: – Löslighet: lösligt i hett och kallt vatten pH för 10 g/l vid 25 °C – 5–7,5 (*) Viskositeten mäts under följande förhållanden: 1 %, 25 °C, 20 varv/min
Värmebehandlade mjölkprodukter syrade med *Bacteroides xylanisolvens*	**Beskrivning/definition** Värmebehandlade syrade mjölkprodukter framställs med *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) som startkultur. Mellanmjölk (1,5 %–1,8 % fetthalt) eller skummjölk (högst 0,5 % fetthalt) pastöriseras eller UHT-behandlas före syrningen med *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). De syrade mjölkprodukterna homogeniseras och värmebehandlas sedan för att inaktivera *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). Slutprodukten innehåller inga livsdugliga celler av *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964)([1]). ([1]) Ändrad DIN EN ISO 21528–2.
Hydroxityrosol	**Beskrivning/definition** Hydroxityrosol är en blekgul, viskös vätska som erhålls genom kemisk syntes. Molekylformel: $C_8H_{10}O_3$ Molekylvikt: 154,6 g/mol CAS-nr: 10597-60-1 Fukt: ≤ 0,4 % Lukt: karakteristisk

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Smak: svagt bitter Löslighet (vatten): blandbart med vatten pH: 3,5–4,5 Brytningsindex: 1,571–1,575 **Renhetsgrad** Hydroxityrosol: ≥ 99 % Ättiksyra: ≤ 0,4 % Hydroxityrosolacetat: ≤ 0,3 % Summan av homovanillinsyra, iso-homovanillinsyra och 3-metoxi-4-hydroxifenylglykol: ≤ 0,3 % **Tungmetaller** Bly: ≤ 0,03 mg/kg Kadmium: ≤ 0,01 mg/kg Kvicksilver: ≤ 0,01 mg/kg **Lösningsmedelsrester** Etylacetat: ≤ 25,0 mg/kg Isopropanol: ≤ 2,50 mg/kg Metanol: ≤ 2,00 mg/kg Tetrahydrofuran: ≤ 0,01 mg/kg
Isstrukturerande protein, typ III HPLC 12	**Beskrivning/definition** Preparatet av isstrukturerande protein (ISP) är en ljusbrun vätska som produceras genom genomdränkt fermentering av en genetiskt modifierad stam av bakjäst av livsmedelskvalitet (*Saccharomyces cerevisiae*) där en syntetisk gen för det isstrukturerande proteinet har införts i jästens genom. Proteinet uttrycks och utsöndras i tillväxtmediet där det separeras från jästcellerna genom mikrofiltrering och koncentreras genom ultrafiltrering. Jästcellerna överförs därmed inte till ISP-preparatet vare sig som sådana eller i förändrad form. ISP-preparatet består av oförändrat ISP, glykosylerat ISP och proteiner och peptider från jästen samt av sockerarter, syror och salter som normalt förekommer i livsmedel. Koncentratet stabiliseras med 10 mM citonsyrabuffert. Innehåll: ≥ 5 g/l aktivt ISP pH: 2,5–3,5 Aska: ≤ 2,0 % DNA: ej påvisbart
Vätskeextrakt av torkade blad från *Ilex guayusa*	**Beskrivning/definition** Mörkbrun vätska. Vätskeextrakt av torkade blad från *Ilex guayusa*.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Sammansättning Protein: < 0,1 g/100 ml Fett: < 0,1 g/100 ml Kolhydrater: 0,2–0,3 g/100 ml Sockerarter totalt: < 0,2 g/100 ml Koffein: 19,8–57,7 mg/100 ml Teobromin: 0,14–2,0 mg/100 ml Klorogensyror: 9,9–72,4 mg/100 ml
Isomalto-oligosackarid	**Pulver** Löslighet (vatten) (%): > 99 Glukos (% torrsubstans): ≤ 5,0 Isomaltos + DP3–DP9 (% torrsubstans): ≥ 90 Fukt (%): ≤ 4,0 Sulfataska (g/100 g): ≤ 0,3 **Tungmetaller** Bly (mg/kg): ≤ 0,5 Arsenik (mg/kg): ≤ 0,5 **Sirap** Torrsubstans (g/100 g): > 75 Glukos (% torrsubstans): ≤ 5,0 Isomaltos + DP3–DP9 (% torrsubstans): ≥ 90 pH: 4–6 Sulfataska (g/100 g): ≤ 0,3 **Tungmetaller** Bly (mg/kg): ≤ 0,5 Arsenik (mg/kg): ≤ 0,5
Isomaltulos	**Beskrivning/definition** En reducerande disackarid bestående av en glukos- och en fruktosenhet förenade genom en α-1,6-glykosidbindning. Ämnet framställs av sackaros genom en enzymatisk process. Det är monohydratformen som används som handelsvara. Utseende: Praktiskt taget luktlösa, vita eller nästan vita kristaller med söt smak.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kemiskt namn: 6-O-α-D-glukopyranosyl-D-fruktofuranos, monohydratCAS-nr: 13718-94-0 Kemisk formel: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Strukturformel  Formelmassa: 360,3 (monohydrat) **Renhetsgrad** Innehåll: ≥ 98 % av torrsubstansen Viktförlust vid torkning: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 timmar) **Tungmetaller** Bly: ≤ 0,1 mg/kg Bestäm blyhalten med hjälp av en atomabsorptionsmetod som är anpassad till den angivna nivån. Provstorleken och metoden för provberedning kan grundas på principerna för den metod som beskrivs i FAO:s Food and Nutrition Paper 5 ([1]), "Instrumental methods". ([1]) Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA), 1991, 322 s., ISBN 92–5-102991-1.
Laktitol	**Beskrivning/definition** Kristallint pulver eller färglös lösning som framställts genom katalytisk hydrogenering av laktos. Kristallina produkter förekommer både i vattenfri form och som monohydrat och dihydrat. Nickel används som katalysator. Kemiskt namn: 4-O-β-galaktopyranosyl-D-glucitol Kemisk formel: $C_{12}H_{24}O_{11}$ Molekylvikt: 344,31 g/mol CAS-nr: 585-86-4

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Renhetsgrad Löslighet (i vatten): mycket lösligt i vatten Specik rotation $[\alpha]_D^{20}$ = + 13°–16° Innehåll: ≥ 95 % (torrvikt) Vatten: ≤ 10,5 % Andra polyoler: ≤ 2,5 % (torrvikt) Reducerande sockerarter: ≤ 0,2 % (torrvikt) Klorider: ≤ 100 mg/kg (torrvikt) Sulfater: ≤ 200 mg/kg (torrvikt) Sulfataska: ≤ 0,1 % (torrvikt) Nickel: ≤ 2,0 mg/kg (torrvikt) Arsenik: ≤ 3,0 mg/kg (torrvikt) Bly: ≤ 1,0 mg/kg (torrvikt)
Lakto-*N*-neotetraos (syntetisk)	**Definition** Kemiskt namn: β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos Kemisk formel: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CAS-nr: 13007-32-4 Molekylvikt: 707,63 g/mol **Beskrivning** Lakto-*N*-neotetraos är ett vitt till benvitt pulver. Framställs genom kemisk syntes och isoleras genom kristallisation. **Renhetsgrad** Innehåll (vattenfritt): ≥ 96 % D-Laktos: ≤ 1,0 % Lakto-*N*-trios II: ≤ 0,3 % Isomer av lakto-*N*-neotetraosfruktos: ≤ 0,6 % pH (20 °C, 5 % lösning): 5,0–7,0 Vatten: ≤ 9,0 % Sulfataska: ≤ 0,4 % Ättiksyra: ≤ 0,3 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Lösningsmedelsrester (metanol, 2-propanol, metylacetat, aceton): ≤ 50 mg/kg var för sig, ≤ 200 mg/kg i kombination) Proteinrester: ≤ 0,01 % Palladium: ≤ 0,1 mg/kg Nickel: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 500 CFU/g Jäst: ≤ 10 CFU/g Mögel: ≤ 10 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg
Lakto-*N*-neotetraos (mikrobiellt ursprung)	**Definition** Kemiskt namn: β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos Kemisk formel: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CAS-nr: 13007-32-4 Molekylvikt: 707,63 g/mol **Källa** En genetiskt modifierad stam av *Escherichia coli* K-12 **Beskrivning** Lakto-*N*-neotetraos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process. Lakto-*N*-neotetraos isoleras genom kristallisation. **Renhetsgrad** Innehåll (vattenfritt): ≥ 92 % D-Laktos: ≤ 3,0 % Lakto-N-trios II: ≤ 3,0 % *para*-Lakto-*N*-neohexaos: ≤ 3,0 % Isomer av lakto-N-neotetraosfruktos: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5 % lösning): 4,0–7,0 Vatten: ≤ 9,0 % Sulfataska: ≤ 0,4 % Lösningsmedelsrester (metanol): ≤ 100 mg/kg Proteinrester: ≤ 0,01 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Mikrobiologiska kriterier Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 500 CFU/g Jäst: ≤ 10 CFU/g Mögel: ≤ 10 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg
Bladextrakt av blålusern (*Medicago sativa*)	**Beskrivning/definition** Blålusern (*Medicago sativa* L.) bearbetas inom två timmar efter skörden. Den skärs i bitar och krossas. Efter att ha passerat en oljepress ger blålusernen en fibrig rest och pressaft (10 % torrsubstans). Torrsubstansen av saften innehåller ca 35 % råprotein. Pressaften (pH 5,8–6,2) neutraliseras. Förvärmning och ånginsprutning gör att proteiner associerade med karotenoid- och klorofyllpigment koagulerar. Proteinfällningen separeras genom centrifugering och torkas därefter. Askorbinsyra tillsätts och proteinkoncentratet av blålusern granuleras och förvaras i inert gas eller kylförvaras. **Sammansättning** Protein: 45–60 % Fett: 9–11 % Fria kolhydrater (lösliga fibrer): 1–2 % Polysackarider (olösliga fibrer): 11–15 % inklusive cellulosa: 2–3 % Mineraler: 8–13 % Saponiner: ≤ 1,4 % Isoflavoner: ≤ 350 mg/kg Coumestrol: ≤ 100 mg/kg Fytater: ≤ 200 mg/kg L-kanavanin: ≤ 4,5 mg/kg
Lykopen	**Beskrivning/definition** Syntetiskt lykopen framställs genom s.k. Wittig-kondensation av syntetiska intermediärer som allmänt används vid framställningen av andra karotenoider som används i livsmedel. Syntetiskt lykopen består av ≥ 96 % lykopen och mindre mängder av andra relaterade karotenoidkomponenter. Lykopen tillhandahålls antingen i pulverform i en passande matris eller som en oljedispersion. Färgen är mörkröd eller rödlila. Antioxidativt skydd ska garanteras. Kemiskt namn: lykopen CAS-nr: 502-65-8 (all-*trans*-lykopen) Kemisk formel: $C_{40}H_{56}$ Formelmassa: 536,85 Da

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Lykopen från *Blakeslea trispora*	**Beskrivning/definition** Rent lykopen från *Blakeslea trispora* består av ≥ 95 % lykopen och ≤ 5 % andra karotenoider. Det tillhandahålls antingen i pulverform i en passande matris eller som en oljedispersion. Färgen är mörkröd eller rödlila. Antioxidativt skydd ska garanteras. Kemiskt namn: lykopen CAS-nr: 502-65-8 (all-*trans*-lykopen) Kemisk formel: $C_{40}H_{56}$ Formelmassa: 536,85 Da
Lykopen från tomater	**Beskrivning/definition** Rent lykopen från tomater (*Lycopersicon esculantum* L.) består av ≥ 95 % lykopen och ≤ 5 % andra karotenoider. Det tillhandahålls antingen i pulverform i en passande matris eller som en oljedispersion. Färgen är mörkröd eller rödlila. Antioxidativt skydd ska garanteras. Kemiskt namn: lykopen CAS-nr: 502-65-8 (all-*trans*-lykopen) Kemisk formel: $C_{40}H_{56}$ Formelmassa: 536,85 Da
Lykopenoleoresin från tomater	**Beskrivning/definition** Lykopenoleoresin från tomater utvinns genom extraktion med lösningsmedel ur mogna tomater (*Lycopersicon esculentum* Mill.) varefter lösningsmedlet avlägsnas. Det rör sig om en röd till mörkbrun viskös, klar vätska. Lykopen totalt: 5–15 % Varav *trans*-lykopen: 90–95 % Karotenoider totalt (beräknat som lykopen): 6,5–16,5 % Andra karotenoider: 1,75 % (Fytoen/fytofluen/β-karoten): (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %) Tokoferoler totalt: 1,5–3,0 % Oförtvålbara ämnen: 13–20 % Fettsyror totalt: 60–75 % Vatten (Karl Fischer): ≤ 0,5 %
Magnesiumcitratmalat	**Beskrivning/definition** Magnesiumcitratmalat är ett vitt till gulvitt, amorft pulver.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kemisk formel: $Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2$ Kemiskt namn: pentamagnesium di-(2-hydroxibutandioat)-di-(2-hydroxipropan-1,2,3-trikarboxylat) CAS-nr: 1259381-40-2 Molekylvikt: 763,99 Da (vattenfritt) Löslighet: lättlösligt i vatten (ca 20 g i 100 ml) Beskrivning av det fysikaliska tillståndet: amorft pulver Magnesiuminnehåll: 12,0–15,0 % Viktförlust vid torkning (120 °C/4 timmar): ≤ 15 % Färg (fast form): vit till gulaktig Färg (20 % vattenlösning): färglös till gulaktig Utseende (20 % vattenlösning): klar lösning pH (20 % vattenlösning): ca 6,0 **Orenheter** Klorid: ≤ 0,05 % Sulfat: ≤ 0,05 % Arsenik: ≤ 3,0 ppm Bly: ≤ 2,0 ppm Kadmium: ≤ 1 ppm Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm
Extrakt av magnoliabark	**Beskrivning/definition** Extrakt av magnoliabark utvinns från barken av *Magnolia officinalis* L. och framställs genom superkritisk koldioxidextraktion. Barken tvättas och ugnstorkas för att minska fukthalten före malning och extraktion med superkritisk koldioxid. Extraktet löses upp i etanol av medicinsk kvalitet och omkristalliseras för att ge extrakt av magnoliabark. Extrakt av magnoliabark består huvudsakligen av två fenolföreningar, magnolol och honokiol. Utseende: ljust brunaktigt pulver **Renhetsgrad** Magnolol: ≥ 85,2 % Honokiol: ≥ 0,5 % Magnolol och honokiol: ≥ 94 % Eudesmol totalt: ≤ 2 % Fukt: 0,50 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Tungmetaller Arsenik (ppm): ≤ 0,5 Bly (ppm): ≤ 0,5 Metyleugenol (ppm): ≤ 10 Turbokurarin (ppm): ≤ 2,0 Alkaloider totalt (ppm): ≤ 100
Majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans	**Beskrivning/definition** Majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans framställs genom vakuumdestillering och skiljer sig från raffinerad majsgroddsolja genom koncentrationen av den oförtvålbara fraktionen (1,2 g i raffinerad majsgroddsolja och 10 g i majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans). **Renhetsgrad** Oförtvålbara ämnen: > 9,0 g/100 g Tokoferoler: ≥ 1,3 g/100 g α-Tokoferol (%): 10–25 % β-tokoferol (%): < 3,0 % γ-Tokoferol (%): 68–89 % δ-Tokoferol (%): < 7,0 % Steroler, triterpenalkoholer, metylsteroler: > 6,5 g/100 g Fettsyror i triglycerider Palmitinsyra: 10,0–20,0 % Stearinsyra: < 3,3 % Oljesyra: 20,0–42,2 % Linolsyra: 34,0–65,6 % Linolensyra: < 2,0 % Syratal: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 10 mekv O_2/kg olja **Tungmetaller** Järn (Fe): < 1 500 µg/kg Koppar (Cu): < 100 µg/kg **Orenheter** Polycykliska aromatiska kolväten (PAH), bens(a)pyren: < 2 µg/kg Behandling med aktivt kol är nödvändigt för att se till att polycykliska aromatiska kolväten (PAH) inte anrikas vid tillverkning av majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Metylcellulosa	**Beskrivning/definition** Metylcellulosa är cellulosa som erhålls direkt från naturligt fibröst växtmaterial och är partiellt företrad med metylgrupper. Kemiskt namn: cellulosametyleter Kemisk formel: Polymererna innehåller substituerade anhydroglukosenheter med följande allmänna formel: C6H7O2(OR1)(OR2)(OR3) där R1, R2 och R3 var och en kan vara något av följande: — H — CH_3 eller — CH_2CH_3 Molekylvikt: makromolekyler: från ca 20 000 (n ca 100) till ca 380 000 g/mol (n ca 2 000) Innehåll: 25–33 % metoxylgrupper (-OCH_3) och högst 5 % hydroxietoxylgrupper (-OCH_2CH_2OH) Svagt hygroskopiskt, vitt eller lätt gulaktigt eller gråaktigt, luktfritt och smaklöst, granulärt eller fibröst pulver Löslighet: Sväller i vatten och lämnar en klar till opalskimrande, viskös, kolloidal lösning. Olösligt i etanol, eter och kloroform. Lösligt i isättika. **Renhetsgrad** Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % (105 °C, 3 timmar) Sulfataska: ≤ 1,5 % vid 800 ± 25 °C pH: ≥ 5,0 och ≤ 8,0 (1 % kolloidal lösning) **Tungmetaller** Arsenik: ≤ 3,0 mg/kg Bly: ≤ 2,0 mg/kg Kvicksilver: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg
(6*S*)-5-metyltetrahydrofolsyra, glukosaminsalt	**Beskrivning/definition** Kemiskt namn: *N*-[4-[[[(6*S*)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahydro-5-metyl-4-oxo-6-pteridinyl]metyl]amino]bensoyl]-L-glutaminsyra, glukosaminsalt Kemisk formel: $C_{32}H_{51}N_9O_{16}$ Molekylvikt: 817,80 g/mol (vattenfritt) CAS-nr: 11.8.1972-37-1 Utseende: krämfärgat till ljusbrunt pulver

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Renhetsgrad Diastereoisomerisk renhet: minst 99 % (6*S*)-5-metyltetrahydrofolsyra Glukosamininnehåll: 34–46 % i torrsubstans 5-Metyltetrahydrofolsyrainnehåll: 54–59 % i torrsubstans Vatten: ≤ 8,0 % **Tungmetaller** Bly: ≤ 2,0 ppm Kadmium: ≤ 1,0 ppm Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm Arsenik: ≤ 2,0 ppm Bor: ≤ 10 ppm **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal aeroba mikroorganismer: ≤ 100 CFU/g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g *Escherichia coli*: ej påvisade i 10 g
Monometylsilantriol (organiskt kisel)	**Beskrivning/definition** Kemiskt namn: etylsilantriol Kemisk formel: CH_6O_3Si Molekylvikt: 94,14 g/mol CAS-nr: 2445-53-6 **Renhetsgrad** Organiskt kiselpreparat (monometylsilantriol) (vattenlösning): Aciditet (pH): 6,4–6,8 Kisel: 100–150 mg Si/l **Tungmetaller** Bly: ≤ 1,0 µg/l Kvicksilver: ≤ 1,0 µg/l Kadmium: ≤ 1,0 µg/l Arsenik: ≤ 3,0 µg/l **Lösningsmedel** Metanol: ≤ 5,0 mg/kg (resthalt)

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Mycelextrakt av shiitakesvamp (*Lentinula edodes*)	**Beskrivning/definition** Den nya livsmedelsingrediensen är ett sterilt vätskeextrakt som erhålls från mycel av *Lentinula edodes* som odlas genom nedsänkt fermentering. Det är en ljusbrun, lätt grumlig vätska. Lentinan är en β-(1–3) β-(1–6)-D-glukan med en molekylvikt på ca 5×10^5 Da, en grad av förgrening på 2/5 och en tertiärstruktur i form av en trippelhelix. **Renhetsgrad/Sammansättning av mycelextrakt av *Lentinula edodes*** Fukt: 98 % Torrsubstans: 2 % Fri glukos: < 20 mg/ml Protein totalt ([1]): < 0,1 mg/ml Kvävehaltiga beståndsdelar ([2]): < 10 mg/ml Lentinan: 0,8–1,2 mg/ml ([1]) Bradfordmetoden ([2]) Kjeldahlmetoden
Juice av nonifrukt (*Morinda citrifolia*)	**Beskrivning/definition** Nonifrukterna (frukter av *Morinda citrifolia* L.) pressas. Den erhållna saften pastöriseras. Fermentering före eller efter pressningen kan förekomma. Rubiadin: ≤ 10 µg/kg Lucidin: ≤ 10 µg/kg
Juicepulver av nonifrukt (*Morinda citrifolia*)	**Beskrivning/definition** Frön och skal av de soltorkade frukterna av *Morinda citrifolia* separeras. Den erhållna massan filtreras så att saften separeras från fruktköttet. Torkningen av den framställda saften sker på något av följande två sätt: Antingen genom finfördelning med hjälp av maltodextriner från majs; blandningen erhålls genom att saft och maltodextriner flödar in med konstant hastighet. Eller genom intensivtorkning med zeoliter eller torkning och därefter blandning med ett hjälpämne; genom den processen kan juicen först torkas och därefter blandas med maltodextriner (samma mängd som används vid finfördelning).
Fruktpuré och fruktkoncentrat av noni (*Morinda citrifolia*)	**Beskrivning/definition** Frukterna av *Morinda citrifolia* skördas för hand. Frön och skal kan separeras mekaniskt från de pureade frukterna. Efter pastörisering förpackas purén i aseptiska behållare och förvaras kallt.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Koncentrat av *Morinda citrifolia* framställs av puré av *M. citrifolia* genom behandling med pektolytiska enzymer (50–60 °C i 1–2 timmar). Därefter upphettas purén för att inaktivera pektinaserna och kyls sedan omedelbart. Juicen separeras i en dekantercentrifug. Därefter samlas juicen upp och pastöriseras innan den koncentreras i en vakuumindunstare från 6–8 brixgrader till 49–51 brixgrader i det slutliga koncentratet. **Sammansättning** **Puré** Fukt: 89–93 % Protein: < 0,6 g/100 g Fett: ≤ 0,4 g/100 g Aska: < 1,0 g/100 g Kolhydrater totalt: 5–10 g/100 g Fruktos: 0,5–3,82 g/100 g Glukos: 0,5–3,14 g/100 g Kostfiber: < 0,5–3 g/100 g 5,15-Dimetylmorindol (1): ≤ 0,254 µg/ml Lucidin (1): ej påvisbart Alisarin (1): ej påvisbart Rubiadin (1): ej påvisbart **Koncentrat** Fukt: 48–53 % Protein: 3–3,5 g/100 g Fett: < 0,04 g/100 g Aska: 4,5–5,0 g/100 g Kolhydrater totalt: 37–45 g/100 g Fruktos: 9–11 g/100 g Glukos: 9–11 g/100 g Kostfiber: 1,5–5,0 g/100 g 5,15-Dimetylmorindol ([1]): ≤ 0,254 µg/ml ([1]) Med en HPLC-UV-metod som utvecklats och validerats för analys av antrakinoner i puré och koncentrat av *Morinda citrifolia*. Detektionsgränser: 2,5 ng/ml (5,15-dimetylmorindol), 50,0 ng/ml (lucidin), 6,3 ng/ml (alisarin) och 62,5 ng/ml (rubiadin).

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Noniblad (*Morinda citrifolia*)	**Beskrivning/definition** Efter avskärning genomgår bladen av *Morinda citrifolia* torknings- och rostningsförfaranden. Produkten har en partikelstorlek som varierar mellan brutna blad och ett grovkornigt pulver med inslag av finare partiklar. Till färgen är det grönbrunt till brunt. **Renhetsgrad/sammansättning** Fukt: < 5,2 % Protein: 17–20 % Kolhydrater: 55–65 % Aska: 10–13 % Fett: 4–9 % Oxalsyra: < 0,14 % Garvsyra: < 2,7 % 5,15-Dimetylmorindol: < 47 mg/kg Rubiadin: ej påvisbart, ≤ 10 µg/kg Lucidin: ej påvisbart, ≤ 10 µg/kg
Pulver av nonifrukt (*Morinda citrifolia*)	**Beskrivning/definition** Pulver av nonifrukt framställs av mosade nonifrukter (*Morinda citrifolia* L.) genom frystorkning. Frukterna krossas och kärnorna avlägsnas. Vid frystorkningen avlägsnas vattnet från nonifrukterna och därefter mals den återstående massan till ett pulver och kapslas in. **Renhetsgrad/sammansättning** Fukt: 5,3–9 % Protein: 3,8–4,8 g/100 g Fett: 1–2 g/100 g Aska: 4,6–5,7 g/100 g Kolhydrater totalt: 80–85 g/100 g Fruktos: 20,4–22,5 g/100 g Glukos: 22–25 g/100 g Kostfiber: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-Dimetylmorindol ([1]): ≤ 2,0 µg/ml ([1]) Med en HPLC-UV-metod som utvecklats och validerats för analys av antrakinoner i fruktpulver av *Morinda citrifolia*. Detektionsgränser: 2,5 ng/ml (5,15-dimetylmorindol),

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Mikroalgen *Odontella aurita*	Kisel: 3,3 %Kristallint kisel: högst 0,1–0,3 % som orenhet
Olja med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler	**Beskrivning/definition** Olja med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler består av en oljefraktion och en fytosterolfraktion **Fördelningen av acylglyceroler** Fria fettsyror (uttryckt i oljesyra): ≤ 2,0 % Monoglycerider (MAG): ≤ 10 % Diglycerider (DAG): ≤ 25 % Triglycerider (TAG): resten **Fytosterolfraktion** β-Sitosterol: ≤ 80 % β-Sitostanol: ≤ 15 % Kampesterol: ≤ 40 % Kampestanol: ≤ 5,0 % Stigmasterol: ≤ 30 % Brassikasterol: ≤ 3,0 % Övriga steroler/stanoler: ≤ 3,0 % **Övrigt** Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,5 % Peroxidtal: < 5,0 mekv/kg Transfettsyror: ≤ 1 % Förorening/renhet (GC-FID eller motsvarande metod) av fytosteroler eller fytostanoler: Fytosteroler och fytostanoler som utvinns ur andra källor än vegetabilisk olja som är lämplig som livsmedel måste vara fria från föroreningar, vilket bäst garanteras genom en renhet på mer än 99 %.
Olja från bläckfisk	Syratal: ≤ 0,5 KOH/g olja Peroxidtal: ≤ 5 mekv O_2/kg olja *p*-Anisidintal: ≤ 20 Köldtest vid 0 °C: ≤ 3 timmar Fukt: ≤ 0,1 % (vikt/vikt) Oförtvålbara ämnen: ≤ 5,0 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation		
	Transfettsyror: ≤ 1,0 % Dokosahexaensyra: ≥ 20 % Eikosapentaensyra: ≥ 10 %		
Pastöriserade fruktberedningar framställda genom högtrycksbehandling	*Parameter*	*Mål*	*Anmärkningar*
	Lagring av frukt före högtrycksbehandling	Minst 15 dagar vid – 20 °C	Frukt som skördats och lagrats i enlighet med god hygien, samt god jordbruks- och tillverkningssed
	Frukttillsats	40–60 % upptinad frukt	Homogeniserad frukt som tillförts till andra ingredienser
	pH:	3,2–4,2	
	^{o} Brix	7–42	Garanterad genom tillsats av socker
	a_w	< 0,95	Garanterad genom tillsats av socker
	Slutlig lagring	Högst 60 dagar vid högst + 5 °C	Motsvarar lagringsordningen för konventionellt beredda produkter
Fosfaterad majsstärkelse	**Beskrivning/definition** Fosfaterad majsstärkelse (fosfaterat distärkelsefosfat) är kemiskt modifierad resistent stärkelse som erhålls från stärkelse med hög amyloshalt genom en kombination av kemiska behandlingar för att bilda fosfattvärbindningar mellan kolhydratrester och förestrade hydroxylgrupper. Den nya livsmedelsingrediensen är ett vitt eller nästan vitt pulver. CAS-nr: 11120-02-8 Kemisk formel: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$ n = antal glukosenheter, x, y = substitutionsgrader Kemisk specifikation för fosfaterat distärkelsefosfat: Viktförlust vid torkning: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Kostfiber: ≥ 70 % Stärkelse: 7–14 % Protein: ≤ 0,8 % Lipider: ≤ 0,8 % Resthalt av bundet fosfor: ≤ 0,4 % (som fosfor) ”majs med hög amyloshalt” som källa		

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Fosfatidylserin från fosfolipider från fisk	**Beskrivning/definition** Den nya livsmedelsingrediensen är ett gult till brunt pulver. Fosfatidylserin erhålls från fosfolipider från fisk genom en enzymatisk transfosfatidylering med aminosyran L-serin. **Specifikation för fosfatidylserin framställt av fosfolipider från fisk** Fukt: < 5,0 % Fosfolipider: ≥ 75 % Fosfatidylserin: ≥ 35 % Glycerider: < 4,0 % Fritt L-serin: < 1,0 % Tokoferoler: < 0,5 %([1]) Peroxidtal: < 5,0 mekv O_2/kg olja ([1]) Tokoferoler får tillsättas som antioxidanter enligt kommissionens förordning (EU) nr 1129/2011 om livsmedelstillsatser.
Fosfatidylserin från sojafosfolipider	**Beskrivning/definition** Den nya livsmedelsingrediensen är ett benvitt till ljusgult pulver. Den finns också i flytande form med en klar brun till brandgul färg. I flytande form innehåller den MCT-triacylglycerider som bärare. Den innehåller lägre nivåer av fosfatidylserin eftersom den innehåller betydande mängder olja (MCT). Fosfatidylserin från sojafosfolipider erhålls genom en enzymatisk transfosfatidylering av sojalecitin med hög halt av fosfatidylkolin med aminosyran L-serin. Fosfatidylserin består av ett glycerofosfatskelett som konjugerats med två fettsyror och L-serin genom en fosfodiesterbindning. **Specifikation för fosfatidylserin från sojafosfolipider** **Pulverform** Fukt: < 2,0 % Fosfolipider: ≥ 85 % Fosfatidylserin: ≥ 61 % Glycerider: < 2,0 % Fritt L-serin: < 1,0 % Tokoferoler: < 0,3 % Fytosteroler: < 0,2 % **Flytande form** Fukt: < 2,0 % Fosfolipider: ≥ 25 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Fosfatidylserin: ≥ 20 % Glycerider: ej tillämpligt Fritt L-serin: < 1,0 % Tokoferoler: < 0,3 % Fytosteroler: < 0,2 %
Fosfolipidprodukt som innehåller lika delar fosfatidylserin och fosfatinsyra	**Beskrivning/definition** Produkten framställs genom enzymatisk omvandling av sojalecitin. Fosfolipidprodukten är ett högkoncentrerat gulbrunt pulver med lika delar fosfatidylserin och fosfatinsyra. **Specifikation för produkten** Fukt: ≤ 2,0 % Fosfolipider totalt: ≥ 70 % Fosfatidylserin: ≥ 20 % Fosfatinsyra: ≥ 20 % Glycerider: ≤ 1,0 % Fritt L-serin: ≤ 1,0 % Tokoferoler: ≤ 0,3 % Fytosteroler: ≤ 2,0 % Kiseldioxid används med en högsta halt på 1,0 %.
Fosfolipider från äggula	85 % och 100 % rena fosfolipider från äggula
Fytoglykogen	**Beskrivning:** Vitt till benvitt pulver som är en luktfri, färglös polysackarid utan smak som utvinns ur icke genetiskt modifierad sockermajs med hjälp av traditionell teknik för livsmedelsbearbetning. **Definition:** Glukospolymer $(C_6H_{12}O_6)n$ med raka bindningar av α(1 – 4) glykosidbindningar förgrenade var 8:e–12:e glukosenhet genom α(1 – 6) glykosidbindningar. **Specifikationer** Kolhydrater: 97 % Sockerarter: 0,5 % Fibrer: 0,8 % Fett: 0,2 % Protein: 0,6 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Fytosteroler eller fytostanoler	**Beskrivning/definition** Fytosteroler och fytostanoler är steroler och stanoler som utvinns ur växter och som kan förekomma som fria steroler och stanoler eller som estrar med fettsyror av livsmedelskvalitet. **Sammansättning** (genom GC-FID eller motsvarande metod) β-Sitosterol: < 81 % β-Sitostanol: < 35 % Kampesterol: < 40 % Kampestanol: < 15 % Stigmasterol: < 30 % Brassikasterol: < 3,0 % Övriga steroler/stanoler: < 3,0 % **Förorening/renhet** (GC-FID eller motsvarande metod) Fytosteroler och fytostanoler som utvinns ur andra källor än vegetabilisk olja som är lämplig som livsmedel måste vara fria från föroreningar, vilket bäst garanteras genom en renhet av mer än 99 % hos fytosterol- eller fytostanolingrediensen.
Plommonkärnolja	**Beskrivning/definition** Plommonkärnolja är en vegetabilisk olja som erhålls genom kallpressning av kärnorna från (*Prunus domestica*). **Sammansättning** Oljesyra (C18:1): 68 % Linolsyra (C18:2): 23 % γ-Tokoferol: 80 % av tokoferoler totalt β-Sitosterol: 80–90 % av steroler totalt Triolein: 40–55 % av triglycerider Cyanvätesyra: högst 5 mg/kg olja
Koagulerat potatisprotein och hydrolysat därav	Torrsubstans: ≥ 800 mg/g Protein (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (torrsubstans) Aska: ≤ 400 mg/g (torrsubstans) Glykoalkaloid (totalt): ≤ 150 mg/kg Lysinoalanin (totalt): ≤ 500 mg/kg Lysinoalanin (fritt): ≤ 10 mg/kg

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Prolyloligopeptidas (enzympreparat)	**Specifikation för enzymet** Systematiskt namn: prolyloligopeptidas Synonymer: prolylendopeptidas, prolin-specifik endopeptidas, endoprolylpeptidas Molekylvikt: 66 kDa Enzymkommissionens nummer: EC 3.4.21.26 CAS-nr: 72162-84-6 *Källa:* en genetiskt modifierad stam av *Aspergillus niger* (GEP-44) **Beskrivning:** Prolyloligopeptidas finns tillgänglig som enzympreparat innehållande ca 30 % maltodextrin. **Specifikationer för enzympreparatet av prolyloligopeptidas** Aktivitet: > 580 000 PPI([1])/g (> 34,8 PPU([2])/g) Utseende: mikrogranulat Färg: benvitt till gulaktigt orange. Färgen kan variera mellan tillverkningssatserna. Torrsubstans: > 94 % Gluten: < 20 ppm **Tungmetaller** Bly: ≤ 1,0 mg/ kg Arsenik: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10^3 CFU/g Jäst och mögel totalt: ≤ 10^2 CFU/g Sulfitreducerande anaeroba bakterier: ≤ 30 CFU/g *Enterobacteriaceae*: < 10 CFU/g *Salmonella*: ej påvisade i 25 g *Escherichia coli*: ej påvisade i 25 g *Staphylococcus aureus*: ej påvisade i 10 g *Pseudomonas aeruginosa*: ej påvisade i 10 g *Listeria monocytogenes*: ej påvisade i 25 g Antimikrobiell aktivitet: ej påvisad

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Mykotoxiner: under detektionsgränserna: aflatoxin B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), aflatoxiner totalt (< 2,0 µg/kg), ochratoxin A (< 0,20 µg/kg), T-2-toxin (< 5 µg/kg), zearalenon (< 2,5 µg/kg), fumonisin B1 och B2 (< 2,5 µg/kg) ([1]) PPI – Protease Picomole International. ([2]) PPU – Prolyl Peptidase Units eller Proline Protease Units.
Proteinextrakt från grisnjurar	**Beskrivning/definition** Proteinextraktet erhålls från homogeniserade grisnjurar genom en kombination av saltutfällning och hög hastighetscentrifugering. Den erhållna fällningen innehåller huvudsakligen proteiner med 7 % av enzymet diaminoxidas (enzymnomenklatur E.C. 1.4.3.22) och återlöses i ett fysiologiskt buffertsystem. Det erhållna extraktet av grisnjure formuleras som filmdragerade enteropellets med avsikten att nå önskade områden i matsmältningskanalen. Basprodukt: Specifikation: proteinextrakt från grisnjure med naturligt innehåll av diaminoxidas (DAO): Fysikaliskt tillstånd: vätska Färg: brunaktig Utseende: lätt grumlig lösning pH-värde: 6,4–6,8 Enzymatisk aktivitet: > 2 677 kHDU DAO/ml (DAO REA (DAO radioextraktionstest)) **Mikrobiologiska kriterier:** *Brachyspira* spp.: ej påvisad (realtids-PCR) *Listeria monocytogenes*: ej påvisad (realtids-PCR) *Staphylococcus aureus*: < 100 CFU/g Influensa A: ej påvisad (RevT. realtids-PCR) *Escherichia coli*: < 10 CFU/g Totalt antal aeroba mikrobiologiska organismer: < 10^5 CFU/g Jäst och mögel: < 10^5 CFU/g *Salmonella*: frånvaro/10 g Enterobakterier som är resistenta mot gallsalter: < 10^4 CFU/g **Slutprodukt** Proteinextrakt från grisnjure med naturligt innehåll av DAO (E.C. 1.4.3.22) i en filmdragerad enteroformulering: Fysikaliskt tillstånd: fast Färg: gulgrå

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Utseende: mikropellets Enzymatisk aktivitet: 110–220 kHDU DAO/g pellet (DAO REA (DAO radioextraktionstest)) Syrastabilitet 15 min 0,1M HCl följt av 60 min Borat pH = 9,0: > 68 kHDU DAO/g pellet (DAO REA (DAO radioextraktionstest)) Vattenhalt: < 10 % *Staphylococcus aureus*: < 100 CFU/g *Escherichia coli*: < 10 CFU/g Totalt antal aeroba mikrobiologiska organismer: < 10^4 CFU/g Totalt antal jäst och mögel: < 10^3 CFU/g *Salmonella*: frånvaro/10 g Enterobakterier som är resistenta mot gallsalter: < 10^2 CFU/g
Rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans	**Beskrivning/definition** Rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans framställs genom vakuumdestillering och skiljer sig från raffinerad rapsolja genom koncentrationen av den oförtvålbara fraktionen (1 g i raffinerad rapsolja och 9 g i rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans). Mängden triglycerider som innehåller enkelomättade och fleromättade fettsyror minskar något. **Renhetsgrad** Oförtvålbara ämnen: > 7,0 g/100 g Tokoferoler: > 0,8 g/100 g α-Tokoferol (%): 30–50 % γ-Tokoferol (%): 50–70 % δ-Tokoferol (%): < 6,0 % Steroler, triterpenalkoholer, metylsteroler: > 5,0 g/100 g **Fettsyror i triglycerider** Palmitinsyra: 3–8 % Stearinsyra: 0,8–2,5 % Oljesyra: 50–70 % Linolsyra: 15–28 % Linolensyra: 6–14 % Erukasyra: < 2,0 % Syratal: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 10 mekv O_2/kg olja

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Tungmetaller Järn (Fe): < 1 000 µg/kg Koppar (Cu): < 100 µg/kg **Orenheter** Polycykliska aromatiska kolväten (PAH), bens(a)pyren: < 2 µg/kg Behandling med aktivt kol är nödvändigt för att se till att polycykliska aromatiska kolväten (PAH) inte anrikas vid tillverkning av rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans.
Rapsfröprotein	**Definition** Rapsfröprotein är ett vattenhaltigt proteinrikt extrakt från presskaka av raps av icke genetiskt modifierad *Brassica napus* L. och *Brassica rapa* L. **Beskrivning** Vitt till benvitt, spraytorkat pulver Protein totalt: ≥ 90 % Lösligt protein: ≥ 85 % Fukt: ≤ 7,0 % Kolhydrater: ≤ 7,0 % Fett: ≤ 2,0 % Aska: ≤ 4,0 % Fibrer: ≤ 0,5 % Glukosinolater totalt: ≤ 1 mmol/kg **Renhetsgrad** Fytat totalt: ≤ 1,5 % Bly: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g Aeroba bakterier: ≤ 10 000 CFU/g Totalt antal koliforma bakterier ≤ 10 CFU/g *Escherichia coli:* ej påvisade i 10 g *Salmonella*: ej påvisade i 25 g

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
***trans*-Resveratrol**	**Beskrivning/definition** **Syntetiskt** *trans*-resveratrol är benvita till beigefärgade kristaller. Kemiskt namn: 5-[(*E*)-2-(4-hydroxifenyl)etenyl]bensen-1,3-diol Kemisk formel: $C_{14}H_{12}O_3$ Molekylvikt: 228,25 Da CAS-nr: 501-36-0 **Renhetsgrad** *trans*-Resveratrol ≥ 98 %–99 % Totalt biprodukter (besläktade ämnen): ≤ 0,5 % Enskilda besläktade ämnen: ≤ 0,1 % Sulfataska: ≤ 0,1 % Viktförlust vid torkning: ≤ 0,5 % **Tungmetaller** Bly: ≤ 1,0 ppm Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm Arsenik: ≤ 1,0 ppm **Orenheter** Diisopropylamin: ≤ 50 mg/kg ***Mikrobiellt ursprung***: en genetiskt modifierad stam av *Saccharomyces cerevisiae* Utseende: benvitt till svagt gult pulver Partikelstorlek: 100 % mindre än 62,23 µm *trans*-Resveratrolhalt: minst 98 % (vikt/vikt)(torrvikt) Aska: högst 0,5 % (vikt/vikt) Fukt: högst 3 % (vikt/vikt)
Tuppkamsextrakt	**Beskrivning/definition:** Tuppkamsextrakt erhålls från *Gallus gallus* genom enzymatisk hydrolys av tuppkam med efterföljande filtrering, koncentrering och utfällning. De viktigaste beståndsdelarna i tuppkamsextrakt är glykosaminoglykanerna hyaluronsyra, kondroitinsulfat A och dermatansulfat (kondroitinsulfat B). Vitt eller nästan vitt hygroskopiskt pulver. Hyaluronsyra: 60–80 % Kondroitinsulfat A: ≤ 5,0 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Dermatansulfat (kondroitinsulfat B): ≤ 25 % pH: 5,0–8,5 **Renhetsgrad** Klorider: ≤ 1,0 % Kväve: ≤ 8,0 % Viktförlust vid torkning: (105 °C i 6 timmar): ≤ 10 % **Tungmetaller** Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg Arsenik: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg Krom: ≤ 10 mg/kg Bly: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 10^2 CFU/g *Escherichia coli*: ej påvisade i 1 g *Salmonella*: ej påvisade i 1 g *Staphylococcus aureus*: ej påvisade i 1 g *Pseudomonas aeruginosa*: ej påvisade i 1 g
Sacha inchi-olja från *Plukenetia volubilis*	**Beskrivning/definition** Sacha inchi-olja är en till 100 % kallpressad vegetabilisk olja som utvinns ur frön från *Plukenetia volubiis* L. Det är en genomskinlig, flytande och blank olja vid rumstemperatur. Oljan har en fruktig, lätt grönsakssmak, utan bismak. Aspekt, klarhet, glans, färg: flytande vid rumstemperatur, klar, glänsande guldgul Lukt och smak: fruktig, vegetabilisk utan bismak eller oacceptabel lukt **Renhetsgrad** Vatten och flyktiga ämnen: < 0,2 g/100 g Orenheter olösliga i hexan: < 0,05 g/100 g Oljesyra: < 2,0 g/100 g Peroxidtal: < 15 mekv O_2/kg olja Transfettsyror: < 1,0 g/100 g Omättade fettsyror totalt: > 90 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Omega 3 alfa-linolensyra (ALA) > 45 % Mättade fettsyror: < 10 % Inga transfettsyror (< 0,5 %) Ingen erukasyra (< 0,2 %) Mer än 50 % trilinolenin och dilinolenintriglycerider Fytosteroler, sammansättning och halt Ingen kolesterol (< 5,0 mg/100 g)
Salatrim	**Beskrivning/definition** Salatrim är den internationellt erkända kortformen för korta och långa triglyceridmolekyler (short and long chain acyl triglyceride molecules). Salatrim framställs genom icke-enzymatisk interesterifiering av triacetin, tripropionin, tributyrin, eller blandningar därav med hydrogenerad olja av raps, sojabönor, bomullsfrö eller solrosolja. Beskrivning: Klar, lätt ambragul vätskeform till en svagt färgad, vaxartad, fast form vid rumstemperatur. Fri från särskilda ämnen och utan främmande eller härsken lukt. Fördelning av glycerolester: Triglycerider: > 87 % Diglycerider: ≤ 10 % Monoglycerider: ≤ 2,0 % Fettsyrasammansättning: Molprocent LCFA (långkedjiga fettsyror): 33–70 % Molprocent SCFA (kortkedjiga fettsyror): 30–67 % Mättade långkedjiga fettsyror: < 70 % (vikt/vikt) Transfettsyror: ≤ 1,0 % Fria fettsyror (som oljesyra): ≤ 0,5 % Sammansättning av triglycerid: Triestrar (korta/långa av 0,5–2,0): ≥ 90 % Triestrar (korta/långa = 0): ≤ 10 % Oförtvålbart material: ≤ 1,0 % Fukt: ≤ 0,3 % Aska: ≤ 0,1 % Färg: ≤ 3,5 röd (Lovibond) Peroxidtal: ≤ 2,0 mekv/kg

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
DHA- och EPA-rik olja från *Schizochytrium* sp.	Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Oxidationsstabilitet: För alla livsmedel som innehåller DHA- och EPA-rik olja från *Schizochytrium* sp. bör oxidationsstabilitet demonstreras genom lämpliga och erkända nationella/internationella analysmetoder (t.ex. AOAC). Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1 % DHA-halt: ≥ 22,5 % EPA-halt: ≥ 10 %
Olja från *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)	Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Oförtvålbara ämnen: ≤ 3,5 % Transfettsyror: ≤ 2,0 % Fria fettsyror: ≤ 0,4 % Dokosapentaensyra (DPA) n-6 ≤ 7,5 % DHA-halt: ≥ 35 %
Olja från *Schizochytrium* sp.	Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % DHA-halt: ≥ 32,0 %
Olja från *Schizochytrium* sp. (T18)	Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 3,5 % Transfettsyror: ≤ 2,0 % Fria fettsyror: ≤ 0,4 % DHA-halt: ≥ 35 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Extrakt av fermenterade sojabönor	**Beskrivning/definition** Extrakt av fermenterade sojabönor är ett luktfritt, mjölkvitt pulver. Det består av 30 % extrakt av fermenterade sojabönor i pulverform och 70 % resistent dextrin (som bärare) från majsstärkelse som tillsätts under bearbetningen. Vitamin K_2 avlägsnas under tillverkningsprocessen. Extrakt av fermenterade sojabönor innehåller nattokinas som isolerats från natto, ett livsmedel som framställts genom fermentering av icke genetiskt modifierade sojabönor (*Glycine max* (L.)) med en utvald stam *Bacillus subtilis* var. natto. Nattokinasaktivitet: 20 000–28 000 fibrinnedbrytningsenheter/g([1]) Identitet: går att bekräfta Beskaffenhet: ingen obehaglig smak eller lukt Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Vitamin K_2: ≤ 0,1 mg/kg **Tungmetaller** Bly: ≤ 5,0 mg/kg Arsenik: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 10^3 CFU([3])/g Jäst och mögel: ≤ 10^2 CFU/g Koliforma bakterier: ≤ 30 CFU/g Sporbildande bakterier: ≤ 10 CFU/g *Escherichia coli*: frånvaro/25 g *Salmonella*: frånvaro/25 g *Listeria*: frånvaro/25 g ([1]) Metod enligt Takaoka et al. (2010).
Spermidinrikt vetegroddsextrakt (*Triticum aestivum*)	**Beskrivning/definition** Spermidinrikt vetegroddsextrakt erhålls från icke-fermenterade, ogrodda vetegroddar (*Triticum aestivum*) genom flytande-fast extraktion som särskilt, men inte uteslutande, riktas mot polyaminer. Spermidin: 0,8–2,4 mg/g Spermin: 0,4–1,2 mg/g Spermidintriklorid: < 0,1 µg/g

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Putrescin: < 0,3 mg/g Kadaverin: < 0,1 µg/g **Mykotoxiner** Aflatoxiner (totalt): < 0,4 µg/kg **Mikrobiologiska kriterier** Aeroba bakterier totalt: < 10 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g *Escherichia coli:* < 10 CFU/g *Salmonella:* frånvaro/25 g *Listeria monocytogenes:* frånvaro/25 g
Sucromalt	**Beskrivning/definition** Sucromalt är en komplex sackaridblandning som framställs av sackaros och stärkelsehydrolysat genom en enzymreaktion. Vid denna process binds glukosmolekyler till sackarider från stärkelsehydrolysatet med hjälp av ett enzym som framställs av bakterien *Leuconostoc citreum* eller med hjälp av en rekombinant stam av mikroorganismen *Bacillus licheniformis*. De oligosackarider som uppstår kännetecknas av förekomsten av glukosbindningarna α-(1→6) och α-(l→3). Resultatet är en blandning som utöver dessa oligosackarider huvudsakligen innehåller fruktos, men också leukros och andra disackarider. Torrsubstans: 75–80 % Fukt: 20–25 % Sulfatas: högst 0,05 % pH: 3,5–6,0 Konduktivitet: < 200 (30 %) Kväve: < 10 ppm Fruktos: 35–45 % av torrvikten Leukros: 7–15 % av torrvikten Andra disackarider: högst 3 % Oligo- och polysackarider: 40–60 % av torrvikten
Sockerrörsfiber	**Beskrivning/definition** Sockerrörsfiber utvinns från den torra cellvägg eller fibriga rest som kvarstår efter pressning eller extraktion av sockersaft från sockerrör av genotypen Saccharum. Det består huvudsakligen av cellulosa och hemicellulosa. Framställningsprocessen består av flera steg, bl.a. flisning, alkalisk spjälkning, avlägsnande av lignin och andra beståndsdelar som inte är cellulosa-haltiga, blekning av renade fibrer, syratvättning och neutralisering.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Fukt: ≤ 7,0 % Aska: ≤ 0,3 % Kostfiber totalt, torrsubstans (alla olösliga): ≥ 95 % varav hemicellulosa (20–25 %) och cellulosa (70–75 %) Kisel (ppm): ≤ 200 Protein: 0,0 % Fett: spår pH: 4–7 **Tungmetaller** Kvicksilver (ppm): ≤ 0,1 Bly (ppm): ≤ 1,0 Arsenik (ppm): ≤ 1,0 Kadmium (ppm): ≤ 0,1 **Mikrobiologiska kriterier** Jäst och mögel (CFU/g): ≤ 1 000 *Salmonella*: frånvaro *Listeria monocytogenes*: frånvaro
Solrosoljeextrakt	**Beskrivning/definition** Solrosoljeextrakt framställs genom en koncentrationsfaktor på 10 av den oförtvålbara fraktionen av raffinerad solrosolja som extraherats från frön av solros (*Helianthus Annuus* L). **Sammansättning** Oljesyra (C18:1): 20 % Linolsyra (C18:2): 70 % Oförtvålbara ämnen: 8,0 % Fytosteroler: 5,5 % Tokoferoler: 1,1 %
Torkad mikroalg *Tetraselmis chuii*	**Beskrivning/definition** Den torkade produkten utvinns ur den marina mikroalgen *Tetraselmis chuii* som tillhör familjen Chlorodendraceae och odlas i sterilt havsvatten i slutna system med fotobioreaktorer.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Renhetsgrad/sammansättning Identifieras med hjälp av kärnmarkören rDNA 18 S (den analyserade sekvensen innehåller inte mindre än 1 600 baspar) i National Centre for Biotechnologys informations (NCBI) databas: Minst 99,9 % Vattenhalt: ≤ 7,0 % Proteiner: 35–40 % Aska: 14–16 % Kolhydrater: 30–32 % Fibrer: 2–3 % Fett: 5–8 % Mättade fettsyror: 29–31 % av fettsyror totalt Enkelomättade fettsyror: 21–24 % av fettsyror totalt Fleromättade fettsyror: 44–49 % av fettsyror totalt Jod: ≤ 15 mg/kg
Therapon barcoo/Scortum	**Beskrivning/definition** *Scortum/Therapon barcoo* är en fiskart i familjen Terapontidae. Det är en endemisk sötvattenart från Australien. Numera odlas den i fiskodlingsanläggningar. Taxonomisk identifiering: klass: Actinopterygii > ordning: Perciformes > familj: Terapontidae > släkte: *Therapon barcoo* eller *Scortum barcoo* Fiskköttets sammansättning Protein (%): 18–25 Fukt (%): 65–75 Aska (%): 0,5–2,0 Energi (kJ/kg): 6 000–11 500 Kolhydrater (%): 0,0 Fett (%): 5–15 Fettsyror (mg fettsyror/g filé): Σ PUFA n-3: 1,2–20,0 Σ PUFA n-6: 0,3–2,0 PUFA n-3/n-6: 1,5–15,0 Omega 3-syror totalt: 1,6–40,0 Omega 6-syror totalt: 2,6–10,0

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
D-tagatos	**Beskrivning/definition** Tagatos framställs genom isomerisering av galaktos med hjälp av kemisk eller enzymatisk omvandling, eller genom epimerisering av fruktos med hjälp av enzymatisk omvandling. Dessa omvandlingar sker i ett steg. Utseende: vita eller nästan vita kristaller Kemiskt namn: D-tagatos Synonym: D-*lyxo*-hexulos CAS-nr: 87-81-0 Kemisk formel: $C_6H_{12}O_6$ Formelmassa: 180,16 (g/mol) **Renhetsgrad** Innehåll: ≥ 98 % av torrsubstansen Viktförlust vid torkning: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 timmar) Specifik rotation: $[\alpha]_D^{20}$: – 4 till – 5,6° (1 % vattenlösning)([1]) Smältintervall: 133–137 °C **Tungmetaller** Bly: ≤ 1,0 mg/kg(*) (*) Bestäm blyhalten med hjälp av en atomabsorptionsmetod som är anpassad till den angivna nivån. Provstorleken och metoden för provberedning kan grundas på principerna för den metod som beskrivs i FAO:s Food and Nutrition Paper 5 (*), "Instrumental methods"([1]). ([1]) Food and Nutrition Paper 5 Rev.2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA) 1991, 307 s., ISBN 92–5-102991-1.
Taxifolinrikt extrakt	**Beskrivning:** Taxifolinrikt extrakt från trä av dahurisk lärk (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr) är ett vitt till blekgult pulver som kristalliseras av varma vattenlösningar. **Definition** Kemiskt namn: [(2*R*,3*R*)-2-(3,4 dihydroxifenyl)-3,5,7-trihydroxi-2,3-dihydrokrom-4-on, även kallad (+) *trans*-(2*R*,3*R*)-dihydroquercetin] Kemisk formel: $C_{15}H_{12}O_7$ Molekylmassa: 304,25 Da CAS-nr: 480-18-2 **Specifikationer** *Fysikalisk parameter* Fukt: ≤ 10 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation

Analys av föreningen

Taxifolin (m/m): ≥ 90,0 % av torrsubstansen

Tungmetaller, bekämpningsmedel

Bly: ≤ 0,5 mg/kg

Arsenik: ≤ 0,02 mg/kg

Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg

Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg

Diklordifenyltrikloretan (DDT): ≤ 0,05 mg/kg

Lösningsmedelsrester

Etanol: < 5 000 mg/kg

Mikrobiologiska kriterier

Mikroorganismer totalt (TPC): ≤ 10^4 CFU/g

Enterobakterier: ≤ 100/g

Jäst och mögel: : ≤ 100 CFU/g

Escherichia coli: frånvaro/1 g

Salmonella: frånvaro/10 g

Staphylococcus aureus: frånvaro/1 g

Pseudomonas: frånvaro/1 g

Normala mängder av beståndsdelar i taxifolinrikt extrakt (torrsubstans)

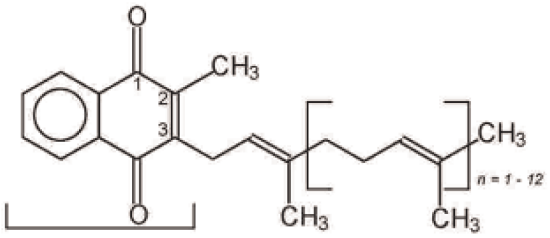
Beståndsdel	*Innehåll, normal mängd (%)*
Taxifolin	90–93
Aromadendrin	2,5–3,5
Eriodiktyol	0,1–0,3
Quercetin	0,3–0,5
Naringenin	0,2–0,3
Kaempferol	0,01–0,1
Pinocembrin	0,05–0,12
Oidentifierade flavonoider	1 – 3
Vatten(*)	1,5

(*) Taxifolin är en kristall i sin hydratiserade form och under torkningen. Detta resulterar i att 1,5 volymprocent kristallvatten ingår.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Trehalos	**Beskrivning/definition** En icke-reducerande disackarid bestående av två glukosenheter förenade genom en α-1,1-glykosidbindning. Ämnet framställs genom en enzymatisk flerstegsprocess där utgångsämnet är stärkelse eller sackaros som först gjorts flytande. Det är dihydratformen som används som handelsvara. Praktiskt taget luktlösa, vita eller nästan vita kristaller med söt smak. Synonymer: α,α-trehalos Kemiskt namn: α-D-glukopyranosyl-α-D-glukopyranosid, dihydrat CAS-nr: 6138-23-4 (dihydrat) Kemisk formel: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihydrat) Formelmassa: 378,33 (dihydrat) Innehåll: ≥ 98 % av torrsubstansen Bestäm blyhalten med hjälp av en atomabsorptionsmetod som är anpassad till den angivna nivån. Provstorleken och metoden för provberedning kan grundas på principerna för den metod som beskrivs i FAO:s Food and Nutrition Paper 5 (1), ”Instrumental methods”. **Analysmetod** Princip: Trehalos identifieras genom vätskekromatografi och bestäms kvantitativt genom jämförelse med en standardlösning trehalos. Beredning av provlösning: Väg med hög noggrannhet upp cirka 3 g torrt prov i en 100 ml mätkolv och tillsätt omkring 80 ml renat, avjonat vatten. Se till att provet löser sig fullständigt och späd sedan till märket med renat, avjonat vatten. Låt lösningen passera genom ett filter (porstorlek 0,45 µ). Beredning av standardlösning: Lös en noggrant uppvägd mängd torr standardreferenstrehalos i vatten så att en lösning med känd trehaloshalt erhålls, motsvarande ungefär 30 mg/ml. Utrustning: vätskekromatograf försedd med RI-detektor och en integrerad skrivare Parametrar: Kolonn: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) eller ekvivalent — längd: 300 mm — diameter: 10 mm — temperatur: 50 °C Rörlig fas: vatten Flödeshastighet: 0,4 ml/min Injektionsvolym: 8 µl Förfarande: Injicera en volym provlösning samt (separat) en lika stor volym standardlösning i kolonnen. Beräkna toppareorna för trehalos från kromatogrammet. Beräkna mängden trehalos (mg) i 1 ml provlösning med hjälp av följande formel:

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	% trehalos = 100 × (R_U/R_S) (W_S/W_U) där R_S = topparea för trehalos i standardberedningen R_U = topparea för trehalos i provberedningen W_S = mängden trehalos (mg) i standardberedningen W_U = det torra provets vikt (mg) **Egenskaper** Identifiering: Löslighet: lättlösligt i vatten, mycket svagt lösligt i etanol Specifik rotation: $[\alpha]_D^{20}$ = +179° (5 % vattenlösning, dihydrat), +199° (5 % vattenlösning, vattenfri substans) Smältpunkt: 97 °C (dihydrat) **Renhetsgrad** Viktförlust vid torkning: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 timmar) Aska totalt: ≤ 0,05 % **Tungmetaller** Bly: ≤ 1,0 mg/kg
UV-behandlade champinjoner (*Agaricus bisporus*)	**Beskrivning/definition** Kommersiellt odlad *Agaricus bisporus* på vilken UV-behandling tillämpas för skördade champinjoner. UV-behandling: bestrålning med ultraviolett ljus inom våglängdsintervallet 200–800 nm. **Vitamin D_2** Kemiskt namn: (3β,5*Z*,7*E*,22*E*)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol Synonym: ergokalciferol CAS-nr: 50-14-6 Molekylvikt: 396,65 g/mol **Innehåll** Vitamin D_2 i slutprodukten: 5–10 µg/100 g råvikt vid hållbarhetstidens utgång
UV-bestrålad bagerijäst (*Saccharomyces cerevisiae*)	**Beskrivning/definition** Bagerijäst (*Saccharomyces cerevisiae*) bestrålas med ultraviolett ljus för att ergosterol ska omvandlas till vitamin D_2 (ergokalciferol). Halten vitamin D_2 i jästkoncentrat varierar mellan 1 800 000 och 3 500 000 IU vitamin D/100 g (450–875 µg/g). Brunt friflytande granulat

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Vitamin D_2 Kemiskt namn: (5*Z*,7*E*,22*E*)-3*S*-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol Synonym: ergokalciferol CAS-nr: 50-14-6 Molekylvikt: 396,65 g/mol **Mikrobiologiska kriterier för jästkoncentratet** Koliforma bakterier: ≤ 10^3/g *Escherichia coli*: ≤ 10/g *Salmonella*: ej påvisade i 25 g
UV-behandlat bröd	**Beskrivning/definition** UV-behandlat bröd är jästa matbröd och portionsbröd (utan toppingar) som behandlas med ultraviolett ljus efter gräddningen för att omvandla ergosterol till vitamin D_2 (ergokalciferol). UV-behandling: behandling med ultraviolett ljus inom våglängdsintervallet 240–315 nm i högst 5 sekunder med en energitillförsel på 10–50 mJ/cm^2. **Vitamin D_2** Kemiskt namn: (5*Z*,7*E*,22*E*)-3*S*-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol Synonym: ergokalciferol CAS-nr: 50-14-6 Molekylvikt: 396,65 g/mol **Innehåll** Vitamin D_2 (ergokalciferol) i slutprodukten: 0,75–3 µg/100 g ([1]) Jäst i deg: 1–5 g/100 g([2]) ([1]) EN 12821:2009, Europastandard. ([2]) Beräkning för receptet.
UV-behandlad mjölk	**Beskrivning/definition** UV-behandlad mjölk är komjölk (helmjölk och mellanmjölk) som behandlas med ultraviolett (UV) ljus genom turbulent flöde efter pastörisering. Behandlingen av pastöriserad mjölk med UV-ljus leder till en ökad koncentration av vitamin D_3 (kolekalciferol) genom omvandling av 7-dehydrokolesterol till vitamin D_3. UV-behandling: behandling med ultraviolett ljus inom våglängdsintervallet 200–310 nm med en energitillförsel på 1 045 J/l.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Vitamin D_3 Kemiskt namn: (1*S*,3*Z*)-3-[(2*E*)-2-[(1*R*,3a*S*,7a*R*)-7a-metyl-1-[(2*R*)-6-metylheptan-2-yl]-2,3,3a,5,6,7-hexahydro-1*H*-inden-4-yliden]etyliden]-4-metylidencyklohexan-1-ol Synonym: kolekalciferol CAS-nr: 67-97-0 Molekylvikt: 384,6377 g/mol **Innehåll** Vitamin D_3 i slutprodukten: Helmjölk ([1]): 0,5–3,2 µg/100 g([2]) Mellanmjölk (1): 0,1–1,5 µg/100 g([2]) ([1]) Enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 (EUT L 347, 20.12.2013, s. 671). ([2]) HPLC.
Vitamin K_2 (menakinon)	Det nya livsmedlet framställs genom en syntetisk eller mikrobiologisk process.Vitamin K_2 (2-metyl-3-all-*trans*-polyprenyl-1,4-naftokinoner), eller menakinon-serien, är en grupp prenylerade naftokinon-derivat. Antalet isoprenrester, där 1 isopren-enhet består av 5 kolatomer inklusive sidokedjan, används för att karakterisera menakinonhomologerna som huvudsakligen innehåller MK-7, och i mindre utsträckning MK-6. Vitamin K_2-serie (menakinon-serie) där menakinon-7 (MK-7)(n = 6) är $C_{46}H_{64}O_2$, menakinon-6 (MK-6)(n = 5) är $C_{41}H_{56}O_2$ och menakinon-4 (MK-4)(n = 3) är $C_{31}H_{40}O_2$. Kemiskt namn: (all-*E*)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametyl-2,6,10,14,18,22,26-oktacosaheptaenyl)-3-metyl-1,4-naftalenedion CAS-nr: 2124-57-4 Molekylformel: $C_{46}H_{64}O_2$ Molekylvikt: 649 g/mol  *2-metyl-1,4-naftokinon (menadion)*

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Specifikation för syntetiskt vitamin K_2 (menakinon-7) Utseende: gult pulver Renhetsgrad: högst 6,0 % *cis*-isomer, högst 2,0 % andra orenheter Innehåll: 97–102 % menakinon-7 (inklusive minst 92 % all-*trans*-menakinon-7) ***Specifikationer för mikrobiologiskt framställt vitamin K_2 (menakinon-7)*** *Källa: Bacillus subtilis* spp. natto och *Bacillus licheniformis* Utseende: gult pulver eller oljesuspension
Veteklimjölextrakt	**Beskrivning/definition** Vitt, kristallint pulver som erhålls genom enzymatisk extraktion från kli av *Triticum aestivum* L., rikt på arabinoxylanoligosackarider. Torrsubstans: minst 94 % Arabinoxylanoligosackarider: minst 70 % torrsubstans Genomsnittlig polymerisationsgrad för arabinoxylanoligosackarider: 3–8 Ferulasyra (bunden till arabinoxylanoligosackarider): 1–3 % torrsubstans Polysackarider och oligosackarider totalt: minst 90 % Protein: högst 2 % torrsubstans Aska: högst 2 % torrsubstans **Mikrobiologiska parametrar** Totalt antal mesofila bakterier: högst 10 000/g Jäst: högst 100/g Svamp: högst 100/g *Salmonella*: ej påvisade i 25 g *Bacillus cereus*: högst 1 000/g *Clostridium perfringens*: högst 1 000/g
Beta-glukaner från jäst	**Beskrivning/definition** Beta-glukaner är komplexa polysackarider med högmolekylär massa (100–200 kDa), vilka finns i cellväggarna i många typer av jäst och sädesslag. Den kemiska beteckningen för beta-glukaner från jäst är (1–3),(1–6)-ß-D-glukaner. Beta-glukaner utgörs av ett skelett av ß-1-3-bundna glukosenheter, förgrenade genom ß-1-6-bindningar, till vilket kitin och mannoproteiner är bundna genom ß-1-4-bindningar.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Beta-glukaner är isolerade från jäst (*Saccharomyces cerevisiae*). Tertiärstrukturen hos *Saccharomyces cerevisiaes* cellvägg av glukan består av kedjor av ß-1,3-bundna glukosenheter, förgrenade genom ß-1,6-bindningar, som bildar ett skelett till vilket kitin (genom ß-1,4-bindningar), ß-1,6-glukaner och vissa mannoproteiner är bundna. Det nya livsmedlet finns i tre olika former: löslig och olöslig form och som olösligt i vatten men utspädningsbart i många flytande matriser. **Kemiska specifikationer för beta-glukaner från jäst (*Saccharomyces cerevisiae*)** **Löslig form** Kolhydrater totalt: > 75 % Beta-glukaner (1,3/1,6) > 75 % Aska: < 4,0 % Fukt: < 8,0 % Protein: < 3,5 % Fett: < 10 % **Olöslig form** Kolhydrater totalt: > 70 % Beta-glukaner (1,3/1,6) > 70 % Aska: ≤ 12 % Fukt: < 8,0 % Protein: < 10 % Fett: < 20 % **Olösliga i vatten, men utspädningsbara i många flytande matriser** (1,3)-(1,6)-ß-D-glukan > 80 % Aska: < 2,0 % Fukt: < 6,0 % Protein: < 4,0 % Fett totalt: < 3,0 % *Mikrobiologiska uppgifter förolösliga i vatten men utspädningsbara i många flytande matriser* Bakterietal totalt: < 1 000 CFU/g Enterobacteriaceae: < 100 CFU/g Koliforma bakterier totalt: < 10 CFU/g Jäst: < 25 CFU/g

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Mögel: < 25 CFU/g *Salmonella*: ej påvisade i 25 g *Escherichia coli*: ej påvisade i 1 g *Bacillus cereus*: < 100 CFU/g *Staphylococcus aureus*: ej påvisade i 1 g *Tungmetaller för olösliga i vatten men utspädningsbara i många flytande matriser* Bly: < 0,2 mg/g Arsenik: < 0,2 mg/g Kvicksilver: < 0,1 mg/g Kadmium: < 0,1 mg/g
Zeaxantin	**Beskrivning/definition** Zeaxantin är ett naturligt förekommande xantofyllpigment och en oxygenerad karotenoid. Syntetiskt zeaxantin framställs antingen som ett gelatin- eller stärkelsebaserat spraytorkat pulver (s.k. beadlets) med tillsatt α-tokoferol och askorbylpalmitat eller som en majsoljesuspension med tillsatt α-tokoferol. Syntetiskt zeaxantin framställs från mindre molekyler genom en kemisk flerstegssyntes. Orangerött kristallint pulver med svag eller ingen lukt. Kemisk formel: $C_{40}H_{56}O_2$ CAS-nr: 144-68-3 Molekylvikt: 568,9 Da **Fysikalisk–kemiska egenskaper** Viktförlust vid torkning: < 0,2 % all-*trans*-Zeaxantin > 96 % *cis*-Zeaxantin: < 2,0 % Andra karotenoider: < 1,5 % Trifenylfosfinoxid (CAS-nr: 791-28-6): < 50 mg/kg
Zink-L-pidolat	**Beskrivning/definition** Zink-L-pidolat är ett vitt till benvitt pulver med karakteristisk lukt. Internationellt generiskt namn (INN): L-pyroglutaminsyra, zinksalt

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Synonymer: zink-5-oxoprolin, zinkpyroglutamat, zinkpyrrolidinkarboxylat, Zinc PCA, L-zinkpidolat CAS-nr: 15454-75-8 Molekylformel: $(C_5\ H_6\ NO_3)_2\ Zn$ Relativ vattenfri molekylmassa: 321,4 Utseende: vitt till vitaktigt pulver **Renhetsgrad** Zink-L-pidolat (renhet): ≥ 98 % pH (10 % vattenlösning): 5,0–6,0 Specifik rotation: 19,6°–22,8° Vatten: ≤ 10,0 % Glutaminsyra: < 2,0 % **Tungmetaller** Bly: ≤ 3,0 ppm Arsenik: ≤ 2,0 ppm Kadmium: ≤ 1,0 ppm Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm **Mikrobiologiska kriterier** Totalt antal levande mesofila bakterier: ≤ 1 000 CFU/g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g Patogen: frånvaro

(1) Kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 (EUT L 83, 22.3.2012, s. 1).

(2) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/175 av den 5 februari 2015 om fastställande av särskilda villkor för import av guarkärnmjöl med ursprung i eller avsänt från Indien på grund av risken för kontaminering med pentaklorfenol och dioxiner (EUT L 30, 6.2.2015, s. 10).