

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2017/2470**z dne 20. decembra 2017****o oblikovanju seznama Unije novih živil v skladu z Uredbo (EU) 2015/2283 Evropskega parlamenta in Sveta o novih živilih****(Besedilo velja za EGP)**

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) 2015/2283 Evropskega parlamenta in Sveta o novih živilih, spremembi Uredbe (EU) št. 1169/2011 Evropskega parlamenta in Sveta in razveljavitvi Uredbe (ES) št. 258/97 Evropskega parlamenta in Sveta ter Uredbe Komisije (ES) št. 1852/2001 ⁽¹⁾ in zlasti člena 8 Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Uredba (EU) 2015/2283 določa pravila za dajanje na trg in uporabo novih živil v Uniji.
- (2) Skladno s členom 8 Uredbe (EU) 2015/2283 mora Komisija oblikovati seznam Unije novih živil, odobrenih ali priglašanih v skladu z Uredbo (ES) št. 258/97 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽²⁾.
- (3) Seznam Unije novih živil se uporablja brez poseganja v druge določbe iz sektorske zakonodaje.
- (4) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za rastline, živali, hrano in krmo –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1**Seznam Unije odobrenih novih živil**

Seznam Unije novih živil, odobrenih za dajanje na trg v Uniji iz člena 6(1) Uredbe (EU) 2015/2283 se oblikuje s to uredbo in določi v Prilogi k tej uredbi.

Člen 2Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 20. decembra 2017

*Za Komisijo**Predsednik*

Jean-Claude JUNCKER

⁽¹⁾ UL L 327, 11.12.2015, str. 1.⁽²⁾ Uredba (ES) št. 258/97 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. januarja 1997 v zvezi z novimi živili in novimi živilskimi sestavinami (UL L 43, 14.2.1997, str. 1).

PRILOGA

SEZNAM UNIJE NOVIH ŽIVIL

Vsebina seznama

1. Seznam Unije je sestavljen iz tabel 1 in 2.
2. Tabela 1 vključuje odobrena nova živila in zajema naslednje informacije:
 - stolpec 1: odobreno novo živilo;
 - stolpec 2: pogoji za uporabo novih živil. Ta stolpec je nadalje razdeljen na dva stolpca: določena kategorija živil in najvišje dovoljene ravni;
 - stolpec 3: dodatne posebne zahteve za označevanje;
 - stolpec 4: druge zahteve.
3. Tabela 2 vključuje specifikacije za nova živila in zajema naslednje informacije:
 - stolpec 1: odobreno novo živilo;
 - stolpec 2: specifikacije.

Tabela 1: Odobrena nova živila

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
N-acetil-D-nevraminska kislina	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „N-acetil-D-nevraminska kislina“.	
	začetne formule za dojenčke in nadaljevalne formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013 ⁽¹⁾	0,05 g/L rekonstituirane formule	Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo N-acetil-D-nevraminsko kislino, vključuje izjavo, da se prehransko dopolnilo ne sme dajati dojenčkom, majhnim otrokom in otrokom, mlajšim od 10 let, kadar uživajo materino mleko ali druga živila z dodano N-acetil-D-nevraminsko kislino v istem 24-urnem obdobju.	
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	0,05 g/kg za trdna živila		
	živila za posebne zdravstvene namene za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	V skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami dojenčkov in majhnih otrok, ki so jim ti proizvodi namenjeni, vendar v nobenem primeru ne višje od najvišjih dovoljenih ravni, določenih za kategorijo iz tabele, ki ustreza proizvodom.		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	0,2 g/L (pijače) 1,7 g/kg (ploščice)		
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014 ⁽²⁾	1,25 g/kg		
	nearomatizirani pasteurizirani in sterilizirani (vključno z UHT) izdelki na osnovi mleka	0,05 g/L		
	nearomatizirani fermentirani izdelki na osnovi mleka, toplotno obdelani po fermentaciji, aromatizirani fermentirani mlečni izdelki, vključno s toplotno obdelanimi izdelki	0,05 g/L (pijače) 0,4 g/kg (trdne snovi)		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, vključno z mlečnimi nadomestki	0,05 g/L (pijače) 0,25 g/kg (trdne snovi)		
	žitne ploščice	0,5 g/kg		
	namizna sladila	8,3 g/kg		
	sadni in zelenjavni napitki	0,05 g/L		
	aromatizirane pijače	0,05 g/L		
	posebna kava, čaj, zeliščni in sadni poparki, cikorija; pravi čaj, zeliščni in sadni poparki ter izvlečki cikorije; pravi čaj, rastlinski, sadni in žitni pripravki za poparke	0,2 g/kg		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES ⁽³⁾	300 mg/dan za splošno populacijo, starejšo od 10 let 55 mg/dan za dojenčke 130 mg/dan za majhne otroke 250 mg/dan za otroke od 3 do 10 let		
Posušena sadna pulpa <i>Adansonia digitata</i> (baobaba)	ni opredeljeno		Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sadna pulpa baobaba“.	
Izvleček <i>Ajuga reptans</i> iz celičnih kultur	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo podobnega izvlečka cvetočih nadzemnih delov <i>Ajuga reptans</i> v prehranskih dopolnilih		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
L-alanil-L-glutamin	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES			
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013, razen živil za dojenčke in majhne otroke			
Olje iz mikroalg <i>Ulkenia</i> sp.	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni DHA	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz mikroalg <i>Ulkenia</i> sp.“.	
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	žitne ploščice	500 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače (vključno s pijačami na osnovi mleka)	60 mg/100 ml		
Olje iz semen <i>Allanblackia</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz semen <i>Allanblackia</i> “.	
	rumeni maščobni namazi in kremni namazi	20 g/100 g		
Izvleček iz listov <i>Aloe macroclada</i> Baker	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo podobnega gela, pridobljenega iz <i>Aloe vera</i> (L.) Burm., v prehranskih dopolnilih		
Olje iz krila vrste <i>Euphausia superba</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „lipidni izvleček iz krila (<i>Euphausia superba</i>)“.	
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	200 mg/100 g ali, za sirne izdelke, 600 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	200 mg/100 g ali, za siru podobne izdelke, 600 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj</i>		
	brezalkoholne pijače pijače na osnovi mleka pijače iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov	80 mg/100 ml		
	mazave maščobe in prelive	600 mg/100 g		
	maščobe za kuhanje	360 mg/100 ml		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	hranilne ploščice/žitne ploščice	500 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	3 000 mg/dan za splošno populacijo 450 mg/dan za nosečnice in doječe matere		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so zajeti v Uredbi (EU) št. 609/2013	200 mg/100 ml		
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Olje iz krila vrste <i>Euphausia superba</i>, bogato s fosfolipidi	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „lipidni izvleček iz krila (<i>Euphausia superba</i>)“.	
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	200 mg/100 g ali, za sirne izdelke, 600 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	200 mg/100 g ali, za siru podobne izdelke, 600 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače pijače na osnovi mleka pijače iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov	80 mg/100 ml		
	mazave maščobe in preliv	600 mg/100 g		
	maščobe za kuhanje	360 mg/100 ml		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	hranilne ploščice/žitne ploščice	500 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	3 000 mg/dan za splošno populacijo 450 mg/dan za nosečnice in doječe matere		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so zajeti v Uredbi (EU) št. 609/2013	200 mg/100 ml		
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			
Olje iz glive <i>Mortierella alpina</i>, bogato z arahidonsko kislino	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz <i>Mortierella alpina</i> “.	
	začetne formule za dojenčke in nadaljevalne formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
	živila za posebne zdravstvene namene, namenjena nedonošenčkom, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
Arganovo olje iz <i>Argania spinosa</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „arganovo olje“, če pa se uporablja kot začimba, se na oznaki navede „rastlinsko olje samo kot začimba“.	
	kot začimbe	ni opredeljeno		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo rastlinskih olj v živilih		
Terpentin iz alg <i>Haematococcus pluvialis</i>, bogat z astaksantinom	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „astaksantin“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	40–80 mg terpentina/dan, kar znaša ≤ 8 mg astaksantina na dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Seme bazilike (<i>Ocimum basilicum</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	sadni sok in pijače iz mešanice sadja/ze-lenjave	3 g/200 ml, če se dodajo cela semena ba-zilike (<i>Ocimum basilicum</i>)		
Izvleček iz fermentiranih črnih zrn soje	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označe-vanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz fermentiranih črnih zrn (soje)“ ali „izvle-ček iz fermentirane soje“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	4,5 g/dan		
Goveji laktoferin	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označe-vanju živil, ki ga vsebujejo, je „laktoferin iz kravjega mleka“.	
	začetne formule za dojenčke in nadalje-valne formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013 (pripravljene za uživanje)	100 mg/100 ml		
	živila na osnovi mleka, namenjena ma-lim otrokom (pripravljena za uživanje)	200 mg/100 g		
	predelana živila iz žit (v trdni obliki)	670 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	glede na potrebe posameznika do 3 g/dan		
	pijače na osnovi mleka	200 mg/100 g		
	pripravki v prahu za pripravo pijač na osnovi mleka (pripravljene za uživanje)	330 mg/100 g		
	pijače na osnovi fermentiranega mleka (vključno s pijačami na osnovi jogurta)	50 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače	120 mg/100 g		
	izdelki na osnovi jogurta	80 mg/100 g		
	izdelki na osnovi sira	2 000 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	sladoled	130 mg/100 g		
	torte in pecivo	1 000 mg/100 g		
	bonboni	750 mg/100 g		
	žvečilni gumi	3 000 mg/100 g		
Olje iz semena <i>Buglossoides arvensis</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni stearinske kisline (STA)</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „rafinirano olje <i>Buglossoides</i> “.	
	mlečni izdelki in podobni izdelki	250 mg/100 g		
		75 mg/100 g za pijače		
	sir in sirni izdelki	750 mg/100 g		
	maslo ter druge emulzije masti in olj, vključno z namazi (ne za kuhanje ali cvrtje)	750 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	625 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, razen prehranskih dopolnil za dojenčke in majhne otroke	500 mg/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013, razen živil za posebne zdravstvene namene, namenjenih dojenčkom in majhnim otrokom	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Olje, pridobljeno iz <i>Calanus finmarchicus</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz <i>Calanus finmarchicus</i> (rak)“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	2,3 g/dan		
Baza za žvečilni gumi (monometoksipolietilenglikol)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „gumijeva baza (z 1,3-butadien, 2-metilhomopolimer, maleiran, estri s polietilenglikolom mono-Me etrom)“ ali „gumijeva baza (vključuje št. CAS: 1246080-53-4)“.	
	žvečilni gumi	8 %		
Baza za žvečilni gumi (kopolimer metil vinil etra in anhidrida maleinske kisline)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „gumijeva baza (s kopolimerom metil vinil etra in anhidrida maleinske kisline)“ ali „gumijeva baza (vključuje št. CAS: 9011-16-9)“.	
	žvečilni gumi	2 %		
Olje iz oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>)“.	
	maščobe in olja	10 %		
	čisto olje oljne kadulje	2 g/dan		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	2 g/dan		
Seme oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	- Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „seme oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>)“. - Na predpakiranih semenih oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>) je dodano označevanje, s katerim se potrošnika obvešča, da je dnevni vnos največ 15 g.	
	kruh	5 % (cela ali mleta semena oljne kadulje)		
	pekovski izdelki	10 % celih semen oljne kadulje		
	žitni kosmiči za zajtrk	10 % celih semen oljne kadulje		
	mešanice sadja, oreškov in semen	10 % celih semen oljne kadulje		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	sadni sok in pijače iz mešanice sadja/ze-lenjave	15 g/dan, če se dodajo cela, drobljena ali mleta semena oljne kadulje		
	predpakirana semena oljne kadulje	15 g/dan celih semen oljne kadulje		
	sadni namazi	1 % celih semen oljne kadulje		
	jogurt	1,3 g celih semen oljne kadulje na 100 g jogurta ali 4,3 g celih semen oljne kadulje na 330 g jogurta (porcija)		
	sterilizirane jedi, pripravljene za uživanje, na osnovi žitnih zrn, zrn nepravih žit in/ali stročnic	5 % celih semen oljne kadulje		
Hitin-glukan iz <i>Aspergillus niger</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „hitin-glukan iz <i>Aspergillus niger</i> “.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	5 g/dan		
Kompleks hitin-glukana iz <i>Fomes fomentarius</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „hitin-glukan iz <i>Fomes fomentarius</i> “.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	5 g/dan		
Izvleček hitosana iz gliv (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček hitosana iz <i>Agaricus bisporus</i> “ ali „izvleček hitosana iz <i>Aspergillus niger</i> “.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo hitosana iz rakov v prehranskih dopolnilih		
Hondroitin sulfat	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „Hondroitin sulfat, pridobljen z mikrobno fermentacijo in sulfacijo“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za odraslo populacijo, razen nosečnic in doječih mater	1 200 mg/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Kromov pikolinat	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni celotnega kroma	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „kromov pikolinat“.	
	živila, zajeta v Uredbi (EU) št. 609/2013	250 µg/dan		
	obogatena živila v skladu z Uredbo (ES) št. 1925/2006 (*)			
zelišče <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „zelišče <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis“.	
	zeliščni čaji	predviden dnevni vnos: 3 g zelišč/dan (2 skodelici/dan)		
Citikolin	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „citikolin“. 2. Označevanje živil, ki vsebujejo citikolin, vključuje izjavo, da proizvod ni namenjen otrokom.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	500 mg/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	250 mg na obrok, najvišja dovoljena dnevna količina pa je 1 000 mg		
<i>Clostridium butyricum</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „ <i>Clostridium butyricum</i> MIYAIRI 588 (CBM 588)“ ali „ <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588)“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	1,35 × 10 ⁸ CFU/dan		
Izvleček razmaščenega kakava v prahu	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Potrošnike se obvesti, naj ne zaužijejo več kot 600 mg polifenolov, kar ustreza 1,1 g izvlečka razmaščenega kakava v prahu na dan.	
	hranilne ploščice	1 g/dan in 300 mg polifenolov, kar ustreza največ 550 mg izvlečka razmaščenega kakava v prahu v eni porciji živila (ali prehranskega dopolnila)		
	pijače na osnovi mleka			
	vsa druga živila (vključno s prehranskimi dopolnili, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES), ki so postala nosilci za funkcionalne sestavine in ki jih običajno uživajo zdravstveno ozaveščeni odrasli			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Izvleček kakava z nizko vsebnostjo maščob	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Potrošnike se obvesti, naj ne zaužijejo več kot 600 mg kakavovih flavaolov na dan.	
	živila, vključno s prehranskimi dopolnili, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	730 mg na obrok in okrog 1,2 g/dan		
Olje iz semen koriandra (<i>Coriandrum sativum</i>)	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz semen koriandra“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	600 mg/dan		
Posušeni sadeži <i>Crataegus pinnatifida</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „posušeni sadeži <i>Crataegus pinnatifida</i> “.	
	zeliščni čaji	v skladu z običajno uporabo <i>Crataegus laevigata</i> v živilih		
	džemi in želeji v skladu z Direktivo 2001/113/ES ⁽⁵⁾			
	kompoti			
α-ciklodekstrin	ni opredeljeno		Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „alfa-ciklodekstrin“ ali „α-ciklodekstrin“.	
γ-ciklodekstrin	ni opredeljeno		Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „gama-ciklodekstrin“ ali „γ-ciklodekstrin“.	
Pripravek dekstrana, ki ga proizvaja <i>Leuconostoc mesenteroides</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „dekstran“.	
	pekovski izdelki	5 %		
Diacilglicerolno olje rastlinskega izvora	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „diacilglicerolno olje rastlinskega izvora (vsaj 80 % diacilglicerolov)“.	
	olja za kuhanje			
	maščobni namazi			
	solatni preliv			
	majoneza			
	nadomestni obrok za nadzor nad telesno težo (v obliki pijače)			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	pekovski izdelki			
	jogurtu podobni izdelki			
Dihidrokapstat (DHC)	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „dihidrokapstat“. 2. Prehranska dopolnila, ki vsebujejo sintetični dihidrokapstat, se označijo z navedbo „ni namenjeno otrokom do 4,5 leta“.	
	žitne ploščice	9 mg/100 g		
	keksi, piškoti in krekerji	9 mg/100 g		
	prigrizki na osnovi riža	12 mg/100 g		
	gazirane pijače, pijače za redčenje, pijače na osnovi sadnih sokov	1,5 mg/100 ml		
	zelenjavne pijače	2 mg/100 ml		
	pijače na osnovi kave, pijače na osnovi čaja	1,5 mg/100 ml		
	aromatizirana voda – negazirana	1 mg/100 ml		
	predkuhani ovseni kosmiči	2,5 mg/100 g		
	druga žita	4,5 mg/100 g		
	sladoledi, mlečni deserti	4 mg/100 g		
	pripravki za puding (pripravljeni za uživanje)	2 mg/100 g		
	izdelki na osnovi jogurta	2 mg/100 g		
	čokoladni konditorski izdelki	7,5 mg/100 g		
	trdi bonboni	27 mg/100 g		
	žvečilni gumi brez sladkorja	115 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	nadomestek mleka/smetane v prahu	40 mg/100 g		
	sladila	200 mg/100 g		
	juha (pripravljena za uživanje)	1,1 mg/100 g		
	solatni preliv	16 mg/100 g		
	rastlinske beljakovine	5 mg/100 g		
	obroki hrane, pripravljeni za uživanje	3 mg/obrok		
	nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	3 mg/obrok		
	nadomestni obrok za nadzor nad telesno težo (v obliki pijače)	1 mg/100 ml		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	3 mg/enkratni vnos 9 mg/dan		
	pripravki v prahu za pripravo brezalkoholnih pijač	14,5 mg/kg, kar ustreza 1,5 mg/100 ml		
Posušeni izvleček iz celičnih kultur <i>Lippia citriodora</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „posušeni izvleček iz celičnih kultur HTN®Vb <i>Lippia citriodora</i> “.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo podobnega izvlečka iz listov <i>Lippia citriodora</i> v prehranskih dopolnilih		
Izvleček iz celičnih kultur <i>Echinacea angustifolia</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo podobnega izvlečka iz korenine <i>Echinacea angustifolia</i> v prehranskih dopolnilih		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Olje iz <i>Echium plantagineum</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni stearinske kisline (STA)</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „rafinirano olje <i>Echium</i> “.	
	izdelki na osnovi mleka in pitni jogurti izdelki v samostojni embalaži	250 mg/100 g; 75 mg/100 g za pijače		
	sirni pripravki	750 mg/100 g		
	mazave maščobe in prelive	750 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	625 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	500 mg/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		
Epigallocatehin galat kot prečiščen izvleček iz listov zelenega čaja (<i>Camellia sinensis</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Označevanje vključuje izjavo, naj potrošniki ne zaužijejo več kot 300 mg izvlečka na dan.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	150 mg izvlečka v eni porciji živila ali prehranskega dopolnila		
	obogatena živila v skladu z Uredbo (ES) št. 1925/2006			
L-ergotionein	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „L-ergotionein“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	30 mg/dan za splošno populacijo (razen za nosečnice in doječe matere) 20 mg/dan za otroke, starejše od 3 let		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Natrijev železov EDTA	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni (izraženo kot brezvodni EDTA)</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „natrijev železov EDTA“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	18 mg/dan za otroke 75 mg/dan za odrasle		
	živila, zajeta v Uredbi (EU) št. 609/2013	12 mg/100 g		
	obogatena živila v skladu z Uredbo (ES) št. 1925/2006			
Železov amonijev fosfat	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „železov amonijev fosfat“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	Uporablja se v skladu z Direktivo 2002/46/ES, Uredbo (EU) št. 609/2013 in/ali Uredbo (ES) št. 1925/2006.		
	živila, zajeta v Uredbi (EU) št. 609/2013			
	obogatena živila v skladu z Uredbo (ES) št. 1925/2006			
Peptidi iz rib vrste Sardinops sagax	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni proizvoda s peptidi iz rib</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „peptidi iz rib (<i>Sardinops sagax</i>)“.	
	živila na osnovi jogurta, pijače iz jogurta, fermentirani mlečni izdelki in mleko v prahu	0,48 g/100 g (v živilih, pripravljenih za uživanje)		
	aromatizirana voda in pijače na osnovi zelenjave	0,3 g/100 g (v živilih, pripravljenih za uživanje)		
	žitni kosmiči za zajtrk	2 g/100 g		
	juhe, enolončnice in juhe v prahu	0,3 g/100 g (v živilih, pripravljenih za uživanje)		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Flavonoidi iz <i>Glycyrrhiza glabra</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni flavonoidov iz Glycyrrhiza glabra</i>	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „flavonoidi iz <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.“. 2. Označevanje živil, ki jim je bil proizvod dodan kot nova živilska sestavina, vključuje naslednje izjave: (a) proizvoda ne smejo uživati nosečnice, doječe matere, otroci in mladostniki ter (b) osebe, ki jemljejo zdravila na recept, proizvod lahko uživajo le pod nadzorom zdravnika; (c) lahko se zaužije največ 120 mg flavonoidov dnevno. 3. Količina flavonoidov v končnem živilu se navede na oznaki živila, ki ga vsebuje.	Pijače, ki vsebujejo flavonoide, se za končnega potrošnika pakirajo kot enojne porcije.
	pijače na osnovi mleka	120 mg/dan		
	pijače na osnovi jogurta			
	pijače na osnovi sadja ali zelenjave			
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	120 mg/dan		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	120 mg/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	120 mg/dan		
Izvleček fukoidana iz morske alge <i>Fucus vesiculosus</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček fukoidana iz morske alge <i>Fucus vesiculosus</i> “.	
	živila, vključno s prehranskimi dopolnili, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za splošno populacijo	250 mg/dan		
Izvleček fukoidana iz morske alge <i>Undaria pinnatifida</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček fukoidana iz morske alge <i>Undaria pinnatifida</i> “.	
	živila, vključno s prehranskimi dopolnili, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za splošno populacijo	250 mg/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
2'-fukozillaktoza	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	- Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „2'-fukozillaktoza“. - Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo 2'-fukozillaktozo, vključuje izjavo, da se dopolnila ne smejo uporabljati, če se isti dan zaužijejo druga živila z dodano 2'-fukozillaktozo. - Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo 2'-fukozillaktozo in so namenjena majhnim otrokom, vključuje izjavo, da se dopolnila ne smejo uporabljati, če se isti dan zaužije materino mleko ali druga živila z dodano 2'-fukozillaktozo.	
	nearomatizirani pasterizirani in sterilizirani (vključno z UHT) izdelki na osnovi mleka	1,2 g/l		
	nearomatizirani fermentirani izdelki na osnovi mleka	1,2 g/l pijač		
		19,2 g/kg izdelkov, razen pijač		
	aromatizirani fermentirani izdelki na osnovi mleka, vključno s toplotno obdelanimi izdelki	1,2 g/l pijač		
		19,2 g/kg izdelkov, razen pijač		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, vključno z mlečnimi nadomestki	1,2 g/l pijač		
		12 g/kg za izdelke, razen pijač		
		400 g/kg za mlečne nadomestke		
	žitne ploščice	12 g/kg		
	namizna sladila	200 g/kg		
	začetne formule za dojenčke, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	1,2 g/l v samostojni obliki ali v kombinaciji z do 0,6 g/l lakto-N-neotetraoze v razmerju 2:1 v končnem proizvodu, ki je pripravljen za uporabo in se kot tak trži ali se pripravi po navodilu proizvajalca		
	nadaljevanje formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	1,2 g/l v samostojni obliki ali v kombinaciji z do 0,6 g/l lakto-N-neotetraoze v razmerju 2:1 v končnem proizvodu, ki je pripravljen za uporabo in se kot tak trži ali se pripravi po navodilu proizvajalca		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	12 g/kg za izdelke, razen pijač		
		1,2 g/l za tekoča živila, ki so pripravljena za uporabo in se kot taka tržijo ali se pripravijo po navodilu proizvajalca		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom	1,2 g/l za pijače na osnovi mleka in podobne izdelke, dodane v samostojni obliki ali v kombinaciji z do 0,6 g/l lakto-N-netetraoze v razmerju 2:1 v končnem izdelku, ki je pripravljen za uporabo in se kot tak trži ali se pripravi po navodilu proizvajalca		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	4,8 g/l za pijače		
		40 g/kg za ploščice		
	kruh in testenine, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014	60 g/kg		
	aromatizirane pijače	1,2 g/l		
	kava, pravi čaj (razen črnega čaja), zeliščni in sadni poparki, cikorijski pravi čaj, zeliščni in sadni poparki ter izvlečki cikorijske; čajni, zeliščni in sadni poparki, izdelki iz žit za poparke ter mešanice in instant mešanice teh izdelkov	9,6 g/l – najvišja dovoljena raven velja za proizvode, pripravljene za uporabo		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, razen prehranskih dopolnil za dojenčke	3,0 g/dan za splošno populacijo		
		1,2 g/dan za majhne otroke		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Galakto-oligosaharid	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni (izražene kot razmerje kg galakto-oligosaharida/kg končnega živila)</i>		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	0,333		
	mleko	0,020		
	mlečne pijače	0,030		
	nadomestni obrok za nadzor nad telesno težo (v obliki pijače)	0,020		
	pijače iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov	0,020		
	jogurt	0,033		
	mlečni deserti	0,043		
	zamrznjeni mlečni deserti	0,043		
	sadne pijače in energijski napitki	0,021		
	pijače, ki nadomeščajo obrok hrane za dojenčke	0,012		
	sok za dojenčke	0,025		
	jogurti napitki za dojenčke	0,024		
	deserti za dojenčke	0,027		
	prigrizki za dojenčke	0,143		
	žita za dojenčke	0,027		
	pijače, namenjene osebam z veliko energijsko porabo, predvsem športnikom	0,013		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni (izražene kot razmerje kg galakto-oligosaharida/kg končnega živila)		
	sok	0,021		
	nadevi za sadne pite	0,059		
	sadni pripravki	0,125		
	ploščice	0,125		
	žita	0,125		
	začetne formule za dojenčke in nadaljevalne formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	0,008		
Glukozamin HCl	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo glukozamina iz lupinarjev v živilih		
	živila, zajeta v Uredbi (EU) št. 609/2013			
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom			
	nadomestni obrok za nadzor nad telesno težo			
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Hidroksitirozol	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „hidroksitirozol“. Na oznakah živil, ki vsebujejo hidroksitirozol, sta navedeni naslednji izjavi: (a) Tega živila ne smejo uživati otroci, mlajši od treh let, nosečnice in doječe matere. (b) To živilo se ne sme uporabljati za kuhanje, pečenje ali cvrtje.	
	ribja in rastlinska olja (razen oljčnih olj in olj iz oljčnih tropin, kot so opredeljena v delu VIII Priloge VII k Uredbi (EU) št. 1308/2013 ⁽⁶⁾), dana na trg kot taka	0,215 g/kg		
	mazave maščobe, kot so opredeljene v delu VII Priloge VII k Uredbi (EU) št. 1308/2013, dane na trg kot take	0,175 g/kg		
Beljakovina za oblikovanje ledu tipa III HPLC 12	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „beljakovina za oblikovanje ledu“.	
	sladoledi	0,01 %		
Vodni izvlečki posušenih listov <i>Ilex guayusa</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvlečki posušenih listov <i>Ilex guayusa</i> “.	
	zeliščni čaji	v skladu z običajno uporabo podobnega vodnega izvlečka iz posušenih listov <i>Ilex paraguariensis</i> v zeliščnih čajih in prehranskih dopolnilih		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES			
Izomalto-oligosaharid	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izomaltooligosaharid“. 2. Živila, ki vsebujejo novo živilsko sestavino, je treba označiti kot „vir glukoze“.	
	brezalkoholne pijače z zmanjšano energijsko vrednostjo	6,5 %		
	energijske pijače	5,0 %		
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom (vključno z izotoničnimi pijačami)	6,5 %		
	sadni sokovi	5 %		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	predelana zelenjava in zelenjavni sokovi	5 %		
	druge brezalkoholne pijače	5 %		
	žitne ploščice	10 %		
	piškoti, keksi	20 %		
	žitne ploščice za zajtrk	25 %		
	trdi bonboni	97 %		
	mehki bonboni/čokoladne tablice	25 %		
	nadomestni obrok za nadzor nad telesno težo (kot ploščice ali na osnovi mleka)	20 %		
Izomaltuloza	ni opredeljeno		1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izomaltuloza“. 2. Poimenovanju novega živila pri označevanju živil se doda navedba „Izomaltuloza je vir glukoze in fruktoze.“.	
Laktitol	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju prehranskih dopolnil, ki ga vsebujejo, je „laktitol“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES (v obliki kapsul ali tablet), namenjena odrasli populaciji	20 g/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Lakto-N-neotetraoza	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	- Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „lakto-N-neotetraoza“. - Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo lakto-N-neotetraozo, vključuje izjavo, da se dopolnila ne smejo uporabljati, če se isti dan zaužijejo druga živila z dodano lakto-N-neotetraozo. - Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo lakto-N-neotetraozo in so namenjena majhnim otrokom, vključuje izjavo, da se dopolnila ne smejo uporabljati, če se isti dan zaužije materino mleko ali druga živila z dodano lakto-N-neotetraozo.	
	nearomatizirani pasterizirani in sterilizirani (vključno z UHT) izdelki na osnovi mleka	0,6 g/l		
	nearomatizirani fermentirani izdelki na osnovi mleka	0,6 g/l za pijače 9,6 g/kg za izdelke, razen pijač		
	aromatizirani fermentirani izdelki na osnovi mleka, vključno s toplotno obdelanimi izdelki	0,6 g/l za pijače 9,6 g/kg za izdelke, razen pijač		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, vključno z mlečnimi nadomestki	0,6 g/l za pijače 6 g/kg za izdelke, razen pijač 200 g/kg za nadomestke mleka v prahu		
	žitne ploščice	6 g/kg		
	namizna sladila	100 g/kg		
	začetne formule za dojenčke, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	0,6 g/l v kombinaciji z do 1,2 g/l 2'-fukozillaktoze v razmerju 1:2 v končnem proizvodu, ki je pripravljen za uporabo in se kot tak trži ali se pripravi po navodilu proizvajalca		
	nadaljevanje formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	0,6 g/l v kombinaciji z do 1,2 g/l 2'-fukozillaktoze v razmerju 1:2 v končnem proizvodu, ki je pripravljen za uporabo in se kot tak trži ali se pripravi po navodilu proizvajalca		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	6 g/kg za izdelke, razen pijač 0,6 g/l za tekoča živila, ki so pripravljena za uporabo in se kot taka tržijo ali se pripravijo po navodilu proizvajalca		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom	0,6 g/l za pijače na osnovi mleka in podobne izdelke, pri čemer je navedena snov dodana v samostojni obliki ali v kombinaciji z 2'-O-fukozillaktozo v koncentraciji do 1,2 g/l in v razmerju 1:2 v končnem izdelku, ki je pripravljen za uporabo in se kot tak trži ali se pripravi po navodilu proizvajalca		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	2,4 g/l za pijače 20 g/kg za ploščice		
	kruh in testenine, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014	30 g/kg		
	aromatizirane pijače	0,6 g/l		
	kava, pravi čaj (razen črnega čaja), zeliščni in sadni poparki, cikorijski čaj, zeliščni in sadni poparki ter izvlečki cikorije; čajni, zeliščni in sadni poparki, izdelki iz žit za poparke ter mešanice in instant mešanice teh izdelkov	4,8 g/l – najvišje dovoljena raven velja za proizvode, pripravljene za uporabo		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, razen prehranskih dopolnil za dojenčke	1,5 g/dan za splošno populacijo 0,6 g/dan za majhne otroke		
Izvleček iz listov lucerne (<i>Medicago sativa</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „beljakovina iz lucerne (<i>Medicago sativa</i>)“ ali „beljakovina iz alfale (<i>Medicago sativa</i>)“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	10 g/dan		
Likopen	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „likopen“.	
	pijače na osnovi sadnega/zelenjavnega soka (vključno s koncentratu)	2,5 mg/100 g		
	pijače, namenjene osebam z veliko energijsko porabo, predvsem športnikom	2,5 mg/100 g		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	8 mg/obrok		
	žitni kosmiči za zajtrk	5 mg/100 g		
	maščobe in preliv	10 mg/100 g		
	juhe, razen paradižnikove juhe	1 mg/100 g		
	kruh (vključno s hrustljavim kruhom)	3 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	15 mg/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Likopen iz <i>Blakeslea trispora</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „likopen“.	
	pijače na osnovi sadnega/zelenjavnega soka (vključno s koncentratii)	2,5 mg/100 g		
	pijače, namenjene osebam z veliko energijsko porabo, predvsem športnikom	2,5 mg/100 g		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	8 mg/obrok		
	žitni kosmiči za zajtrk	5 mg/100 g		
	maščobe in prelive	10 mg/100 g		
	juhe, razen paradižnikove juhe	1 mg/100 g		
	kruh (vključno s hrustljivim kruhom)	3 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	15 mg/dan		
Likopen iz paradižnikov	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „likopen“.	
	pijače na osnovi sadnega/zelenjavnega soka (vključno s koncentratii)	2,5 mg/100 g		
	pijače, namenjene osebam z veliko energijsko porabo, predvsem športnikom	2,5 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	8 mg/obrok		
	žitni kosmiči za zajtrk	5 mg/100 g		
	maščobe in prelive	10 mg/100 g		
	juhe, razen paradižnikove juhe	1 mg/100 g		
	kruh (vključno s hrustljivim kruhom)	3 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
Likopen oleorezin iz paradižnikov	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni likopena</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „likopen oleorezin iz paradižnikov“.	
	pijače na osnovi sadnega/zelenjavnega soka (vključno s koncentratii)	2,5 mg/100 g		
	pijače, namenjene osebam z veliko energijsko porabo, predvsem športnikom	2,5 mg/100 g		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, zajeti v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	8 mg/obrok		
	žitni kosmiči za zajtrk	5 mg/100 g		
	maščobe in prelive	10 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni likopena		
	juhe, razen paradižnikove juhe	1 mg/100 g		
	kruh (vključno s hrustljivim kruhom)	3 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
Magnezijev citrat malat	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „magnezijev citrat malat“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES			
Izvleček iz lubja magnolije	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz lubja magnolije“.	
	mentolni bonboni (konditorski izdelki)	0,2 % za osvežitev daha Glede na najvišjo vsebnost 0,2 % in največjo velikost 1,5 g vsakega žvečilnega gumija/mentolnega bombona, vsak žvečilni gumi ali mentolni bombon vsebuje največ 3 mg izvlečka iz lubja magnolije.		
	žvečilni gumi			
Olje iz koruznih kalčkov z visoko vsebnostjo neumiljive snovi	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz olja iz koruznih kalčkov“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	2 g/dan		
	žvečilni gumi	2 %		
Metilceluloza	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „metilceluloza“.	Metilceluloza se ne sme uporabljati v živilih, posebej pripravljenih majhne otroke.
	sladoledi	2 %		
	aromatizirane pijače			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	aromatizirani ali nearomatizirani fermentirani mlečni izdelki			
	hladni deserti (proizvodi na osnovi mleka, maščobe, sadja, žit, jajc)			
	sadni pripravki (pulpe, kaše ali kompoti)			
	juhe in mesne juhe (bujoni)			
(6S)-5-metiltetrahidrofolna kislina, sol glukoamina	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „(6S)-5-metiltetrahidrofolna kislina, sol glukoamina“ ali „5MTHF-glukozamin“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, kot vir folata			
Monometilsilanetriol (organski silicij)	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni silicija	Poimenovanje novega živila pri označevanju prehranskih dopolnil, ki ga vsebujejo, je „organski silicij (monometilsilanetriol)“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za odraslo populacijo (v tekoči obliki)	10,40 mg/dan		
Micelični izvleček iz gobe šitake (<i>Lentinula edodes</i>)	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz gobe <i>Lentinula edodes</i> “ ali „izvleček iz gobe šitake“.	
	kruh	2 ml/100 g		
	brezalkoholne pijače	0,5 ml/100 ml		
	pripravljene obroki	2,5 ml na obrok		
	živila na osnovi jogurta	1,5 ml/100 ml		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	2,5 ml na dnevni odmerek		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Sok nonija (<i>Morinda citrifolia</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sok nonija“ ali „sok iz sadežev <i>Morinda citrifolia</i> “.	
	pasterizirane sadne pijače in pijače iz sadnega nektarja	30 ml ob enem samem zaužitju (do 100 % soka nonija) ali 20 ml dvakrat na dan, ne več kot 40 ml na dan		
Sok nonija v prahu (<i>Morinda citrifolia</i>)	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	6,6 g/dan (kar ustreza 30 ml soka nonija)	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sok nonija v prahu“ ali „sok v prahu iz sadežev <i>Morinda citrifolia</i> “.	
Kaša in koncentrat nonija (<i>Morinda citrifolia</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je: za sadno kašo: „sadna kaša <i>Morinda citrifolia</i> “ ali „sadna kaša nonija“; za sadni koncentrat: „sadni koncentrat <i>Morinda citrifolia</i> “ ali „sadni koncentrat nonija“.	
		sadna kaša		
	bonboni/konditorski izdelki	45 g/100 g		
	žitne ploščice	53 g/100 g		
	mešanice hranilnih pijač v prahu (suha snov)	53 g/100 g		
	gazirane pijače	11 g/100 g		
	sladoled in sorbet	31 g/100 g		
	jogurt	12 g/100 g		
	keksi	53 g/100 g		
	štručke, torte in pecivo	53 g/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk (polnozrnati)	88 g/100 g		
	džemi in želeji v skladu z Direktivo 2001/113/ES	133 g/100 g na podlagi količin predhodne obdelave, iz katere nastane 100 g proizvoda		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	sladki namazi, nadevi in prelive	31 g/100 g		
	začinjene omake, vložena zelenjava, omake iz mesnega soka in začimbe	88 g/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	26 g/dan		
		Sadni koncentrat		
	bonboni/konditorski izdelki	10 g/100 g		
	žitne ploščice	12 g/100 g		
	mešanice hranilnih pijač v prahu (suha snov)	12 g/100 g		
	gazirane pijače	3 g/100 g		
	sladoled in sorbet	7 g/100 g		
	jogurt	3 g/100 g		
	keksi	12 g/100 g		
	štručke, torte in pecivo	12 g/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk (polnozrnati)	20 g/100 g		
	džemi in želeji v skladu z Direktivo 2001/113/ES	30 g/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	sladki namazi, nadevi in prelive	7 g/100 g		
	začinjene omake, vložena zelenjava, omake iz mesnega soka in začimbe	20 g/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	6 g/dan		
Listi nonija (<i>Morinda citrifolia</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „listi nonija“ ali „listi sadežev <i>Morinda citrifolia</i> “. 2. Potrošnika se opozori, da se skodelica poparka lahko pripravi z največ 1 g posušenih in praženih listov <i>Morinda citrifolia</i> .	
	za pripravo poparkov	Skodelica poparka za zaužitje se lahko pripravi z največ 1 g posušenih in praženih listov <i>Morinda citrifolia</i> .		
Sadež noni v prahu (<i>Morinda citrifolia</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sadež <i>Morinda citrifolia</i> v prahu“ ali „sadež noni v prahu“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	2,4 g/dan		
Mikroalge <i>Odontella aurita</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „mikroalge <i>Odontella aurita</i> “.	
	aromatizirane testenine	1,5 %		
	ribje juhe	1 %		
	terine iz morskih sadežev	0,5 %		
	pripravki za mesne juhe (bujone)	1 %		
	krekerji	1,5 %		
	zamrznjene panirane ribe	1,5 %		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Olje, obogateno s fitosteroli/fitostanoli	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni fitosterolov/fitostanolov</i>	v skladu s Prilogo III.5 k Uredbi (EU) št. 1169/2011	
	mazave maščobe, kot so opredeljene v točkah B in C dodatka II dela VII Priloge VII k Uredbi (EU) št. 1308/2013, razen maščob za kuho in cvrtje ter namazov na osnovi masla ali drugih živalskih maščob	1. Proizvodi, ki vsebujejo novo živilsko sestavino, se ponudijo v takšni obliki, da se lahko zlahka razdelijo na porcije, ki vsebujejo največ 3 g (v primeru ene porcije na dan) ali največ 1 g (v primeru treh porcij na dan) dodatnih fitosterolov/fitostanolov.		
	izdelki na osnovi mleka, kot so izdelki na osnovi polposnetega in posnetega mleka, po možnosti z dodanim sadjem in/ali žiti, izdelki na osnovi fermentiranega mleka, kot je jogurt, ter izdelki na osnovi sira (vsebnost maščob ≤ 12 g na 100 g), v katerih je bila vsebnost mlečnih maščob po možnosti zmanjšana, maščobe ali beljakovine pa so bile deloma ali v celoti nadomeščene z rastlinskimi maščobami ali beljakovinami	2. Količina fitosterolov/fitostanolov, dodanih na embalažno enoto pijače, ne presega 3 g. 3. Solatni preliv, majoneza in začinjene omake se pakirajo kot enojne porcije.		
	pijače iz soje			
	solatni preliv, majoneza in začinjene omake			
Olje iz lignjev	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz lignjev“.	
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	200 mg/100 g ali, za sirne izdelke, 600 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	200 mg/100 g ali, za siru podobne izdelke, 600 mg/100 g		
	mazave maščobe in preliv	600 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj		
	pekovski izdelki (kruh in štručke)	200 mg/100 g		
	žitne ploščice	500 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače (vključno s pijačami na osnovi mleka)	60 mg/100 ml		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	3 000 mg/dan za splošno populacijo 450 mg/dan za nosečnice in doječe matere		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	200 mg/obrok		
Pasterizirani pripravki na osnovi sadja, proizvedeni z obdelavo pod visokim tlakom	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Navedba „pasterizirano pod visokim tlakom“ se doda ob poimenovanju sadnega pripravka kot takega in na vsakem proizvodu, pri katerem je bila taka obdelava uporabljena.	
	vrste sadja: jabolka, marelice, banane, robidnice, borovnice, češnje, kokos, fige, grozdje, grenivke, mandarine, mango, melone, breskve, hruške, ananas, slive, maline, rabarbara, jagode			
Fosforiliran koruzni škrob	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „fosforiliran koruzni škrob“.	
	pečeni pekovski izdelki	15 %		
	testenine			
	žitni kosmiči za zajtrk			
	žitne ploščice			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Fosfatidilserin iz ribjih fosfolipidov	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni fosfatidilserina</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „ribji fosfatidilserin“.	
	pijače na osnovi jogurta	50 mg/100 ml		
	praški na osnovi mleka v prahu	3 500 mg/100 g (kar ustreza 40 mg/100 ml živila, pripravljenega za uživanje)		
	živila na osnovi jogurta	80 mg/100 g		
	žitne ploščice	350 mg/100 g		
	konditorski izdelki na osnovi čokolade	200 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	300 mg/dan		
Fosfatidilserin iz sojinih fosfolipidov	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni fosfatidilserina</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sojin fosfatidilserin“.	
	pijače na osnovi jogurta	50 mg/100 ml		
	praški na osnovi mleka v prahu	3,5 g/100 g (kar ustreza 40 mg/100 ml živila, pripravljenega za uživanje)		
	živila na osnovi jogurta	80 mg/100 g		
	žitne ploščice	350 mg/100 g		
	konditorski izdelki na osnovi čokolade	200 mg/100 g		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
Proizvod iz fosfolipidov, ki vsebuje enake količine fosfatidilserina in fosfatidne kisline	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni fosfatidilserina</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sojin fosfatidilserin in fosfatidna kislina“.	Proizvod ni namenjen za trženje nosečnicam ali doječim materam.
	žitni kosmiči za zajtrk	80 mg/100 g		
	žitne ploščice	350 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni fosfatidilserina		
	živila na osnovi jogurta	80 mg/100 g		
	jogurtu podobni izdelki na osnovi soje	80 mg/100 g		
	pijače na osnovi jogurta	50 mg/100 g		
	jogurtu podobne pijače na osnovi soje	50 mg/100 g		
	praški na osnovi mleka v prahu	3,5 g/100 g (kar ustreza 40 mg/100 ml živila, pripravljenega za uživanje)		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	800 mg/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
Fosfolipidi iz jajčnega rumenjaka	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	ni opredeljeno			
Fitoglikogen	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „fitoglikogen“.	
	predelana živila	25 %		
Fitosteroli/fitostanoli	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	v skladu s Prilogo III.5 k Uredbi (EU) št. 1169/2011	
	riževe pijače	1. Ponudijo se v takšni obliki, da se lahko zlahka razdelijo na porcije, ki vsebujejo največ 3 g (v primeru ene porcije na dan) ali največ 1 g (v primeru treh porcij na dan) dodanih fitosterolov/fitostanolov. Količina fitosterolov/fitostanolov, dodanih na embalažno enoto pijače, ne presega 3 g. Solatni preliv, majoneza in začinjene omake se pakirajo kot enojne porcije.		
	rženi kruh iz moke, ki vsebuje ≥ 50 % rži (polnozrnate ržene moke, celega ali počenega rženega zrnja in rženih kosmičev), ≤ 30 % pšenice in ≤ 4 % dodanega sladkorja brez dodanih maščob			
	solatni preliv, majoneza in začinjene omake			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	sojin napitek			
	mleku podobni izdelki, kot so polposnetemu in posnetemu mleku podobni izdelki, po možnosti z dodanim sadjem in/ali žiti, v katerih je bila vsebnost mlečnih maščob po možnosti zmanjšana ali pa so bile mlečne maščobe in/ali beljakovine deloma ali v celoti nadomeščene z rastlinskimi maščobami in/ali beljakovinami			
	izdelki na osnovi fermentiranega mleka, kot so jogurtu in siru podobni izdelki (vsebnost maščob < 12 % na 100 g), v katerih je bila vsebnost mlečnih maščob po možnosti zmanjšana ali pa so bile mlečne maščobe in/ali beljakovine deloma ali v celoti nadomeščene z rastlinskimi maščobami in/ali beljakovinami			
	mazave maščobe, kot so opredeljene v točkah B in C dodatka II dela VII Priloge VII k Uredbi (EU) št. 1308/2007, razen maščob za kuho in cvrtje ter namazov na osnovi masla ali drugih živalskih maščob			
Olje iz slivovih jdrcc	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	za cvrtje in kot začimba	v skladu z običajno uporabo rastlinskih olj v živilih		
Krompirjeve beljakovine (koagulirane) in njihovi hidrolizati	ni opredeljeno		Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „krompirjeva beljakovina“.	

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Prolil oligopeptidaza (encimski pripravek)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „prolil oligopeptidaza“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za splošno odraslo populacijo	120 PPU/dan (2,7 g encimskega pripravka/dan) (2×10^6 PPI/dan) PPU – „Prolyl Peptidase Units“ ali „Proline Protease Units“ PPI – „Protease Picomole International“		
Izvleček beljakovin iz prašičjih ledvic	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	3 kapsule/dan; kar ustreza 12,6 mg izvlečka iz prašičjih ledvic na dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	vsebnost diamin oksidaze (DAO): 0,9 mg/dan (3 kapsule z vsebnostjo DAO 0,3 mg/kapsulo)		
Olje oljne ogrščice z visoko vsebnostjo neumiljive snovi	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz olja oljne ogrščice“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	1,5 g na porcijo, priporočeno za dnevno uživanje		
Beljakovina oljne ogrščice	kot vir rastlinskih beljakovin v živilih, razen v začetnih formulah za dojenčke in nadaljevalnih formulah		- Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „beljakovina oljne ogrščice“. - Označevanje vsakega živila, ki vsebuje „beljakovino oljne ogrščice“, vključuje izjavo, da lahko ta sestavina povzroči alergijsko reakcijo pri potrošnikih, ki so alergični na gorčico in proizvode iz nje. Ta izjava je, kadar je to ustrezno, navedena v neposredni bližini seznama sestavin.	

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Trans-resveratrol	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju prehranskih dopolnil, ki ga vsebujejo, je „trans-resveratrol“. 2. Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo trans-resveratrol, vključuje izjavo, da lahko osebe, ki uporabljajo zdravila, proizvod uživajo le pod nadzorom zdravnika.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za odraslo populacijo (v obliki kapsul ali tablet)	150 mg/dan		
Trans-resveratrol (mikrobni vir)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju prehranskih dopolnil, ki ga vsebujejo, je „trans-resveratrol“. 2. Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo trans-resveratrol, vključuje izjavo, da lahko osebe, ki uporabljajo zdravila, proizvod uživajo le pod nadzorom zdravnika.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	v skladu z običajno uporabo resveratrola iz japonskega dresnika (<i>Fallopia japonica</i>) v prehranskih dopolnilih		
Izvleček iz petelinjega grebena	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz petelinjega grebena“ ali „izvleček iz grebena mladega petelina“.	
	pijače na osnovi mleka	40 mg/100 g ali mg/100 ml		
	fermentirane pijače na osnovi mleka	80 mg/100 g ali mg/100 ml		
	jogurtu podobni izdelki	65 mg/100 g ali mg/100 ml		
	sveži sir	110 mg/100 g ali mg/100 ml		
Olje iz inkovskega oreška <i>Plukenetia volubilis</i>	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz inkovskega oreška (<i>Plukenetia volubilis</i>)“.	
	tako kot za laneno olje	v skladu z običajno uporabo lanenega olja v živilih		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Salatrimi	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „maščoba z zmanjšano energijsko vrednostjo (salatrimi)“. 2. Navede se izjava, da prekomerno uživanje lahko privede do prebavnih motenj. 3. Navede se izjava, da proizvodi niso namenjeni otrokom.	
	pekovski izdelki in konditorski izdelki			
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp., bogato z DHA in EPA	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz mikroalg <i>Schizochytrium</i> sp., bogato z DHA in EPA“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za odraslo populacijo, razen nosečnic in doječih mater	3 000 mg/dan		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, za nosečnice in doječe matere	450 mg/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom	200 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA in EPA skupaj</i>		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013			
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		
	maščobe za kuhanje	360 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	600 mg/100 g za sir; 200 mg/100 g za izdelke iz sojinega mleka in nadomestkov mleka (razen pijač)		
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	600 mg/100 g za sir; 200 mg/100 g za mlečne izdelke (vključno z izdelki iz mleka, svežega sira in jogurta; razen pijač)		
	brezalkoholne pijače (vključno s pijačami iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov in pijačami na osnovi mleka)	80 mg/100 g		
	žitne/hranilne ploščice	500 mg/100 g		
	mazave maščobe in prelive	600 mg/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz mikroalg <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)“.	
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	200 mg/100 g ali, za sirne izdelke, 600 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	200 mg/100 g ali, za siru podobne izdelke, 600 mg/100 g		
	mazave maščobe in preliv	600 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	250 mg DHA/dan za splošno populacijo		
		450 mg DHA/dan za nosečnice in doječe matere		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom	200 mg/100 g		
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA</i>		
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	žitne ploščice	500 mg/100 g		
	maščobe za kuhanje	360 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače (vključno s pijačami iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov in pijačami na osnovi mleka)	80 mg/100 ml		
	začetne formule za dojenčke in nadaljevalne formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	200 mg/100 g		
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp.	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz mikroalg <i>Schizochytrium</i> sp.“.	
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	200 mg/100 g ali, za sirne izdelke, 600 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	200 mg/100 g ali, za siru podobne izdelke, 600 mg/100 g		
	mazave maščobe in preliv	600 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	250 mg DHA/dan za splošno populacijo 450 mg DHA/dan za nosečnice in doječe matere		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA</i>		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom	200 mg/100 g		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013			
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	žitne ploščice	500 mg/100 g		
	maščobe za kuhanje	360 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače (vključno s pijačami iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov in pijačami na osnovi mleka)	80 mg/100 ml		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „olje iz mikroalg <i>Schizochytrium</i> sp.“.	
	mlečni izdelki, razen pijač na osnovi mleka	200 mg/100 g ali, za sirne izdelke, 600 mg/100 g		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki, razen pijač	200 mg/100 g ali, za siru podobne izdelke, 600 mg/100 g		
	mazave maščobe in prelive	600 mg/100 g		
	žitni kosmiči za zajtrk	500 mg/100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	250 mg DHA/dan za splošno populacijo		
		450 mg DHA/dan za nosečnice in doječe matere		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013, in nadomestni obroki za nadzor nad telesno težo	250 mg/obrok		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom	200 mg/100 g		
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu s posebnimi prehranskimi zahtevami oseb, ki so jim proizvodi namenjeni		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni DHA</i>		
	pekovski izdelki (kruh, štručke in sladki piškoti)	200 mg/100 g		
	žitne ploščice	500 mg/100 g		
	maščobe za kuhanje	360 mg/100 g		
	brezalkoholne pijače (vključno s pijačami iz mlečnim izdelkom podobnih izdelkov in pijačami na osnovi mleka)	80 mg/100 ml		
	začetne formule za dojenčke in nadaljevalne formule, kot so opredeljene v Uredbi (EU) št. 609/2013	v skladu z Uredbo (EU) št. 609/2013		
	živila na osnovi predelanih žit in otroška hrana za dojenčke in majhne otroke, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	200 mg/100 g		
Izvleček iz fermentirane soje	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz fermentirane soje“. 2. Označevanje prehranskih dopolnil, ki vsebujejo izvleček iz fermentirane soje, vključuje izjavo, da lahko osebe, ki jemljejo zdravila, proizvod uživajo le pod nadzorom zdravnika.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES (v obliki kapsul, tablet ali praška), namenjena odrasli populaciji, razen nosečnic in doječih mater	100 mg/dan		
Izvleček iz pšeničnih kalčkov (<i>Triticum aestivum</i>), bogat s spermidinom	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju prehranskih dopolnil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz pšeničnih kalčkov, obogaten s spermidinom“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, namenjena odrasli populaciji	ustreza največ 6 mg spermidina/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Sukromalt	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sukromalt“. 2. Poimenovanju novega živila pri označevanju živil se doda navedba, da je proizvod vir glukoze in fruktoze.	
	ni opredeljeno			
Vlakna sladkornega trsa	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni		
	kruh	8 %		
	pekovski izdelki	5 %		
	izdelki iz mesa in mišičevja	3 %		
	začimbe	3 %		
	nariban sir	2 %		
	živila za posebne prehranske namene	5 %		
	omake	2 %		
	pijače	5 %		
Izvleček iz sončničnega olja	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz sončničnega olja“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	1,1 g/dan		
Posušene mikroalge <i>Tetraselmis chuii</i>	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „posušene mikroalge <i>Tetraselmis chuii</i> “ ali „posušene mikroalge <i>T. chuii</i> “. Na prehranskih dopolnilih, ki vsebujejo posušene mikroalge <i>Tetraselmis chuii</i> , je navedena naslednja izjava: „Vsebuje zane-marljive količine joda.“	
	omake	20 % ali 250 mg/dan		
	posebne soli	1 %		
	začimba	250 mg/dan		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	250 mg/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Riba vrste <i>Therapon barcoo/Scortum barcoo</i>	Predvidena uporaba je enaka uporabi lososa, in sicer za pripravo kulinaričnih ribjih proizvodov in jedi, vključno s kuhanimi, dimljenimi in pečenimi ribjimi proizvodi.			
D-tagatoza	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „D-tagatoza“. 2. Označevanje vsakega proizvoda, v katerem vsebnost D-tagatoze presega 15 g na obrok, in vseh pijač, ki vsebujejo več kot 1 % D-tagatoze (kot se zaužijejo), vključuje izjavo „Prekomerno uživanje lahko ima odvajalni učinek.“.	
	ni opredeljeno			
Izvleček, bogat s taksifolinom	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček, bogat s taksifolinom“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, namenjena splošni populaciji, razen dojenčkov, majhnih otrok, otrok in mladostnikov, mlajših od 14 let	100 mg/dan		
Trehaloza	Določena kategorija živil	Najvišje dovoljene ravni	1. Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „trehaloza“, kar se navede pri označevanju proizvoda kot takega ali na seznamu sestavin živil, ki ga vsebujejo. 2. Poimenovanju novega živila pri označevanju živil se doda navedba „Trehaloza je vir glukoze.“.	
	ni opredeljeno			

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Z UV-žarki obdelane gobe (<i>Agaricus bisporus</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni vitamina D₂</i>		
	gobe (<i>Agaricus bisporus</i>)	10 µg vitamina D ₂ /100 g sveže teže	1. Poimenovanju pri označevanju novega živila kot takega ali živil, ki ga vsebujejo, je „z UV-žarki obdelane gobe (<i>Agaricus bisporus</i>)“. 2. Poimenovanju pri označevanju novega živila kot takega ali živil, ki ga vsebujejo, se doda navedba „Za povišanje ravni vitamina D je bila uporabljena nadzorovana obdelava s svetlobo.“ ali „Za povišanje ravni vitamina D₂ je bila uporabljena obdelava z UV-žarki.“.	
Z UV-žarki obdelan pekovski kvas (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni vitamina D₂</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „kvas z vitaminom D“ ali „kvas z vitaminom D ₂ “.	
	s kvasom vzhajan kruh in štručke	5 µg vitamina D ₂ /100 g		
	s kvasom vzhajani fini pekovski izdelki	5 µg vitamina D ₂ /100 g		
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	5 µg vitamina D ₂ /dan		
Z UV-žarki obdelan kruh	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni vitamina D₂</i>	Poimenovanju novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, se doda navedba, da živilo „vsebuje vitamin D, pridobljen z obdelavo z UV-žarki“.	
	s kvasom vzhajan kruh in štručke (brez posipa)	3 µg vitamina D ₂ /100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Z UV-žarki obdelano mleko	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni vitamina D₃</i>	1. Pri poimenovanju novega živila pri označevanju živil je navedeno „Obdelano z UV-žarki.“. 2. Kadar z UV-žarki obdelano mleko vsebuje količino vitamina D, ki se šteje za znatno v skladu s točko 2 dela A Priloge XIII k Uredbi (EU) št. 1169/2011 Evropskega parlamenta in Sveta, je treba poimenovanju pri označevanju dodati navedbo „Vsebuje vitamin D, pridobljen z obdelavo z UV-žarki.“ ali „Mleko z vitaminom D, pridobljenim z obdelavo z UV-žarki.“.	
	pasterizirano polnomastno mleko, kot je opredeljeno v Uredbi (EU) št. 1308/2013, ki se zaužije kot tako	5–32 µg/kg za splošno prebivalstvo, razen za dojenčke		
	pasterizirano polposneto mleko, kot je opredeljeno v Uredbi (EU) št. 1308/2013, ki se zaužije kot tako	1–15 µg/kg za splošno prebivalstvo, razen za dojenčke		
Vitamin K₂ (menakinon)	Uporablja se v skladu z Direktivo 2002/46/ES, Uredbo (EU) št. 609/2013 in/ali Uredbo (ES) št. 1925/2006.		Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „menakinon“ ali „vitamin K2“.	
Izvleček iz pšeničnih otrobov	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „izvleček iz pšeničnih otrobov“.	„Izvleček iz pšeničnih otrobov“ se ne sme dati na trg kot prehransko dopolnilo ali njegova sestavina. Prav tako se ne sme dodati začetnim formulam za dojenčke.
	pivo in nadomestki	0,4 g/100 g		
	žitni kosmiči, pripravljeni za uživanje	9 g/100 g		
	mlečni izdelki	2,4 g/100 g		
	sadni in zelenjavni sokovi	0,6 g/100 g		
	brezalkoholne pijače	0,6 g/100 g		
	mesni pripravki	2 g/100 g		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Beta-glukani iz kvasovk	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni čistih beta-glukanov iz kvasovk (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „beta-glukani iz kvasovk (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES, razen prehranskih dopolnil za dojenčke in majhne otroke	1,275 g/dan za otroke, starejše od 12 let, in splošno odraslo populacijo 0,675 g/dan za otroke, mlajše od 12 let		
	popolni prehranski nadomestki za nadzor nad telesno težo, kot so opredeljeni v Uredbi (EU) št. 609/2013	1,275 g/dan		
	živila za posebne zdravstvene namene, kot so opredeljena v Uredbi (EU) št. 609/2013, razen živil za posebne zdravstvene namene, namenjenih dojenčkom in majhnim otrokom	1,275 g/dan		
	pijače na osnovi sadnih in/ali zelenjavnih sokov, vključno s koncentratu in dehidriranimi sokovi	1,3 g/kg		
	pijače s sadno aromo	0,8 g/kg		
	pripravek za kakavove pijače v prahu	38,3 g/kg (v prahu)		
	druge pijače	0,8 g/kg (pripravljeno za uživanje)		
		7 g/kg (v prahu)		
	žitne ploščice	6 g/kg		
	žitni kosmiči za zajtrk	15,3 g/kg		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni čistih beta-glukanov iz kvasovk (Saccharomyces cerevisiae)</i>		
	polnozrnati in z vlakninami bogati instantni žitni kosmiči za zajtrk (topel obrok)	1,5 g/kg		
	piškoti	6,7 g/kg		
	krekerji	6,7 g/kg		
	pijače na osnovi mleka	3,8 g/kg		
	fermentirani mlečni izdelki	3,8 g/kg		
	mlečnim izdelkom podobni izdelki	3,8 g/kg		
	mleko v prahu	25,5 g/kg		
	juhe in mešanice za juhe	0,9 g/kg (pripravljeno za uživanje)		
		1,8 g/kg (kondenzirano)		
		6,3 g/kg (v prahu)		
	čokolada in konditorski izdelki	4 g/kg		
	proteinske ploščice in proteinski praški	19,1 g/kg		
	džem, marmelada in drugi sadni namazi	11,3 g/kg		
Zeaksantin	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „sintetični zeaksantin“.	
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES	2 mg/dan		

Odobreno novo živilo	Pogoji za uporabo novih živil		Dodatne posebne zahteve za označevanje	Druge zahteve
Cinkov L-pidolat	<i>Določena kategorija živil</i>	<i>Najvišje dovoljene ravni</i>	Poimenovanje novega živila pri označevanju živil, ki ga vsebujejo, je „cinkov L-pidolat“.	
	živila, zajeta v Uredbi (EU) št. 609/2013	3 g/dan		
	pijače na osnovi mleka in podobni izdelki, namenjeni majhnim otrokom			
	nadomestni obrok za nadzor nad telesno težo			
	živila, namenjena osebam z visoko energijsko porabo, predvsem športnikom			
	živila, na katerih so navedene izjave o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v skladu z zahtevami Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 828/2014			
	prehranska dopolnila, kot so opredeljena v Direktivi 2002/46/ES			

- (¹) Uredba (EU) št. 609/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. junija 2013 o živilih, namenjenih dojenčkom in majhnim otrokom, živilih za posebne zdravstvene namene in popolnih prehranskih nadomestkih za nadzor nad telesno težo ter razveljavitvi Direktive Sveta 92/52/EGS, direktiv Komisije 96/8/ES, 1999/21/ES, 2006/125/ES in 2006/141/ES, Direktive 2009/39/ES Evropskega parlamenta in Sveta ter uredb Komisije (ES) št. 41/2009 in (ES) št. 953/2009 (UL L 181, 29.6.2013, str. 35).
- (²) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 828/2014 z dne 30. julija 2014 o zahtevah za zagotavljanje informacij potrošnikom o odsotnosti ali zmanjšani prisotnosti glutena v živilih (UL L 228, 31.7.2014, str. 5).
- (³) Direktiva 2002/46/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. junija 2002 o približevanju zakonodaj držav članic o prehranskih dopolnilih (UL L 183, 12.7.2002, str. 51).
- (⁴) Uredba (ES) št. 1925/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. decembra 2006 o dodajanju vitaminov, mineralov in nekaterih drugih snovi živilom (UL L 404, 30.12.2006, str. 26).
- (⁵) Direktiva Sveta 2001/113/ES z dne 20. decembra 2001 o sadnih džemih, želejih, marmeladah in sladkani kostanjevi kaši, namenjeni za prehrano ljudi (UL L 10, 12.1.2002, str. 67).
- (⁶) Uredba (EU) št. 1308/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. decembra 2013 o vzpostavitvi skupne ureditve trgov kmetijskih proizvodov in razveljavitvi uredb Sveta (EGS) št. 922/72, (EGS) št. 234/79, (ES) št. 1037/2001 in (ES) št. 1234/2007 (UL L 347, 20.12.2013, str. 671).

Tabela 2: Specifikacije

Odobreno novo živilo	Specifikacija
N-acetil-D-nevraminska kislina	Opis: N-acetil-D-nevraminska kislina je bel do umazano bel kristaliničen prah. Opredelitev: Kemijsko ime: imeni po IUPAC: N-acetil-D-nevraminska kislina (dihidrat) 5-acetamido-3,5-dideoksi-D-glicero-D-galakto-non-2-ulopiranozonska kislina (dihidrat) sopomenka: sialična kislina (dihidrat) Kemijska formula: C11H19NO9 (kislina) C11H23NO11 (C11H19NO9 * 2H2O) (dihidrat) Molekulska masa: 309,3 Da (kislina) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrat) št. CAS: 131-48-6 (prosta kislina) 50795-27-2 (dihidrat) Specifikacije: opis: bel do umazano bel kristaliničen prah pH (20 °C, 5-odstotna raztopina): 1,7–2,5 N-acetil-D-nevraminska kislina (dihidrat): > 97,0 % voda (dihidrat predstavlja 10,4 %): ≤ 12,5 % (m/m) sulfatni pepel: < 0,2 % (m/m) ocetna kislina (kot prosta kislina in/ali natrijev acetat): < 0,5 % (m/m) Težke kovine: železo: < 20,0 mg/kg svinec: < 0,1 mg/kg ostanki beljakovin: < 0,01 % (m/m)

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Ostanki topil: 2-propanol: < 0,1 % (m/m) aceton: < 0,1 % (m/m) etil acetat: < 0,1 % (m/m) Mikrobiološka merila: <i>Salmonella</i>: odsotnost v 25 g skupno število aerobnih mezofilnih bakterij: < 500 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: odsotnost v 10 g <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: odsotnost v 10 g <i>Listeria monocytogenes</i>: odsotnost v 25 g <i>Bacillus cereus</i>: < 50 CFU/g kvasovke: < 10 CFU/g plesni: < 10 CFU/g ostanki endotoksinov: < 10 EU/mg CFU: kolonijske enote; EU: enote endotoksinov.
Posušena sadna pulpa <i>Adansonia digitata</i> (baobaba)	Opis/opredelitev: Sadeži baobaba (<i>Adansonia digitata</i>) se obirajo z drevesa. Trda lupina se odpre in meso loči od semen in lupine. Meso se zmelje in loči na debele in tanke koščke (velikost delcev od 3 do 600 µ) ter nato zapakira v vrečke. Značilne hranilne sestavine: vlaga (izguba pri sušenju) (g/100 g): 4,5–13,7 beljakovine (g/100 g): 1,8–9,3 maščobe (g/100 g): 0–1,6 ogljikovi hidrati skupaj (g/100 g): 76,3–89,5 sladkorji skupaj (kot glukoza): 15,2–36,5 natrij (mg/100 g): 0,1–25,2 Analitske specifikacije: tuje snovi: ne več kot 0,2 % vlaga (izguba pri sušenju) (g/100 g): 4,5–13,7 pepel (g/100 g): 3,8–6,6

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Izvleček <i>Ajuga reptans</i> iz celičnih kultur	Opis/opredelitev: Vodno-alkoholni izvleček iz tkivnih kultur <i>Ajuga reptans</i> L., ki bistveno ustreza izvlečkom iz cvetočih nadzemnih delov <i>Ajuga reptans</i>, pridobljenih s tradicionalnimi kulturami.
L-alanil-L-glutamin	Opis/opredelitev: L-alanil-L-glutamin se pridobiva s fermentacijo z gensko spremenjenim sevom <i>Escherichia coli</i>. Med postopkom fermentacije se sestavina izloča v rastni medij, od katerega se nato loči in prečisti do koncentracije > 98 %. videz: bel kristaliničen prah čistost: > 98 % infrardeča spektroskopija: skladnost z referenčnim standardom videz raztopine: brezbarvna in bistra vsebnost (suha snov): 98–102 % sorodne snovi (vsaka): ≤ 0,2 % ostanek po žarenju: ≤ 0,1 % izguba pri sušenju: ≤ 0,5 % optična rotacija: +9,0 – +11,0° pH (1 %; H₂O): 5,0–6,0 amonij (NH₄): ≤ 0,020 % klorid (Cl): ≤ 0,020 % sulfat (SO₄): ≤ 0,020 % Mikrobiološka merila: <i>Escherichia coli</i>: odsotnost/g
Olje iz mikroalg <i>Ulkenia</i> sp.	Opis/opredelitev: Olje iz mikroalg <i>Ulkenia</i> sp. kislinsko število: ≤ 0,5 mg KOH/g peroksidno število (PV): ≤ 5,0 meq/kg olja vlaga in hlapne snovi: ≤ 0,05 % neumiljive snovi: ≤ 4,5 % transmaščobne kisline: ≤ 1,0 % vsebnost DHA: ≥ 32 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Olje iz semen <i>Allanblackia</i>	Opis/opredelitev: Olje iz semen <i>Allanblackia</i> je pridelano iz semen vrst <i>Allanblackia</i>: <i>A. floribunda</i> (sopomensko z <i>A. parviflora</i>) in <i>A. stuhlmannii</i>. Sestava maščobnih kislin: lavrinska kislina (C12:0): < 1,0 % miristinska kislina (C14:0): < 1,0 % palmitinska kislina (C16:0): < 2,0 % palmitoleinska kislina (C16:1): < 1,0 % stearinska kislina (C18:0): 45–58 % oleinska kislina (C18:1): 40–51 % linolna kislina (C18:2): < 1,0 % γ-linolenska kislina (C18:3): < 1,0 % arahidonska kislina (C20:0): < 1,0 % proste maščobne kisline: največ 0,1 % Značilnosti: transmaščobne kisline: največ 0,5 % peroksidno število: največ 0,8 meq/kg jodno število: < 46 g/100 g neumiljiva snov: največ 1,0 % vrednost umiljenja: 185–198 mg KOH/g
Izvleček iz listov <i>Aloe macroclada</i> Baker	Opis/opredelitev: Izvleček gela v prahu, pridobljen iz listov <i>Aloe macroclada</i> Baker, ki bistveno ustreza enakemu gelu, pridobljenem iz listov <i>Aloe vera</i> L. Burm. pepel: 25 % prehranske vlaknine: 28,6 % maščobe: 2,7 % vlaga: 4,7 % polisaharidi: 9,5 % beljakovine: 1,63 % glukoza: 8,9 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Olje iz krila vrste <i>Euphausia superba</i>	Opis/opredelitev: Lipidni izvleček iz krila (<i>Euphausia superba</i>) se pridobiva z lipidno ekstrakcijo iz globoko zamrznjenega zdrobljenega ali posušene krilove moke z odobrenim ekstrakcijskim topilom (v skladu z Direktivo 2009/32/ES). Beljakovine in krilni material se odstranijo iz lipidnega izvlečka s filtracijo. Ekstrakcijska topila in ostanek vode se odstranijo z izparevanjem. vrednost umiljenja: ≤ 230 mg KOH/g peroksidno število (PV): ≤ 3 meq O₂/kg olja vлага in hlapne snovi: ≤ 3 % ali 0,6, izraženo kot vodna aktivnost pri 25 °C fosfolipidi: 35–50 % transmaščobne kisline: ≤ 1 % EPA (eikozapentaenojska kislina): ≥ 9 % DHA (dokozaheksaenojska kislina): ≥ 5 %
Olje iz krila vrste <i>Euphausia superba</i>, bogato s fosfolipidi	Opis/opredelitev: Olje, bogato s fosfolipidi, se pridobiva iz krila (<i>Euphausia superba</i>) z večkratnim izpiranjem z odobrenimi topili (v skladu z Direktivo 2009/32/ES), da se poveča vsebnost fosfolipidov v olju. Topila se odstranijo iz končnega proizvoda z izparevanjem. vrednost umiljenja: ≤ 230 mg KOH/g peroksidno število (PV): ≤ 3 meq O₂/kg olja oksidativna stabilnost: Za vsa živila, ki vsebujejo olje iz krila (<i>Euphausia superba</i>), bogato s fosfolipidi, bi bilo treba z ustrezno in priznano nacionalno/mednarodno preskusno metodologijo (npr. z metodo AOAC) dokazati oksidativno stabilnost. vлага in hlapne snovi: ≤ 3 % ali 0,6, izraženo kot vodna aktivnost pri 25 °C fosfolipidi: ≥ 60 % transmaščobne kisline: ≤ 1 % EPA (eikozapentaenojska kislina): ≥ 9 % DHA (dokozaheksaenojska kislina): ≥ 5 %
Olje iz glive <i>Mortierella alpina</i>, bogato z arahidonsko kislino	Opis/opredelitev: Bistro rumeno olje, bogato z arahidonsko kislino, se pridobiva s fermentacijo gensko nespremenjenih sevov IS-4, I49-N18 in FJRK-MA01 glive <i>Mortierella alpina</i> z uporabo primerne tekočine. Olje se nato ekstrahira iz biomase in prečisti. arahidonska kislina: ≥ 40 mas. % skupne vsebnosti maščobnih kislin proste maščobne kisline: $\leq 0,45$ % skupne vsebnosti maščobnih kislin transmaščobne kisline: $\leq 0,5$ % skupne vsebnosti maščobnih kislin neumiljiva snov: $\leq 1,5$ %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	peroksidno število: ≤ 5 meq/kg anizidinsko število: ≤ 20 kislinsko število: $\leq 1,0$ KOH/g vlaga: $\leq 0,5$ %
Arganovo olje iz <i>Argania spinosa</i>	Opis/opredelitev: Arganovo olje se pridobiva s hladnim stiskanjem mandljem podobnih jedrc sadeža <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. Jedrca se pred stiskanjem lahko popražijo, toda ne smejo imeti neposrednega stika s plamenom. Sestava: palmitinska kislina (C16:0): 12–15 % stearinska kislina (C18:0): 5–7 % oleinska kislina (C18:1): 43–50 % linolna kislina (C18:2): 29–36 % neumiljiva snov: 0,3–2 % steroli skupaj: 100–500 mg/100 g tokoferoli skupaj: 16–90 mg/100 g oleinska kislost: 0,2–1,5 % peroksidno število: < 10 meq O₂/kg
Terpentin iz alg <i>Haematococcus pluvialis</i>, bogat z astaksantinom	Opis/opredelitev: Astaksantin je karotenoid, pridobljen iz alg <i>Haematococcus pluvialis</i>. Za rast alg se uporabljajo različne proizvodne metode, in sicer se lahko uporabljajo zaprti sistemi, izpostavljeni sončni svetlobi, ali alternativno tudi odprti ribniki s strogo nadzorovanim virom umetne svetlobe. Celice alg se poberejo in posušijo, terpentin pa se ekstrahira z uporabo bodisi superkritičnega CO₂ bodisi topila (etil acetat). Astaksantin se razredči in standardizira na 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % ali 20 % z uporabo oljčnega olja, olja žafranike, sončničnega olja ali MCT (trigliceridi s srednje dolgimi verigami). Sestava terpentina: maščobe: 42,2–99 % beljakovine: 0,3–4,4 % ogljikovi hidrati: 0–52,8 % vlaknine: $< 1,0$ % pepel: 0,0–4,2 % specifikacije karotenoidov m/m % astaksantin skupaj: 2,9–11,1 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	9-cis-astaksantin: 0,3–17,3 % 13-cis-astaksantin: 0,2–7,0 % astaksantin monoestri: 79,8–91,5 % astaksantin diestri: 0,16–19,0 % B-karoten: 0,01–0,3 % lutein: 0–1,8 % kantaksantin: 0–1,30 % Mikrobiološka merila: aerobne bakterije skupaj: < 3 000 CFU/g kvasovke in plesni: < 100 CFU/g koliformne bakterije: < 10 CFU/g <i>E. coli</i>: negativno <i>Salmonella</i>: negativno <i>Staphylococcus</i>: negativno
Seme bazilike (<i>Ocimum basilicum</i>)	Opis/opredelitev: Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i> L.) spada v družino „Lamiaceae“ iz reda „Lamiales“. Po pravilu se semena mehanično očistijo. Cvetovi, listi in ostali deli rastline se odstranijo. Najvišjo stopnjo čistosti semen bazilike je treba zagotoviti s filtriranjem (optičnim, mehničnim). Proizvodni postopek sadnih sokovih in pijač iz mešanice sadja in zelenjave, ki vsebujejo semena bazilike (<i>Ocimum basilicum</i> L.), vključuje predhodno hidratacijo in pasterizacijo semen. Vzpostavljeni so mikrobiološki pregledi in sistemi spremljanja. suha snov: 94,1 % beljakovine: 20,7 % maščobe: 24,4 % ogljikovi hidrati: 1,7 % prehranske vlaknine 40,5 % (metoda: AOAC 958.29) pepel: 6,78 %
Izvleček iz fermentiranih črnih zrn soje	Opis/opredelitev: Izvleček iz fermentiranih črnih zrn soje (izvleček <i>Touchi</i>) je fin svetlorjav, beljakovinsko bogat prah, pridobljen z vodno ekstrakcijo iz majhnih sojinih zrn (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.), fermentiranih z <i>Aspergillus oryzae</i>. Izvleček vsebuje zaviralec α-glukozidaze. Značilnosti: maščobe: $\leq 1,0$ % beljakovine: ≥ 55 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	voda: ≤ 7,0 % pepel: ≤ 10 % ogljikovi hidrati: ≥ 20 % inhibicijsko delovanje na α-glukozidazo: IC50 najmanj 0,025 mg/ml sojini izoflavoni: ≤ 0,3 g/100 g
Goveji laktoferin	Opis/opredelitev: Goveji laktoferin je beljakovina, ki je naravno prisotna v kravjem mleku. Je glikoprotein, ki veže železo, velikosti približno 77 kDa in je sestavljen iz ene same polipeptidne verige s 689 aminokislinami. Proizvodni postopek: goveji laktoferin se izolira iz posnetega mleka ali sirotke z ionsko izmenjavo, ki ji sledi ultrafiltracija. Na koncu se posuši z zamrzovanjem ali razprševanjem, veliki delci pa se presejejo. Je svetlo rožnat prah, praktično brez vonja. Fizikalno-kemijske lastnosti govejega laktoferina: vlaga: < 4,5 % pepel: < 1,5 % arzen: < 2,0 mg/kg železo: < 350 mg/kg beljakovine: > 93 % od tega goveji laktoferin: > 95 % od tega druge beljakovine: < 5,0 % pH (2-odstotna raztopina pri 20 °C): 5,2–7,2 topnost (2-odstotne raztopine pri 20 °C): popolna
Olje iz semena <i>Buglossoides arvensis</i>	Opis/opredelitev: Rafinirano olje <i>Buglossoides</i> je ekstrahirano iz semen <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnst. alfa-linolenska kislina: ≥ 35 % m/m skupnih maščobnih kislin stearinska kislina: ≥ 15 % m/m skupnih maščobnih kislin linolna kislina: ≥ 8,0 % m/m skupnih maščobnih kislin transmaščobne kisline: ≤ 2,0 % m/m skupnih maščobnih kislin kislinsko število: ≤ 0,6 mg KOH/g peroksidno število: ≤ 5,0 meq O₂/kg vsebnost neumiljive snovi: ≤ 2,0 % vsebnost beljakovin (dušik skupaj): ≤ 10 µg/ml pirolizidinski alkaloidi: niso zaznavni z mejo zaznavnosti 4,0 µg/kg

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Olje, pridobljeno iz <i>Calanus finmarchicus</i>	Opis/opredelitev: Novo živilo je nekoliko viskozno olje rubinaste barve z rahlim vonjem po školjkah, pridobljeno iz raka (morskega zooplanktona) <i>Calanus finmarchicus</i>. Sestavina vsebuje predvsem voskovne estre (> 85 %) z manjšimi količinami trigliceridov in drugimi nevtralnimi lipidi. Specifikacije: voda: < 1,0 % voskovni estri: > 85 % maščobne kisline skupaj: > 46 % eikozapentaenojska kislina (EPA): > 3,0 % dokozaheksaenojska kislina (DHA): > 4,0 % maščobni alkoholi skupaj: > 28 % C20:1 n-9 maščobni alkoholi: > 9,0 % C22:1 n-11 maščobni alkoholi: > 12 % transmaščobne kisline: < 1,0 % astaksantin estri: < 0,1 % peroksidno število: < 3,0 meq O₂/kg
Baza za žvečilni gumi (monometoksipolietilenglikol)	Opis/opredelitev: Nova živilska sestavina je sintetični polimer (številka patenta WO2006016179). Sestavljena je iz razvejanih polimerov monometoksipolietilenglikola (MPEG), pripojenih na poliizopren anhidrid maleinske kisline (PIP-g-MA) in nereagiran MPEG (manj kot 35 mas. %). Je bele do umazano bele barve. št. CAS: 1246080-53-4 Značilnosti: vlaga: < 5,0 % aluminij: < 3,0 mg/kg litij: < 0,5 mg/kg nikelj: < 0,5 mg/kg ostanki anhidrida: < 15 µmol/g polidisperzni indeks: < 1,4 izopren: < 0,05 mg/kg etilenoksid: < 0,2 mg/kg prosti anhidrid maleinske kisline: < 0,1 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	oligomeri skupaj (manj kot 1 000 daltonov): ≤ 50 mg/kg etilenglikol: < 200 mg/kg dietilenglikol: < 30 mg/kg monoetilenglikol metil eter: < 3,0 mg/kg dietilenglikol metil eter: < 4,0 mg/kg trietilenglikol metil eter: < 7,0 mg/kg 1,4-dioksan: < 2,0 mg/kg formaldehid: < 10 mg/kg
Baza za žvečilni gumi (kopolimer metil vinil etra in anhidrida maleinske kisline)	Opis/opredelitev: Kopolimer metil vinil etra in anhidrida maleinske kisline je brezvodni kopolimer metil vinil etra in anhidrida maleinske kisline. Sipek, bel do umazano bel prah. št. CAS: 9011-16-9 Čistost: preskusna vrednost: vsaj 99,5 % v suhi snovi posebna viskoznost (1 % MEK): 2–10 ostanki metil vinil etra: ≤ 150 ppm ostanki anhidrida maleinske kisline: ≤ 250 ppm acetaldehid: ≤ 500 ppm metanol: ≤ 500 ppm dilauroil peroksid: ≤ 15 ppm težke kovine skupaj: ≤ 10 ppm Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mikroorganizmov na ploščah: ≤ 500 CFU/g plesni/kvasovke: ≤ 500 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: negativen test <i>Salmonella</i>: negativen test <i>Staphylococcus aureus</i>: negativen test <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: negativen test

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Olje iz oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>)	Opis/opredelitev: Olje oljne kadulje se proizvaja iz semen oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i> L.) (99,9-odstotna čistost) s postopkom hladnega stiskanja. Pri tem se ne uporabljajo topila, olje se po postopku stiskanja hrani v bazenih za dekantiranje, s filtriranjem pa se odstranijo nečistoče. Proizvede se lahko tudi z ekstrakcijo s superkritičnim CO₂. Proizvodni postopek: Proizvaja se s hladnim stiskanjem. Pri tem se ne uporabljajo topila, olje se po postopku stiskanja hrani v bazenih za dekantiranje, s filtriranjem pa se odstranijo nečistoče. Kislost, izražena kot oleinska kislina: ≤ 2,0 % peroksidno število: ≤ 10 meq/kg netopne nečistoče: ≤ 0,05 % alfa-linolenska kislina: ≥ 60 % linolna kislina: 15–20 %
Seme oljne kadulje (<i>Salvia hispanica</i>)	Opis/opredelitev: Oljna kadulja (<i>Salvia hispanica</i> L.) je zeliščna poletna enoletnica, ki spada v družino Labiatae. Po pravilu se semena mehanično očistijo. Cvetovi, listi in ostali deli rastline se odstranijo. suha snov: 90–97 % beljakovine: 15–26 % maščobe: 18–39 % ogljikovi hidrati (*): 18–43 % surove vlaknine (**): 18–43 % pepel: 3–7 % (*) Ogljikovi hidrati vključujejo vsebnost vlaknin (EU: ogljikovi hidrati so razpoložljivi = sladkor + škrob). (**) Surove vlaknine so del vlaknin, ki je sestavljen pretežno iz neprebavljive celuloze, pentozanov in lignina. Proizvodni postopek: Proizvodni postopek sadnih sokov in pijač iz mešanic sadnih sokov, ki vsebujejo semena oljne kadulje, vključuje predhodno hidratacijo in pasterizacijo semen. Vzpostavljeni so mikrobiološki pregledi in sistemi spremljanja.
Hitin-glukan iz <i>Aspergillus niger</i>	Opis/opredelitev: Hitin-glukan se pridobiva iz micelija glive <i>Aspergillus niger</i>; je sipek prah rumenkaste barve in brez vonja. Vsebuje 90 % ali več suhe snovi. Hitin-glukan je sestavljen predvsem iz dveh polisaharidov: — hitina, ki je sestavljen iz ponavljajočih se enot N-acetil-D-glukozamina (št. CAS: 1398-61-4), — beta(1, 3)-glukana, ki je sestavljen iz ponavljajočih se enot D-glukoze (št. CAS: 9041-22-9).

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	izguba pri sušenju: ≤ 10 % hitin-glukan: ≥ 90 % razmerje med hitinom in glukonom: od 30:70 do 60:40 pepel: ≤ 3,0 % lipidi: ≤ 1,0 % beljakovine: ≤ 6,0 %
Kompleks hitin-glukana iz <i>Fomes fomentarius</i>	Opis/opredelitev: Kompleks hitin-glukana se pridobiva iz celičnih sten trosnjakov glive <i>Fomes fomentarius</i>. Sestavljen je v glavnem iz dveh polisaharidov: — hitina, ki je sestavljen iz ponavljajočih se enot N-acetil-D-glukozamina (št. CAS: 1398-61-4), — beta-(1,3)(1,6)-D-glukana, ki je sestavljen iz ponavljajočih se enot D-glukoze (št. CAS: 9041-22-9). Proizvodni postopek vključuje več korakov: čiščenje, zmanjševanje in drobljenje, mehčanje v vodi in segrevanje v alkalni raztopini, izpiranje, sušenje. Med proizvodnim postopkom se ne uporabi hidroliza. videz: prah brez vonja, brez arome, rjave barve Čistost: vlaga: ≤ 15 % pepel: ≤ 3,0 % hitin-glukan: ≥ 90 % razmerje med hitinom in glukonom: 70:20 ogljikovi hidrati skupaj, razen glukanolov: ≤ 0,1 % beljakovine: ≤ 2,0 % lipidi: ≤ 1,0 % melanini: ≤ 8,3 % dodatki: jih ni pH: 6,7–7,5 Težke kovine: svinec (ppm): ≤ 1,00 kadmij (ppm): ≤ 1,00 živo srebro (ppm): ≤ 0,03 arzen (ppm): ≤ 0,20

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Mikrobiološka merila: mezofilne bakterije skupaj: $\leq 10^3/\text{g}$ kvasovke in plesni: $\leq 10^3/\text{g}$ koliformne bakterije pri 30 °C: $\leq 10^3/\text{g}$ <i>E. coli</i>: $\leq 10/\text{g}$ <i>Salmonella</i> in druge patogene bakterije: odsotnost/25 g
Izvleček hitosana iz gliv (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>)	Opis/opredelitev: Izvleček hitosana (ki v glavnem vsebuje poli(D-glukozamin)) se pridobiva iz stebela glive <i>Agaricus bisporus</i> ali micelija glive <i>Aspergillus niger</i>. Patentiran proizvodni postopek vključuje več korakov: ekstrakcijo in deacetilacijo (hidrolizo) v alkalnem mediju, solubilizacijo v kislem mediju, obarjanje v alkalnem mediju, izpiranje in sušenje. sopomenka: poli(D-glukozamin) številka CAS hitosana: 9012-76-4 formula hitosana: $(\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NO}_4)_n$ videz: fin sipek prah barva: umazano bele do rjavkaste barve vonj: brez vonja Čistost: vsebnost hitosana (% m/m suhe snovi): 85 vsebnost glukana (% m/m suhe snovi): ≤ 15 izguba pri sušenju (% m/m suhe snovi): ≤ 10 viskoznost (1 % v 1-odstotni očetni kislini): 1–15 stopnja acetilacije (v mol %/mokra masa): 0–30 viskoznost (1 % v 1-odstotni očetni kislini) (mPa.s): 1–14 za hitosan iz <i>Aspergillus niger</i>; 12–25 za hitin iz <i>Agaricus bisporus</i> pepel (mas. %/suho snov): $\leq 3,0$ beljakovine (mas. %/suho snov): $\leq 2,0$ velikost delcev: $> 100 \text{ nm}$ zbita gostota (g/cm^3): 0,7–1,0 sposobnost vezave maščob $800 \times 9 \text{ w/mokra masa}$): pozitivna

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Težke kovine: živo srebro (ppm): $\leq 0,1$ svinec (ppm): $\leq 1,0$ arzen (ppm): $\leq 1,0$ kadmij (ppm): $\leq 0,5$ Mikrobiološka merila: število aerobnih bakterij (CFU/g): $\leq 10^3$ število kvasovk in plesni (CFU/g): $\leq 10^3$ <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): ≤ 10 <i>Enterobacteriaceae</i> (CFU/g): ≤ 10 <i>Salmonella</i>: odsotnost/25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: odsotnost/25 g
Hondroitin sulfat	Opis/opredelitev: Hondroitin sulfat (natrijeva sol) je biosintetični proizvod. Pridobiva se s kemijsko sulfacijo hondroitina, pridobljenega s fermentacijo s sevom U1-41 (ATCC 24502) bakterije <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4. hondroitin sulfat (natrijeva sol) (% suhe snovi): 95–105 MWw (povprečna teža) (kDa): 5–12 MWw (povprečno število) (kDa): 4–11 disperznost ($w_h/w_{0,05}$): $\leq 0,7$ vzorec sulfacije ($\Delta Di-6S$) (%): ≤ 85 izguba pri sušenju (%) (105 °C do konstantne teže): $\leq 10,0$ ostanek po žarenju (% suhe snovi): 20–30 beljakovine (% suhe snovi): $\leq 0,5$ endotoksini (EU/mg): ≤ 100 organske nečistoče skupaj (mg/kg): ≤ 50
Kromov pikolinat	Opis/opredelitev: Kromov pikolinat je rdečkast sipek prah, rahlo topen v vodi pri pH 7. Sol je prav tako topna v polarnih organskih topilih. kemijsko ime: tris(2piridinkarboksilato-N,O)krom(III) ali 2-piridinkarboksilna kislina kromova(III) sol št. CAS: 14639-25-9

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	kemijska formula: $\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3$ kemijske značilnosti: kromov pikolinat: $\geq 95 \%$ krom (III): $12\text{--}13 \%$ krom (VI): ni zaznan voda: $\leq 4,0 \%$
Zelišče <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis	Opis: zelišče <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis; vrsta zelišča, ki spada v družino Cistaceae in je domorodna v sredozemski regiji, na polotoku Halkidika Sestava: vlaga: $9\text{--}10 \text{ g}/100 \text{ g}$ zelišča beljakovine: $6,1 \text{ g}/100 \text{ g}$ zelišča maščobe: $1,6 \text{ g}/100 \text{ g}$ zelišča ogljikovi hidrati: $50,1 \text{ g}/100 \text{ g}$ zelišča vlaknine: $27,1 \text{ g}/100 \text{ g}$ zelišča minerali: $4,4 \text{ g}/100 \text{ g}$ zelišča natrij: $0,18 \text{ g}$ kalij: $0,75 \text{ g}$ magnezij: $0,24 \text{ g}$ kalcij: $1,0 \text{ g}$ železo: 65 mg vitamin B1: $3,0 \mu\text{g}$ vitamin B2: $30 \mu\text{g}$ vitamin B6: $54 \mu\text{g}$ vitamin C: 28 mg vitamin A: manj kot $0,1 \text{ mg}$ vitamin E: $40\text{--}50 \text{ mg}$ alfa-tokoferol: $20\text{--}50 \text{ mg}$ beta- in gama-tokoferoli: $2\text{--}15 \text{ mg}$ delta-tokoferol: $0,1\text{--}2 \text{ mg}$

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Citikolin	Citikolin (sintetični) Opis/opredelitev: Citikolin sestavljajo citozin, riboza, pirofosfat in holin. bel kristaliničen prah kemijsko ime: holin citidin-5'-pirofosfat, citidin-5'-(trihidrogen difosfat) P'-[2-(trimetilamonio)etil]ester, notranja sol kemijska formula: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ molekulska masa: 488,32 g/mol št. CAS: 987-78-0 pH (vzorčna raztopina 1 %): 2,5–3,5 Čistost: preskusna vrednost: ≥ 98 % v suhi snovi izguba pri sušenju (4 ure pri 100 °C): $\leq 5,0$ % amonij: $\leq 0,05$ % arzen: ne več kot 2 ppm proste fosforjeve kisline: $\leq 0,1$ % 5'-citidilna kislina: $\leq 1,0$ % Mikrobiološka merila: skupno število mikroorganizmov na ploščah: $\leq 10^3$ CFU/g kvasovke in plesni: $\leq 10^2$ CFU/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost v 1 g Citikolin (mikrobi vir) Opis/opredelitev: Pridobiva se s fermentacijo z gensko spremenjenim sevom <i>E. coli</i> (BCT19/p40k). Specifikacija citikolina iz mikrobnega vira je enaka odobrenemu sintetičnemu citikolinu.
<i>Clostridium butyricum</i>	Opis/opredelitev: <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) je Gram pozitivna, sporogena, obvezno anaerobna, nepatogena, gensko nespremenjena bakterija. depozitarno število FERM BP-2789 Mikrobiološka merila: skupno število funkcionalnih aerobnih bakterij: $\leq 10^3$ CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ni zaznana v 1 g

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	<i>Staphylococcus aureus</i>: ni zaznana v 1 g <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ni zaznana v 1 g kvasovke in plesni: $\leq 10^2$ CFU/g
Izvleček razmašččenega kakava v prahu	izvleček kakava (<i>Theobroma cacao</i> L.) videz: temno rjav prah brez vidnih nečistoč fizikalne in kemijske lastnosti: vsebnost polifenolov: najmanj 55,0 % GAE vsebnost teobromina: največ 10,0 % vsebnost pepela: največ 5,0 % vsebnost vlage: največ 8,0 % nasipna gostota: 0,40–0,55 g/cm³ pH: 5,0–6,5 ostanki topila: največ 500 ppm
Izvleček kakava z nizko vsebnostjo maščob	izvleček kakava (<i>Theobroma cacao</i> L.) z nizko vsebnostjo maščob videz: temno rdeč do škrlaten prah izvleček kakava, koncentrat: najmanj 99 % silicijev dioksid (tehnično pomožno sredstvo): največ 1,0 % kakavovi flavanoli: najmanj 300 mg/g (–) epikatekin: najmanj 45 mg/g izguba pri sušenju: največ 5,0 %
Olje iz semen koriandra (<i>Coriandrum sativum</i>)	Opis/opredelitev: Olje iz semen koriandra vsebuje gliceride maščobnih kislin, pridobljeno pa je iz semen koriandra (<i>Coriandrum sativum</i> L.). rumenkaste barve, medlega okusa št. CAS: 8008-52-4 Sestava maščobnih kislin: palmitinska kislina (C16:0): 2–5 % stearinska kislina (C18:0): < 1,5 % petroselinska kislina (cis-C18:1(n-12)): 60–75 % oleinska kislina (cis-C18:1 (n-9)): 8–15 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	linolna kislina (C18:2): 12–19 % α-linolenska kislina (C18:3): < 1,0 % transmaščobne kisline: ≤ 1,0 % Čistost: lomni količnik (20 °C): 1,466–1,474 kislinsko število: ≤ 2,5 mg KOH/g peroksidno število: ≤ 5,0 meq/kg jodno število: 88–110 enot vrednost umiljenja: 186–200 mg KOH/g neumiljiva snov: ≤ 15 g/kg
Posušeni sadeži <i>Crataegus pinnatifida</i>	Opis/opredelitev: posušeni sadeži vrste <i>Crataegus pinnatifida</i>, ki spada v družino Rosaceae in je domorodna na severnem Kitajskem in v Koreji Sestava: suha snov: 80 % ogljikovi hidrati: 55 g/kg sveže teže fruktoza: 26,5–29,3 g/100 g glukoza: 25,5–28,1 g/100 g vitamin C: 29,1 mg/100 g sveže teže natrij: 2,9 g/100 g sveže teže Kompoti so proizvodi, pridobljeni s termično obdelavo užitnega dela ene ali več vrst sadja, celega ali v kosih, precejeni ali ne, brez bistvene koncentracije. Lahko se uporabijo sladkorji, voda, jabolčnik, začimbe in limonin sok.
α-ciklodekstrin	Opis/opredelitev: Nereducirajoči ciklični saharid, sestavljen iz šestih D-glukopiranozilnih enot z α-1,4-vezjo, ki se pridobiva z delovanjem ciklodekstrin glukoziltransferaze (CGTaza, EC 2.4.1.19) na hidroliziran škrob. α-ciklodekstrin se lahko pridobiva in prečisti z enim od naslednjih postopkov: obarjanje kompleksa α-ciklodekstrina z 1-dekanolom, raztopitev v vodi pri povišani temperaturi ter ponovno obarjanje, odvzemanje pare iz kompleksanta in kristalizacija α-ciklodekstrina iz raztopine ali kromatografija z ionsko izmenjavo ali gelsko filtracijo, kateri sledi kristalizacija α-ciklodekstrina iz prečiščene matične raztopine, ali metode membranske filtracije, kot sta ultrafiltracija in reverzna osmoza opis: praktično brez vonja, bela ali skoraj bela kristalinična trdna snov sopomenke: α-ciklodekstrin, α-dekstrin, cikloheksaamiloza, ciklomaltoheksoza, α-cikloamilaza kemijsko ime: cikloheksaamiloza

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	št. CAS: 10016-20-3 kemijska formula: $(C_6H_{10}O_5)_6$ molekulska masa: 972,85 vsebnost: $\geq 98 \%$ (suha snov) Identifikacija: območje taljenja: razpade nad 278 °C topnost: dobro topen v vodi; zelo slabo topen v etanolu specifična rotacija: $[\alpha]_D^{25}$: med + 145° in + 151° (1-odstotna raztopina) kromatografija: čas zadrževanja glavnega vrha v tekočinskem kromatogramu vzorca ustreza času za α-ciklodekstrin v kromatogramu referenčnega α-ciklodekstrina (na voljo pri <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Nemčija</i>, ali <i>Wacker Biochem Group, Adrian, MI, ZDA</i>) ob pogojih, opisanih v METODI ZA UGOTAVLJANJE VSEBNOSTI Čistost: voda: $\leq 11 \%$ (metoda po Karlu Fischerju) ostanki kompleksanta: ≤ 20 mg/kg (1-dekanol) reducirajoče snovi: $\leq 0,5 \%$ (kot glukoza) sulfatni pepel: $\leq 0,1 \%$ svinec: $\leq 0,5$ mg/kg Metoda za ugotavljanje vsebnosti: določitev s tekočinsko kromatografijo ob naslednjih pogojih: vzorčna raztopina: Natančno stehtajte približno 100 mg testnega vzorca v 10-mililitrski merilni bučki in dodajte 8 ml deionizirane vode. Vzorec v celoti raztopite v ultrazvočni kopeli (10–15 minut) in s prečiščeno deionizirano vodo razredčite do znaka. Filtrirajte z 0,45-mikrometrskim filtrom. referenčna raztopina: Natančno stehtajte približno 100 mg α-ciklodekstrina v 10-mililitrski merilni bučki in dodajte 8 ml deionizirane vode. Vzorec v celoti raztopite v ultrazvočni kopeli in s prečiščeno deionizirano vodo razredčite do znaka. kromatografija: tekočinski kromatograf, opremljen z detektorjem lomnega količnika in vgrajenim snemalnikom kolona in pakiranje: Nucleosil-100-NH₂ (10 μm) (<i>Macherey & Nagel Co. Düren, Nemčija</i>) ali podobno dolžina: 250 mm premer: 4 mm temperatura: 40 °C mobilna faza: acetonitril/voda (67/33, v/v) hitrost pretoka: 2,0 ml/min vbrizgani volumen: 10 μl

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	postopek: Vbrizgajte vzorčno raztopino v kromatograf, posnemite kromatogram in zmerite površino vrha α-ciklodekstrina. Izračunajte odstotek α-ciklodekstrina v testnem vzorcu po naslednji formuli: $\% \alpha\text{-ciklodekstrina (suha snov)} = 100 \times (AS/AR) (WR/WS)$ pri čemer sta A_s in A_R površini vrhov α-ciklodekstrina za vzorčno raztopino in referenčno raztopino v tem zaporedju, sta W_s in W_R teži (mg) testnega vzorca in referenčnega α-ciklodekstrina v tem zaporedju po popravku vsebnosti vode.
γ-ciklodekstrin	Opis/opredelitev: Nereducirajoči ciklični saharid, sestavljen iz osmih D-glukopiranozilnih enot z α-1,4-vezjo, ki se pridobiva z delovanjem ciklodekstrin glukoziltransferaze (CGTaza, EC 2.4.1.19) na hidroliziran škrob. Pridobivanje in prečiščevanje γ-ciklodekstrina se lahko izvede z obarjanjem kompleksa γ-ciklodekstrina z 8-cikloheksadecen-1-onom, raztopitvijo kompleksa z vodo in n-dekanom, odvzemanjem pare iz vodne faze in pridobitvijo gama-ciklodekstrina iz raztopine s kristalizacijo. praktično brez vonja, bela ali skoraj bela kristalinična trdna snov sopomenke: γ-ciklodekstrin, γ-dekstrin, ciklooktaamiloza, ciklomaltotokaoza, γ-cikloamilaza kemijsko ime: ciklooktaamiloza številka CAS: 17465-86-0 kemijska formula: $(C_6H_{10}O_5)_8$ vsebnost: ≥ 98 % (suha snov) Identifikacija: območje taljenja: razpade nad 285 °C topnost: dobro topen v vodi; zelo slabo topen v etanolu specifična rotacija: $[\alpha]_D^{25}$: med + 174° in + 180° (1-odstotna raztopina) Čistost: voda: ≤ 11 % ostanki kompleksanta (8-cikloheksadecen-1-on (CHDC)): ≤ 4 mg/kg ostanki topila (n-dekan): ≤ 6 mg/kg reducirajoče snovi: $\leq 0,5$ % (kot glukoza) sulfatni pepel: $\leq 0,1$ %
Pripravek dekstrana, ki ga proizvaja <i>Leuconostoc mesenteroides</i>	1. V prahu: ogljikovi hidrati: 60 % z: (dekstranom: 50 %, manitolom: 0,5 %, fruktozo: 0,3 %, levkrozo: 9,2 %) beljakovine: 6,5 % lipidi: 0,5 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	mlečna kislina: 10 % etanol: sledovi pepel: 13 % vlaga: 10 % 2. V tekoči obliki: ogljikovi hidrati: 12 % z: (dekstranom: 6,9 %, manitolom: 1,1 %, fruktozo: 1,9 %, levkrozo: 2,2 %) beljakovine: 2,0 % lipidi: 0,1 % mlečna kislina: 2,0 % etanol: 0,5 % pepel: 3,4 % vlaga: 80 %
Diacilglicerolno olje rastlinskega izvora	Opis/opredelitev: Proizvedeno iz glicerola in maščobnih kislin, pridobljenih iz užitnih rastlinskih olj, zlasti iz sojinega olja (<i>Glicine max</i>) ali olja oljčne ogrščice (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) z uporabo posebnega encima. Porazdelitev acilglicerola: diacilgliceroli (DAG): ≥ 80 % 1,3-diacilgliceroli (1,3-DAG): ≥ 50 % triacilgliceroli (TAG): ≤ 20 % monoacilgliceroli (MAG): ≤ 5,0 % Sestava maščobnih kislin (MAG, DAG, TAG): oleinska kislina (C18:1): 20–65 % linolna kislina (C18:2): 15–65 % linolenska kislina (C18:3): ≤ 15 % nasičene maščobne kisline: ≤ 10 % Drugo: kislinsko število: ≤ 0,5 mg KOH/g vlaga in hlapne snovi: ≤ 0,1 % peroksidno število: ≤ 1,0 meq/kg neumiljive snovi: ≤ 2,0 % transmaščobne kisline: ≤ 1,0 % MAG = monoacilgliceroli, DAG = diacilgliceroli, TAG = triacilgliceroli

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Dihidrokapstat (DHC)	Opis/opredelitev: Dihidrokapstat se sintetizira z encimsko katalizirano esterifikacijo vanilil alkohola in 8-metil-nonanojske kisline. Po esterifikaciji se dihidrokapstat ekstrahira z n-heksanom. viskozna brezbarvna do rumena tekočina kemijska formula: C₁₈ H₂₈ O₄ št. CAS: 205687-03-2 Fizikalno-kemijske lastnosti: dihidrokapstat: > 94 % 8-metil-nonanojska kislina: < 6,0 % vanilil alkohol: < 1,0 % druge snovi v povezavi s sintezo: < 2,0 %
Posušeni izvleček iz celičnih kultur <i>Lippia citriodora</i>	Opis/opredelitev: Posušeni izvleček iz celičnih kultur HTN®Vb <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth.
Izvleček iz celičnih kultur <i>Echinacea angustifolia</i>	Izvleček iz korenin <i>Echinacea angustifolia</i> , pridobljen iz rastlinskih tkivnih kultur, ki bistveno ustreza izvlečku iz korenin <i>Echinacea angustifolia</i> , pridobljenemu v mešanici etanola in vode, titrirani do 4 % ehinakozida.
Olje iz <i>Echium plantagineum</i>	Opis/opredelitev: Olje <i>Echium</i> je blede rumen proizvod, pridobljen z rafiniranjem olja, ekstrahiranega iz semen <i>Echium plantagineum</i> L. stearinska kislina: ≥ 10 % m/m skupnih maščobnih kislin transmaščobne kisline: ≤ 2,0 % (m/m skupnih maščobnih kislin) kislinsko število: ≤ 0,6 mg KOH/g peroksidno število: ≤ 5,0 meq O₂/kg vsebnost neumiljive snovi: ≤ 2,0 % vsebnost beljakovin (dušik skupaj): ≤ 20 µg/ml pirolizidinski alkaloidi: ni zaznavno z mejo zaznavnosti 4,0 µg/kg
Epigalokatehin galat kot prečiščen izvleček iz listov zelenega čaja (<i>Camellia sinensis</i>)	Opis/opredelitev: Močno prečiščen izvleček iz listov zelenega čaja (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) v obliki finega, umazano belega do blede rožnatega prahu. Sestavljen je iz najmanj 90 % epigalokatehin galata (EGCG), njegovo tališče pa je med približno 210 °C in 215 °C. videz: umazano bel do blede rožnat prah

Odobreno novo živilo	Specifikacija																								
	kemijsko ime: polifenol (-) epigalokatehin-3-galat sopomenka: epigalokatehin galat (EGCG) št. CAS: 989-51-5 ime po INCI: epigalokatehin galat molekulska masa: 458,4 g/mol izguba pri sušenju: največ 5,0 % Težke kovine: arzen: največ 3,0 ppm svinec: največ 5,0 ppm Vsebnost: najmanj 94 % EGCG (na suhi snovi) največ 0,1 % kofeina topnost: EGCG je razmeroma dobro topen v vodi, etanolu, metanolu in acetonu																								
L-ergotionein	Opredelitev kemijsko ime (po nomenklaturi IUPAC): (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoat kemijska formula: C₉H₁₅N₃O₂S molekulska masa: 229,3 Da št. CAS: 497-30-3 <table><tr><th>Parameter</th><th>Specifikacija</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>videz</td><td>bel prah</td><td>vizualno</td></tr><tr><td>optična rotacija</td><td>[α]_D ≥ (+) 122° (c = 1, H₂O)^{a)}</td><td>polarimetrija</td></tr><tr><td>kemijska čistost</td><td>≥ 99,5 % ≥ 99,0 %</td><td>HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR</td></tr><tr><td>identifikacija</td><td>v skladu s strukturo C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %</td><td>1H-NMR elementna analiza</td></tr><tr><td>ostanki topil skupaj (metanol, etil acetat, izopropanol, etanol)</td><td>[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm</td><td>plinska kromatografija [Eur. Ph. 01/2008:20424]</td></tr><tr><td>izguba pri sušenju</td><td>interni standard < 0,5 %</td><td>[Eur. Ph. 01/2008:20232]</td></tr><tr><td>nečistoče:</td><td>< 0,8 %</td><td>HPLC/GPC ali 1H-NMR</td></tr></table>	Parameter	Specifikacija	Metoda	videz	bel prah	vizualno	optična rotacija	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	polarimetrija	kemijska čistost	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR	identifikacija	v skladu s strukturo C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %	1H-NMR elementna analiza	ostanki topil skupaj (metanol, etil acetat, izopropanol, etanol)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	plinska kromatografija [Eur. Ph. 01/2008:20424]	izguba pri sušenju	interni standard < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]	nečistoče:	< 0,8 %	HPLC/GPC ali 1H-NMR
Parameter	Specifikacija	Metoda																							
videz	bel prah	vizualno																							
optična rotacija	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	polarimetrija																							
kemijska čistost	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR																							
identifikacija	v skladu s strukturo C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %	1H-NMR elementna analiza																							
ostanki topil skupaj (metanol, etil acetat, izopropanol, etanol)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	plinska kromatografija [Eur. Ph. 01/2008:20424]																							
izguba pri sušenju	interni standard < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]																							
nečistoče:	< 0,8 %	HPLC/GPC ali 1H-NMR																							

Odobreno novo živilo	Specifikacija		
	Parameter	Specifikacija	Metoda
	Težke kovine^{b) c)}		
	svinec	< 3,0 ppm	ICP/AES
	kadmij	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
	živo srebro	< 0,1 ppm	atomska fluorescenca (Hg)
	Mikrobiološke specifikacije^{b)}		
	skupno število funkcionalnih aerobnih bakterij (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3$ CFU/g	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
	skupno število kvasovk in plesni (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2$ CFU/g	
	<i>Escherichia coli</i> :	odsotnost v 1 g	
	Eur. Ph.: Evropska farmakopeja; ¹ H-NMR: protonska jedrska magnetna resonanca; HPLC: tekočinska kromatografija visoke ločljivosti; GPC: gelska permeacijska kromatografija; ICP/AES: atomska emisijska spektroskopija z induktivno sklopljeno plazmo; CFU: kolonijske enote.		
	a) Lit. $[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ$ (c = 1, H ₂ O)		
Natrijev železov EDTA	b) Analize, izvedene za vsak sklop.		
	c) Najvišje dovoljene ravni v skladu z Uredbo (ES) št. 1881/2006.		
	Opis/opredelitev:		
	Natrijev železov (III) EDTA (etilendiamin tetraocetna kislina) je sipek prah brez vonja, rumene do rjave barve s kemijsko čistostjo več kot 99 % (m/m). Je dobro topen v vodi.		
	kemijska formula: C ₁₀ H ₁₂ FeN ₂ NaO ₈ · 3H ₂ O		
	kemijske značilnosti:		
	pH 1-odstotne raztopine: 3,5–5,5		
	železo: 12,5–13,5 %		
	natrij: 5,5 %		
	voda: 12,8 %		
Železov amonijev fosfat	organska snov (CHNO): 68,4 %		
	EDTA: 65,5–70,5 %		
	v vodi netopne snovi: $\leq 0,1$ %		
	nitrilo triocetna kislina: $\leq 0,1$ %		
	Opis/opredelitev:		
	Železov amonijev fosfat je siv/zelen fin prah, praktično netopen v vodi in topen v razredčenih mineralnih kislinah.		
	št. CAS: 10101-60-7		

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	kemijska formula: FeNH_4PO_4 kemijske značilnosti: pH 5-odstotne vodne suspenzije: 6,8–7,8 železo (skupaj): $\geq 28 \%$ železo (II): 22–30 % (m/m) železo (III): $\leq 7,0 \%$ (m/m) amonijak: 5–9 % (m/m) voda: $\leq 3,0 \%$
Peptidi iz rib vrste <i>Sardinops sagax</i>	Opis/opredelitev: Nova živilska sestavina je peptidna zmes, pridobljena s hidrolizo mišičevja ribe (<i>Sardinops sagax</i>), ki jo katalizira alkalna proteaza, izolacijo peptidne frakcije s kolonsko kromatografijo, koncentracijo v vakuumu in sušenjem z razprševanjem. rumenkasto bel prah peptidi (*) (kratkoverižni peptidi, dipeptidi in tripeptidi z molekulsko maso, manjšo od 2 kDa): $\geq 85 \text{ g/100 g}$ Val-Tyr (dipeptid): 0,1–0,16 g/100 g pepel: $\leq 10 \text{ g/100 g}$ vlaga: $\leq 8 \text{ g/100 g}$ (*) Kjeldahlova metoda.
Flavonoidi iz <i>Glycyrrhiza glabra</i>	Opis/opredelitev: Flavonoidi, pridobljeni iz korenin ali koreninske podlage <i>Glycyrrhiza glabra</i> L., se ekstrahirajo z etanolom, čemur sledi nadaljnja ekstrakcija tega etanolnega izvlečka s trigliceridi s srednje dolgimi verigami. Je temnorjava tekočina, ki vsebuje 2,5 % do 3,5 % glabridina. vlaga: $< 0,5 \%$ pepel: $< 0,1 \%$ peroksidno število: $< 0,5 \text{ meq/kg}$ glabridin: 2,5–3,5 % maščobe glicirizinska kislina: $< 0,005 \%$ maščoba, vključno s polifenolu podobnimi snovmi: $\geq 99 \%$ beljakovine: $< 0,1 \%$ ogljikovi hidrati: niso zaznavni

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Izvleček fukoidana iz morske alge <i>Fucus vesiculosus</i>	Opis/opredelitev: Fukoidan iz morske alge <i>Fucus vesiculosus</i> se ekstrahira z vodno ekstrakcijo v kisli raztopini in filtracijskim postopkom brez uporabe organskega topila. Posledični izvleček je skoncentriran in posušen, tako da se pridobi izvleček fukoidana z naslednjimi specifikacijami: umazano bel do rjav prah vonj in okus: medel vonj in okus vлага: < 10 % (105 °C za 2 uri) pH-vrednost: 4,0–7,0 (1-odstotna suspenzija pri 25 °C) Težke kovine: arzen (anorganski): < 1,0 ppm kadmij: < 3,0 ppm svinec: < 2,0 ppm živo srebro: < 1,0 ppm Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mikroorganizmov: < 10 000 CFU/g število kvasovk in plesni: < 100 CFU/g skupno število enterobakterij: odsotnost/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost/g <i>Salmonella</i>: odsotnost/10 g <i>Staphylococcus aureus</i>: odsotnost/g Sestava dveh dovoljenih vrst izvlečkov na podlagi ravni fukoidana: izvleček 1: fukoidan: 75–95 % alginat: 2,0–5,5 % polifluoroglucinol: 0,5–15 % manitol: 1–5 % naravne soli/prosti minerali: 0,5–2,5 % drugi ogljikovi hidrati: 0,5–1,0 % beljakovine: 2,0–2,5 % izvleček 2: fukoidan: 60–65 % alginat: 3,0–6,0 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	polifluoroglucinol: 20–30 % manitol: < 1,0 % naravne soli/prosti minerali: 0,5–2,0 % drugi ogljikovi hidrati: 0,5–2,0 % beljakovine: 2,0–2,5 %
Izvleček fukoidana iz morske alge <i>Undaria pinnatifida</i>	Opis/opredelitev: Fukoidan iz morske alge <i>Undaria pinnatifida</i> se ekstrahira z vodno ekstrakcijo v kisli raztopini in filtracijskim postopkom brez uporabe organskega topila. Posledični izvleček je skoncentriran in posušen, tako da se pridobi izvleček fukoidana z naslednjimi specifikacijami: umazano bel do rjav prah vonj in okus: medel vonj in okus vlaga: < 10 % (105 °C za 2 uri) pH-vrednost: 4,0–7,0 (1-odstotna suspenzija pri 25 °C) Težke kovine: arzen (anorganski): < 1,0 ppm kadmij: < 3,0 ppm svinec: < 2,0 ppm živo srebro: < 1,0 ppm Mikrobiologija: skupno število aerobnih mikroorganizmov: < 10 000 CFU/g število kvasovk in plesni: < 100 CFU/g skupno število enterobakterij: odsotnost/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost/g <i>Salmonella</i>: odsotnost/10 g <i>Staphylococcus aureus</i>: odsotnost/g Sestava dveh dovoljenih vrst izvlečkov na podlagi ravni fukoidana: izvleček 1: fukoidan: 75–95 % alginat: 2,0–6,5 % polifluoroglucinol: 0,5–3,0 % manitol: 1–10 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	naravne soli/prosti minerali: 0,5–1,0 % drugi ogljikovi hidrati: 0,5–2,0 % beljakovine: 2,0–2,5 % izvleček 2: fukoidan: 50–55 % alginat: 2,0–4,0 % polifluoroglucinol: 1,0–3,0 % manitol: 25–35 % naravne soli/prosti minerali: 8–10 % drugi ogljikovi hidrati: 0,5–2,0 % beljakovine: 1,0–1,5 %
2'-fukozillaktoza (sintetična)	Opredelitev: kemijsko ime: α-L-fukopiranozil-(1→2)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glukopiranoza kemijska formula: $C_{18}H_{32}O_{15}$ št. CAS: 41263-94-9 molekulska masa: 488,44 g/mol Opis: 2'-fukozillaktoza je bel do umazano bel prah, ki se pridobiva s postopkom kemijske sinteze in se izolira s kristalizacijo. Čistost: 2'-fukozillaktoza: ≥ 95 % D-laktoza: $\leq 1,0$ m/m % L-fukoza: $\leq 1,0$ m/m % izomeri difukozil-D-laktoze: $\leq 1,0$ m/m % 2'-fukozil-D-laktuloza: $\leq 0,6$ m/m % pH (20 °C, 5-odstotna raztopina): 3,2–7,0 voda (%): $\leq 9,0$ % sulfatni pepel: $\leq 0,2$ % ocetna kislina: $\leq 0,3$ % ostanki topil (metanol, 2-propanol, metil acetat, aceton): $\leq 50,0$ mg/kg posamično, $\leq 200,0$ mg/kg v kombinaciji ostanki beljakovin: $\leq 0,01$ %

Odobreno novo živilo	Specifikacija	
	Težke kovine: paladij: ≤ 0,1 mg/kg nikelj: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mezofilnih bakterij: ≤ 500 CFU/g kvasovke in plesni: ≤ 10 CFU/g ostanki endotoksinov: ≤ 10 EU/mg	
2'-fukozillaktoza (mikrobni vir)	Opredelitev: kemijsko ime: α-L-fukopiranozil-(1→2)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glukopiranoza kemijska formula: C₁₈H₃₂O₁₅ št. CAS: 41263-94-9 molekulska masa: 488,44 g/mol	
	Vir: gensko spremenjeni sev <i>Escherichia coli</i> K-12	Vir: gensko spremenjeni sev <i>Escherichia coli</i> BL21
	Opis: 2'-fukozillaktoza je bel do umazano bel kristaliničen prah, ki se pridobiva z mikrobiološkim procesom. 2'-fukozillaktoza se izolira s kristalizacijo. Čistost: 2'-fukozillaktoza: ≥ 94 % D-laktoza: ≤ 3,0 % L-fukoza: ≤ 1,0 difukozil-D-laktoza: ≤ 1,0 % 2'-fukozil-D-laktuloza: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5-odstotna raztopina): 3,2–5,0 voda: ≤ 5,0 % sulfatni pepel: ≤ 1,5 % ocetna kislina: ≤ 1,0 % ostanki beljakovin: ≤ 0,01 %	Opis: 2'-fukozillaktoza je bel do umazano bel prah in tekoči koncentrat (45 % ± 5 % w/v); vodna raztopina je brezbarvna do rumenkasta bistra vodna raztopina. 2'-fukozillaktoza se pridobiva z mikrobiološkim procesom. 2'-fukozil-laktoza se izolira s sušenjem z razprševanjem. Čistost: 2'-fukozillaktoza: ≥ 90 % laktoza: ≤ 5,0 % fukoza: ≤ 3,0 % 3-fukozillaktoza: ≤ 5,0 % fukozilgalaktoza: ≤ 3,0 % difukozillaktoza: ≤ 5,0 % glukoza: ≤ 3,0 % galaktoza: ≤ 3,0 % voda: ≤ 9,0 % (prah) sulfatni pepel: ≤ 0,5 % (prah in tekočina) ostanki beljakovin: ≤ 0,01 % (prah in tekočina)

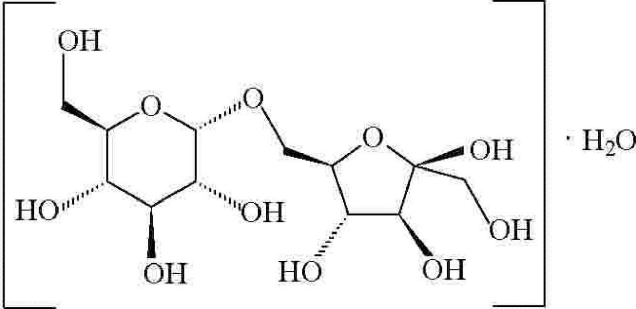
Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mezofilnih bakterij: ≤ 500 CFU/g kvasovke: ≤ 10 CFU/g plesni: ≤ 100 CFU/g endotoksini: ≤ 10 EU/mg Težke kovine: svinec: ≤ 0,02 mg/kg (prah in tekočina) arzen: ≤ 0,2 mg/kg (prah in tekočina) kadmij: ≤ 0,1 mg/kg (prah in tekočina) živo srebro: ≤ 0,5 mg/kg (prah in tekočina) Mikrobiološka merila: skupno število mikroorganizmov na ploščah: ≤ 104 CFU/g (prah), ≤ 5 000 CFU/g (tekočina) kvasovke in plesni: ≤ 100 CFU/g (prah); ≤ 50 CFU/g (tekočina) <i>Enterobacteriaceae</i>/koliformne bakterije: odsotnost v 11 g (prah in tekočina) <i>Salmonella</i>: negativno/100 g (prah), negativno/200 ml (tekočina) <i>Cronobacter</i>: negativno/100 g (prah), negativno/200 ml (tekočina) endotoksini: ≤ 100 EU/g (prah), ≤ 100 EU/ml (tekočina) aflatoksin M₁: ≤ 0,025 µg/kg (prah in tekočina)
Galakto-oligosaharid	Opis/opredelitev: Galakto-oligosaharid se pridobiva iz mlečne laktoze z encimskim postopkom z uporabo β-galaktozidaz iz <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i> in <i>Bacillus circulans</i>. GOS: najmanj 46 % suhe snovi laktoza: največ 40 % suhe snovi glukoza: največ 22 % suhe snovi galaktoza: najmanj 0,8 % suhe snovi pepel: največ 4,0 % suhe snovi beljakovine: največ 4,5 % suhe snovi nitrit: največ 2 mg/kg
Glukozamin HCl iz <i>Aspergillus niger</i> in gensko spremenjenega seva <i>E. Coli</i> K12	bel kristaliničen prah brez vonja molekulska formula: C ₆ H ₁₃ NO ₃ · HCl relativna molekulska masa: 215,63 g/mol D-glukozamin HCl 98,0–102,0 % referenčnega standarda (HPLC) specifična rotacija + 70,0° – + 73,0°

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Glukozamin sulfat KCl iz <i>Aspergillus niger</i> in gensko spremenjenega seva <i>E. Coli</i> K12	bel kristaliničen prah brez vonja molekulska formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ relativna molekulska masa: 605,52 g/mol D-glukozamin sulfat 2KCl 98,0–102,0 % referenčnega standarda (HPLC) specifična rotacija + 50,0° do + 52,0°
Glukozamin sulfat NaCl iz <i>Aspergillus niger</i> in gensko spremenjenega seva <i>E. Coli</i> K12	bel kristaliničen prah brez vonja molekulska formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ relativna molekulska masa: 573,31 g/mol D-glukozamin HCl: 98–102 % referenčnega standarda (HPLC) specifična optična rotacija: + 52° – + 54°
Guar gumi	Opis/opredelitev: Naravni guar gumi je mleti endosperm semen naravne sorte rastline guar (<i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (družina Leguminosae)). Sestavljen je pretežno iz polisaharida z visoko molekulsko maso, sestavljenega predvsem iz galaktopiranoznih in manopiranoznih enot z glikozidno vezavo, ki jih kemijsko lahko opišemo kot galaktomanan (vsebnost galaktomanana vsaj 75 %). videz: bel do rumenkast prah molekulska masa: od 50 000 do 8 000 000 daltonov številka CAS: 9000-30-0 številka EINECS: 232-536-8 čistost: kot je določeno v Uredbi Komisije (EU) št. 231/2012 o določitvi specifikacij za aditive za živila, navedene v prilogah II in III k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽¹⁾ ter v Izvedbeni uredbi Komisije (EU) 2015/175 z dne 5. februarja 2015 o določitvi posebnih pogojev, ki se uporabljajo za uvoz gume guar, s poreklom ali poslane iz Indije, zaradi tveganj onesnaženja s pentaklorofenolom in dioksini ⁽²⁾. Fizikalno-kemijske lastnosti: Prah rok uporabnosti: 2 leti barva: bela vonj: rahel povprečni premer delcev: 60–70 µm vлага: največ 15 % viskoznost (*) pri 1 uri: —

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	viskoznost (*) pri 2 urah: najmanj 3 600 mPa.s viskoznost (*) pri 24 urah: najmanj 4 000 mPa.s topnost: topno v vroči in hladni vodi pH za 10 g/L pri 25 °C – 6–7,5 Kosmiči življenjska doba: 1 leto barva: bela/umazano bela z majhnim številom črnih pik ali brez njih vonj: rahel povprečni premer delcev: 1–10 mm vlaga: največ 15 % viskoznost (*) pri 1 uri: najmanj 3 000 mPa.s viskoznost (*) pri 2 urah: — viskoznost (*) pri 24 urah: — topnost – topno v vroči in hladni vodi pH za 10 g/L pri 25 °C – 5–7,5 (*) Meritve viskoznosti se izvajajo pod naslednjimi pogoji: 1 %, 25 °C, 20 rpm
Toplotno obdelani mlečni izdelki, fermentirani z <i>Bacteroides xylanisolvens</i>	Opis/opredelitev: Toplotno obdelani mlečni izdelki so fermentirani z <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) kot startersko kulturo. Polposneto mleko (med 1,5 % in 1,8 % maščobe) ali posneto mleko (0,5 % maščobe ali manj) je pasterizirano ali ultra toplotno obdelano pred začetkom fermentacije z <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Fermentirani mlečni izdelek se homogenizira in nato toplotno obdela, da se inaktivira <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Končni proizvod ne vsebuje živih celic <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) (*). (*) Spremenjen DIN EN ISO 21528-2.
Hidroksitirozol	Opis/opredelitev: Hidroksitirozol je blede rumena viskozna tekočina, pridobljena s kemijsko sintezo. molekulska formula: C₈H₁₀O₃ molekulska masa: 154,6 g/mol št. CAS: 10597-60-1 vlaga: ≤ 0,4 % vonj: značilen

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	okus: grenkast topnost (v vodi): se meša z vodo pH: 3,5–4,5 lomni količnik: 1,571–1,575 Čistost: hidroksitirozol: $\geq 99 \%$ ocetna kislina: $\leq 0,4 \%$ hidroksitirozol acetat: $\leq 0,3 \%$ vsota homovanilinske kisline, izo-homovanilinske kisline in 3-metoksi-4hidroksifenilglikola: $\leq 0,3 \%$ Težke kovine: svinec: $\leq 0,03 \text{ mg/kg}$ kadmij: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ živo srebro: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ Ostanki topil: etil acetat: $\leq 25,0 \text{ mg/kg}$ izopropanol: $\leq 2,50 \text{ mg/kg}$ metanol: $\leq 2,00 \text{ mg/kg}$ tetrahidrofuran: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$
Beljakovina za oblikovanje ledu tipa III HPLC 12	Opis/opredelitev: Pripravek beljakovine za oblikovanje ledu (ISP) je svetlorjava tekočina, ki se proizvaja s submerzno fermentacijo gensko spremenjenega seva pekovskih kvasovk (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>), pri čemer se v genom kvasovk vstavi sintetični gen za ISP. Beljakovina se izraža in izloča v rastni medij, kjer se loči od celic kvasa z mikrofiltracijo in koncentrira z ultrafiltracijo. Zato se celice kvasa ne prenesejo v pripravek ISP v naravni ali spremenjeni obliki. Pripravek ISP vsebuje nativno ISP, glikozilirano ISP, beljakovine in peptide iz kvasa in sladkorjev ter kisline in soli, ki so običajno prisotne v živilih. Koncentrat se stabilizira s pufrom – 10-milimolarno citronsko kislino. vsebnost: $\geq 5 \text{ g/l}$ aktivne ISP pH: 2,5–3,5 pepel: $\leq 2,0 \%$ DNK: ni zaznavna
Vodni izvlečki posušenih listov <i>Ilex guayusa</i>	Opis/opredelitev: temno rjava tekočina vodni izvlečki posušenih listov <i>Ilex guayusa</i>

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Sestava: beljakovine: < 0,1 g/100 ml maščobe: < 0,1 g/100 ml ogljikovi hidrati: 0,2–0,3 g/100 ml sladkorji skupaj: < 0,2 g/100 ml kofein: 19,8–57,7 mg/100 ml teobromin: 0,14–2,0 mg/100 ml klorogenska kislina: 9,9–72,4 mg/100 ml
Izomalto-oligosaharid	Prah: topnost (voda) (%): > 99 glukoza (% suhe snovi): ≤ 5,0 izomaltoza + DP3 do DP9 (% suhe snovi): ≥ 90 vlaga (%): ≤ 4,0 sulfatni pepel (g/100 g): ≤ 0,3 Težke kovine: svinec (mg/kg): ≤ 0,5 arzen (mg/kg): ≤ 0,5 Sirup: posušene trdne snovi (g/100 g): > 75 glukoza (% suhe snovi): ≤ 5,0 izomaltoza + DP3 do DP9 (% suhe snovi): ≥ 90 pH: 4–6 sulfatni pepel (g/100 g): ≤ 0,3 Težke kovine: svinec (mg/kg): ≤ 0,5 arzen (mg/kg): ≤ 0,5
Izomaltuloza	Opis/opredelitev: Reducirajoči disaharid, ki je sestavljen iz polovice glukoze in polovice fruktoze, ki sta povezani z alfa-1,6-glikozidno vezjo. Pridobiva se iz saharoze z encimskim postopkom. Tržni proizvod je monohidrat. videz: praktično brez vonja, beli ali skoraj beli kristali, sladkega okusa

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	kemijsko ime: 6-O-α-D-glukopiranozil-D-fruktofuranosa, monohidrat št. CAS: 13718-94-0 kemijska formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ strukturna formula  molekulska masa: 360,3 (monohidrat) Čistost: vsebnost: ≥ 98 % na suhi snovi izguba pri sušenju: $\leq 6,5$ % (60 °C, 5 ur) Težke kovine: svinec: $\leq 0,1$ mg/kg Določeno z uporabo tehnike atomske absorpcije, primerne za specifični nivo. Izbira velikosti vzorca in metode priprave vzorca se lahko izvedeta po načelih metode, opisane v FNP 5 (*), „Instrumentalne metode“. (*) 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 str., angleški jezik, ISBN 92-5-102991-1.
Laktitol	Opis/opredelitev: Kristaliničen prah ali brezbarvna raztopina, proizvedena s katalitskim hidrogeniranjem laktoze. Kristalinični produkti so lahko v brezvodni, monohidratni in dihidratni obliki. Kot katalizator se uporablja nikelj. kemijsko ime: 4-O-β-D-galaktopiranozil-D-glucitol kemijska formula: $C_{12}H_{24}O_{11}$ molekulska masa: 344,31 g/mol št. CAS: 585-86-4

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Čistost: topnost (v vodi): zelo topen v vodi specifična rotacija $[\alpha]_{D20} = + 13^{\circ}$ do $+ 16^{\circ}$ vsebnost: ≥ 95 % s.s. (s.s. – izraženo kot suha snov) voda: $\leq 10,5$ % drugi polioli: $\leq 2,5$ % s.s. reducirajoči sladkorji: $\leq 0,2$ % s.s. kloridi: ≤ 100 mg/kg s.s. sulfati: ≤ 200 mg/kg s.s. sulfatni pepel: $\leq 0,1$ % s.s. nikelj: $\leq 2,0$ mg/kg s.s. arzen: $\leq 3,0$ mg/kg s.s. svinec: $\leq 1,0$ mg/kg s.s.
Lakto-N-neotetraoza (sintetična)	Opredelitev: kemijsko ime: β-D-galaktopiranozil-(1 $\rightarrow$ 4)-2-acetamido-2-deoksi-β-D-glukopiranozil-(1 $\rightarrow$ 3)-β-D-galaktopiranozil-(1 $\rightarrow$ 4)-D-glukopiranoza kemijska formula: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ št. CAS: 13007-32-4 molekulska masa: 707,63 g/mol Opis: Lakto-N-neotetraoza je bel do umazano bel prah. Pridobiva se s postopkom kemijske sinteze in izolira s kristalizacijo. Čistost: vsebnost (brez vode): ≥ 96 % D-laktoza: $\leq 1,0$ % lakto-N-trioza II: $\leq 0,3$ % izomer fruktoze lakto-N-neotetraoze: $\leq 0,6$ % pH (20 °C, 5-odstotna raztopina): 5,0–7,0 voda: $\leq 9,0$ % sulfatni pepel: $\leq 0,4$ % ocetna kislina: $\leq 0,3$ %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	ostanki topil (metanol, 2-propanol, metil acetat, aceton): ≤ 50 mg/kg posamično, ≤ 200 mg/kg v kombinaciji ostanki beljakovin: ≤ 0,01 % paladij: ≤ 0,1 mg/kg nikelj: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mezofilnih bakterij: ≤ 500 CFU/g kvasovke: ≤ 10 CFU/g plesni: ≤ 10 CFU/g ostanki endotoksinov: ≤ 10EU/mg
Lakto-N-neotetraoza (mikrobni vir)	Opredelitev: kemijsko ime: β-D-galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-deoksi-β-D-glukopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glukopiranoza kemijska formula: C₂₆H₄₅NO₂₁ št. CAS: 13007-32-4 molekulska masa: 707,63 g/mol Vir: gensko spremenjeni sev <i>Escherichia coli</i> K-12 Opis: Lakto-N-neotetraoza je bel do umazano bel kristaliničen prah, ki se pridobiva z mikrobiološkim procesom. Lakto-N-neotetraoza se izolira s kristalizacijo. Čistost: vsebnost (brez vode): ≥ 92 % D-laktoza: ≤ 3,0 % lakto-N-trioza II: ≤ 3,0 % para-lakto-N-neoheksaoza: ≤ 3,0 % izomer fruktoze lakto-N-neotetraoze: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5-odstotna raztopina): 4,0–7,0 voda: ≤ 9,0 % sulfatni pepel: ≤ 0,4 % ostanki topil (metanol): ≤ 100 mg/kg ostanki beljakovin: ≤ 0,01 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mezofilnih bakterij: ≤ 500 CFU/g kvasovke: ≤ 10 CFU/g plesni: ≤ 10 CFU/g ostanki endotoksinov: ≤ 10 EU/mg
Izvleček iz listov lucerne (<i>Medicago sativa</i>)	Opis/opredelitev: Lucerna (<i>Medicago sativa</i> L.) se predela v 2 urah po pravilu. Lucerna se naseklja in zdrobi. S stiskanjem skozi oljno stiskalnico se iz nje pridobi vlaknati ostanek in sok (10 % suhe snovi). Suha snov tega soka vsebuje približno 35 % surovih beljakovin. Iztisnjen sok (pH 5,8–6,2) je nevtraliziran. Predgrevanje in vbrizgavanje pare omogočata koagulacijo beljakovin, povezanih s karotenoidnimi in klorofilnimi pigmenti. Beljakovinska oborina se loči s centrifugo in nato posuši. Po dodajanju askorbinske kisline se beljakovinski koncentrat lucerne granulira in shrani v inertnem plinu ali na hladnem. Sestava: beljakovine: 45–60 % maščobe: 9–11 % prosti ogljikovi hidrati (topne vlaknine): 1–2 % polisaharidi (netopne vlaknine): 11–15 % vključno s celulozo: 2–3 % minerali: 8–13 % saponini: ≤ 1,4 % izoflavoni: ≤ 350 mg/kg kumestrol: ≤ 100 mg/kg fitati: ≤ 200 mg/kg L-kanavanin: ≤ 4,5 mg/kg
Likopen	Opis/opredelitev: Sintetični likopen se proizvaja z Wittigovo kondenzacijo sintetičnih intermediatov, ki se običajno uporabljajo pri proizvodnji drugih karotenoidov, uporabljenih v živilih. Sintetični likopen sestoji iz ≥ 96 % likopena in manjših količin drugih povezanih karotenoidnih sestavin. Likopen je bodisi v obliki prahu v ustreznem matriksu ali v obliki oljne disperzije. Je temno rdeče ali rdeče-vijoličaste barve. Zagotoviti je treba antioksidacijsko zaščito. kemijsko ime: likopen št. CAS: 502-65-8 (<i>all-trans</i> likopen) kemijska formula: C₄₀H₅₆ molekulska masa: 536,85 Da

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Likopen iz <i>Blakeslea trispora</i>	Opis/opredelitev: Prečiščeni likopen iz <i>Blakeslea trispora</i> sestoji iz ≥ 95 % likopena in ≤ 5 % drugih karotenoidov. Je bodisi v obliki prahu v ustreznem matriksu ali v obliki oljne disperzije. Je temno rdeče ali rdeče-vijoličaste barve. Zagotoviti je treba antioksidacijsko zaščito. kemijsko ime: likopen št. CAS: 502-65-8 (<i>all-trans</i> likopen) kemijska formula: $C_{40}H_{56}$ molekulska masa: 536,85 Da
Likopen iz paradižnikov	Opis/opredelitev: Prečiščeni likopen iz paradižnikov (<i>Lycopersicon esculantum</i> L.) sestoji iz ≥ 95 % likopena in ≤ 5 % drugih karotenoidov. Je bodisi v obliki prahu v ustreznem matriksu ali v obliki oljne disperzije. Je temno rdeče ali rdeče-vijoličaste barve. Zagotoviti je treba antioksidacijsko zaščito. kemijsko ime: likopen št. CAS: 502-65-8 (<i>all-trans</i> likopen) kemijska formula: $C_{40}H_{56}$ molekulska masa: 536,85 Da
Likopen oleorezin iz paradižnikov	Opis/opredelitev: Likopen oleorezin iz paradižnikov se pridobiva z ekstrakcijo iz zrelih paradižnikov s topilom (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) z naknadno odstranitvijo topila. Gre za rdečo do temno rjavo viskozno, bistro tekočino. likopen skupaj: 5–15 % od tega trans-likopen: 90–95 % karotenoidi skupaj (izračunani kot likopen): 6,5–16,5 % drugi karotenoidi: 1,75 % (fitoen/fitofluen/β-karoten): (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %) tokoferoli skupaj: 1,5–3,0 % neumiljiva snov: 13–20 % maščobne kisline skupaj: 60–75 % voda (Karl Fischer): $\leq 0,5$ %
Magnezijev citrat malat	Opis/opredelitev: Magnezijev citrat malat je bel do rumenkasto-bel amorfni prah.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	kemijska formula: $\text{mg}_5(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_5)_2$ kemijsko ime: pentamagnezijev di-(2-hidroksibutandioat)-di-(2-hidroksipropan-1,2,3-trikarboksilat) št. CAS: 1259381-40-2 molekulska masa: 763,99 daltonov (brezvodna oblika) topnost: dobro topen v vodi (okrog 20 g v 100 ml) opis agregatnega stanja: amorfni prah vsebnost magnezija: 12,0–15,0 % izguba pri sušenju (120 °C/4 ure): ≤ 15 % barva (trdna snov): bela do rumenkasto-bela barva (20-odstotna vodna raztopina): brezbarvna do rumenkasta videz (20-odstotna vodna raztopina): bistra raztopina pH (20-odstotna vodna raztopina): pribl. 6,0 Nečistoče: klorid: ≤ 0,05 % sulfat: ≤ 0,05 % arzen: ≤ 3,0 ppm svinec: ≤ 2,0 ppm kadmij: ≤ 1 ppm živo srebro: ≤ 0,1 ppm
Izvleček iz lubja magnolije	Opis/opredelitev: Izvleček iz lubja magnolije se pridobiva iz lubja rastline <i>Magnolia officinalis</i> L. in se proizvaja s superkritičnim ogljikovim dioksidom. Lubje se spere in posuši v pečici, da se zmanjša vsebnost vlage pred drobljenjem in ekstrahiranjem s superkritičnim ogljikovim dioksidom. Izvleček se raztopi v medicinskem etanolu in ponovno kristalizira za pridobitev izvlečka iz lubja magnolije. Izvleček iz lubja magnolije je v glavnem sestavljen iz dveh fenolnih spojin, in sicer magnolola in honokiola. videz: svetlo rjavkast prašek Čistost: magnolol: ≥ 85,2 % honokiol: ≥ 0,5 % magnolol in honokiol: ≥ 94 % eudezmol skupaj: ≤ 2 % vlaga: 0,50 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Težke kovine: arzen (ppm): ≤ 0,5 svinec (ppm): ≤ 0,5 metil evgenol (ppm): ≤ 10 tubokvranin (ppm): ≤ 2,0 alkaloid skupaj (ppm): ≤ 100
Olje iz koruznih kalčkov z visoko vsebnostjo neumiljive snovi	Opis/opredelitev: Olje iz koruznih kalčkov z visoko vsebnostjo neumiljive snovi se proizvaja z vakuumsko destilacijo in se razlikuje od rafiniranega olja iz koruznih kalčkov po koncentraciji neumiljivega deleža (1,2 g v rafiniranem olju iz koruznih kalčkov in 10 g v „olju iz koruznih kalčkov z visoko vsebnostjo neumiljive snovi“). Čistost: neumiljiva snov: > 9,0 g/100 g tokoferoli: ≥ 1,3 g/100 g α-tokoferol (%): 10–25 % β-tokoferol (%): < 3,0 % γ-tokoferol (%): 68–89 % δ-tokoferol (%): < 7,0 % steroli, triterpenski alkoholi, metilsteroli: > 6,5 g/100 g maščobne kisline v trigliceridih: palmitinska kislina: 10,0–20,0 % stearinska kislina: < 3,3 % oleinska kislina: 20,0–42,2 % linolna kislina: 34,0–65,6 % linolenska kislina: < 2,0 % kislinsko število: ≤ 6,0 mg KOH/g peroksidno število: ≤ 10 meq O₂/kg Težke kovine: železo (Fe): < 1 500 µg/kg bakar (Cu): < 100 µg/kg Nečistoče: policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) benzo(a)piren: < 2 µg/kg Potrebna je obdelava z aktivnim ogljem, da se policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) ne obogatijo med proizvodnjo „olja iz koruznih kalčkov z visoko vsebnostjo neumiljive snovi“.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Metilceluloza	Opis/opredelitev: Metil celuloza je celuloza, pridobljena neposredno iz naravnih vrst vlaknatega rastlinskega materiala in delno eterificirana z metilnimi skupinami. kemijsko ime: metil eter celuloze kemijska formula: polimeri vsebujejo substituirane anhidroglukozne enote z naslednjo splošno formulo: $C_6H_7O_2(OR1)(OR2)(OR3), \text{ pri čemer je lahko vsak } R1, R2, R3 \text{ eden od navedenega:}$ — H — CH₃, ali — CH₂CH₃ molekulska masa: makromolekule: od okrog 20 000 (n okrog 100) do okrog 380 000 g/mol (n okrog 2 000) vsebnost: vsebnost ne manj kot 25 % in ne več kot 33 % metoksi skupin (-OCH₃) in ne več kot 5 % hidroksietoksi skupin (-OCH₂CH₂OH) rahlo higroskopski, bel ali rahlo rumenkast ali sivkast zrnat ali vlaknat prah, brez vonja in brez okusa topnost: v vodi nabrekne in tvori bistro do opalescentno, viskozno, koloidno raztopino; netopna v etanolu, etru in kloroformu: topna v led-ocetni kislini Čistost: izguba pri sušenju: ≤ 10 % (105 °C, 3 ur) sulfatni pepel: ≤ 1,5 %, določeno pri 800 ± 25 °C pH: ≥ 5,0 in ≤ 8,0 (1-odstotna koloidna raztopina) Težke kovine: arzen: ≤ 3,0 mg/kg svinec: ≤ 2,0 mg/kg živo srebro: ≤ 1,0 mg/kg kadmij: ≤ 1,0 mg/kg
(6S)-5-metiltetrahidrofolna kislina, sol glukoamina	Opis/opredelitev: kemijsko ime: N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridinil]metil]amino]benzoil]-L-glutaminska kislina, sol glukoamina kemijska formula: C₃₂H₅₁N₉O₁₆ molekulska masa: 817,80 g/mol (brezvodna oblika) št. CAS: 1181972-37-1 videz: prah smetanaste do svetlo rjave barve

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Čistost: diastereoizomerična čistost: vsaj 99 % (6S)-5-metiltetrahidrofolne kisline vsebnost glukozamina: 34–46 % v suhi snovi vsebnost 5-metiltetrahidrofolne kisline: 54–59 % v suhi snovi voda: ≤ 8,0 % Težke kovine: svinec: ≤ 2,0 ppm kadmij: ≤ 1,0 ppm živo srebro: ≤ 0,1 ppm arzen: ≤ 2,0 ppm bor: ≤ 10 ppm Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mikroorganizmov: ≤ 100 CFU/g kvasovke in plesni: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost v 10 g
Monometilsilanetriol (organski silicij)	Opis/opredelitev: kemijsko ime: silanetriol, 1-metil- kemijska formula: $\text{CH}_6\text{O}_3\text{Si}$ molekulska masa: 94,14 g/mol št. CAS: 2445-53-6 Čistost: pripravek organskega silicija (monometilsilanetriola) (vodna raztopina): kislost (pH): 6,4–6,8 silicij: 100–150 mg Si/l Težke kovine: svinec: ≤ 1,0 µg/l živo srebro: ≤ 1,0 µg/l kadmij: ≤ 1,0 µg/l arzen: ≤ 3,0 µg/l Topila: metanol: ≤ 5,0 mg/kg (vsebnost ostankov)

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Micelični izvleček iz gobe šitake (<i>Lentinula edodes</i>)	Opis/opredelitev: Nova živilska sestavina je sterilen vodni izvleček, ki se pridobi iz micelija gobe <i>Lentinula edodes</i>, gojenega v submerzni fermentaciji. Je svetlo rjava, rahlo motna tekočina. Lentinan je β-(1-3) β-(1-6)-D-glukan, ki ima molekulsko maso približno 5×10^5 daltonov, stopnjo razvejanosti 2/5 in trojno spiralno terciarno strukturo. Čistost/sestava miceličnega izvlečka iz gobe <i>Lentinula edodes</i>: vlaga: 98 % suha snov: 2 % prosta glukoza: < 20 mg/ml beljakovine skupaj (*): < 0,1 mg/ml sestavine, ki vsebujejo dušik (**): < 10 mg/ml lentinan: 0,8–1,2 mg/ml (*) Bradfordova metoda. (**) Kjeldahlova metoda.
Sok nonija (<i>Morinda citrifolia</i>)	Opis/opredelitev: Sadeži nonija (sadeži <i>Morinda citrifolia</i> L.) se stiskajo. Pridobljeni sok se pasterizira. Pred ali po stiskanju je možna neobvezna fermentacija. rubadin: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$ lucidin: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$
Sok nonija v prahu (<i>Morinda citrifolia</i>)	Opis/opredelitev: Pečke in lupina na soncu sušenih sadežev <i>Morinda citrifolia</i> se ločijo. Pridobljena pulpa se filtrira, tako da se sok loči od mesa. Izsuševanje proizvedenega soka poteka na en ali dva načina: bodisi z atomizacijo s koruznimi maltodekstrini, pri čemer se ta mešanica pridobi s konstantnim prilivanjem soka in maltodekstrinov, bodisi z zeodratracijo ali sušenjem in nato mešanjem s pomožno snovjo, pri čemer ta postopek omogoča, da se sok sprva posuši in nato zmeša z maltodekstrini (enaka količina kot pri atomizaciji).
Kaša in koncentrat nonija (<i>Morinda citrifolia</i>)	Opis/opredelitev: Sadeži <i>Morinda citrifolia</i> so ročno obrani. Pečke in lupina se lahko mehanično ločijo od sadežev za sadno kašo. Po pasterizaciji se kaša zapakira v aseptične posode in shrani na hladnem.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Koncentrat <i>Morinda citrifolia</i> se pripravi iz kaše <i>Morinda citrifolia</i> z obdelavo s pektolitičnimi encimi (50–60 °C za 1–2 uri). Kaša se nato segreje, da se inaktivirajo pektinaze, zatem pa takoj ohladi. Sok se loči v dekanter centrifugi. Nato se sok zbere in pasterizira, še preden se koncentrira v vakuumskem uparjalniku od 6–8 brix do 49–51 brix v končnem koncentratu. Sestava: Kaša: vlaga: 89–93 % beljakovine: < 0,6 g/100 g maščobe: ≤ 0,4 g/100 g pepel: < 1,0 g/100 g ogljikovi hidrati skupaj: 5–10 g/100 g fruktoza: 0,5–3,82 g/100 g glukoza: 0,5–3,14 g/100 g prehranske vlaknine: < 0,5–3 g/100 g 5,15-dimetilmorindol (*): ≤ 0,254 µg/ml lucidin (*): ni zaznaven alizarin (*): ni zaznaven rubiadin (*): ni zaznaven Koncentrat: vlaga: 48–53 % beljakovine: 3–3,5 g/100 g maščobe: < 0,04 g/100 g pepel: 4,5–5,0 g/100 g ogljikovi hidrati skupaj: 37–45 g/100 g fruktoza: 9–11 g/100 g glukoza: 9–11 g/100 g prehranske vlaknine: 1,5–5,0 g/100 g 5,15-dimetilmorindol (*): ≤ 0,254 µg/ml (*) Z metodo HPLC-UV, razvito in potrjeno za analizo antrakinonov v kaši in koncentratu <i>Morinda citrifolia</i>. Meje zaznavnosti: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol); 50,0 ng/ml (lucidin); 6,3 ng/ml (alizarin) in 62,5 ng/ml (rubiadin).

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Listi nonija (<i>Morinda citrifolia</i>)	Opis/opredelitev: Listi <i>Morinda citrifolia</i> se po rezanju sušijo in pražijo v več korakih. Proizvod je v obliki delcev, in sicer od zlomljenih listov do grobega prahu z drobnimi delci. Je zelenkasto rjave do rjave barve. Čistost/sestava: vлага: < 5,2 % beljakovine: 17–20 % ogljikovi hidrati: 55–65 % pepel: 10–13 % maščobe: 4–9 % oksalna kislina: < 0,14 % taninska kislina: < 2,7 % 5,15-dimetilmorindol: < 47 mg/kg rubiadin: ni zaznaven, ≤ 10 µg/kg lucidin: ni zaznaven, ≤ 10 µg/kg
Sadež noni v prahu (<i>Morinda citrifolia</i>)	Opis/opredelitev: Sadež noni v prahu se pripravi iz pulpe sadežev nonija (<i>Morinda citrifolia</i> L.) s sušenjem z zamrzovanjem. Iz sadežev se pripravi pulpa, peške pa se odstrani. Po sušenju z zamrzovanjem, pri čemer se iz sadežev nonija odstrani voda, se preostala pulpa iz sadežev nonija zmelje v prah in inkapsulira. Čistost/sestava: vлага: 5,3–9 % beljakovine: 3,8–4,8 g/100 g maščobe: 1–2 g/100 g pepel: 4,6–5,7 g/100 g ogljikovi hidrati skupaj: 80–85 g/100 g fruktoza: 20,4–22,5 g/100 g glukoza: 22–25 g/100 g prehranske vlaknine: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-dimetilmorindol (*): ≤ 2,0 µg/ml (*) Z metodo HPLC-UV, razvito in potrjeno za analizo antrakinonov v sadežu <i>Morinda citrifolia</i> v prahu. Meje zaznavnosti: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol)

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Mikroalge <i>Odontella aurita</i>	silicij: 3,3 % kristaliničen silicij: največ 0,1–0,3 % kot nečistoča
Olje, obogateno s fitosteroli/fitostanoli	Opis/opredelitev: Olje, obogateno s fitosteroli/fitostanoli, je sestavljeno iz oljne frakcije in frakcije fitosterola. Porazdelitev acilglicerola: proste maščobne kisline (izražene kot oleinska kislina): ≤ 2,0 % monoacilgliceroli (MAG): ≤ 10 % diacilgliceroli (DAG): ≤ 25 % triacilgliceroli (TAG): preostali delež Frakcija fitosterola: β-sitosterol: ≤ 80 % β-sitostanol: ≤ 15 % kampesterol: ≤ 40 % kampestanol: ≤ 5,0 % stigmasterol: ≤ 30 % brasikasterol: ≤ 3,0 % drugi steroli/stanoli: ≤ 3,0 % Drugo: vlaga in hlapne snovi: ≤ 0,5 % peroksidno število: < 5,0 meq/kg transmaščobne kisline: ≤ 1 % Kontaminacija/čistoča (z GC-FID ali enakovredno metodo) fitosterolov/fitostanolov: fitosteroli in fitostanoli, ekstrahirani iz drugih virov, kot so rastlinska olja, primerna za prehrano, ne smejo vsebovati onesnaževal, kar je najbolje zagotoviti z več kot 99-odstotno čistostjo.
Olje iz lignjev	kislinsko število: ≤ 0,5 KOH/g olja peroksidno število: ≤ 5 meq O ₂ /kg olja vrednost p-anizidina: ≤ 20 test v hladnih razmerah pri 0 °C: ≤ 3 ure vlaga: ≤ 0,1 % (m/m) neumiljiva snov: ≤ 5,0 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija		
	transmaščobne kisline: ≤ 1,0 % dokozaheksaenojska kislina: ≥ 20 % eikozapentaenojska kislina: ≥ 10 %		
Pasterizirani pripravki na osnovi sadja, proizvedeni z obdelavo pod visokim tlakom	Parameter	Cilj	Opombe
	skladiščenje sadja pred visokotlačno obdelavo	najmanj 15 dni pri –20 °C	pobiranje in skladiščenje sadja v povezavi z dobri-mi/higienskimi kmetijskimi in proizvodnimi prak-sami
	dodano sadje	od 40 % do 60 % odmrznjenega sadja	homogenizirano sadje in dodano drugim sestavinam
	pH	od 3,2 do 4,2	
	° brix	od 7 do 42	zagotovljeno z dodanimi sladkorji
	aw	< 0,95	zagotovljeno z dodanimi sladkorji
	končno skladiščenje:	največ 60 dni pri največ + 5 °C	enakovredno režimu skladiščenja za konvencionalno predelane proizvode
Fosforiliran koruzni škrob	Opis/opredelitev: Fosforiliran koruzni škrob (fosforiliran diškrobni fosfat) je kemijsko spremenjen obstojni škrob, pridobljen iz škroba z visoko vsebnostjo amiloze, in sicer s kombiniranimi kemijskimi obdelavami, ki ustvarijo navzkrižne fosfatne vezi med ostanki ogljikovih hidratov in esterificiranimi hidroksilnimi skupinami. Nova živilska sestavina je bel ali skoraj bel prah. št. CAS: 11120-02-8 kemijska formula: $(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H] \times [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$ n = število enot glukoze; x, y = stopnje substitucije kemijske značilnosti fosforiliranega diškrobnega fosfata: izguba pri sušenju: 10–14 % pH: 4,5–7,5 prehranske vlaknine: ≥ 70 % škrob: 7–14 % beljakovine: ≤ 0,8 % lipidi: ≤ 0,8 % ostanki vezanega fosforja: ≤ 0,4 % (kot fosfor) „koruza z visoko vsebnostjo amiloze“ kot vir		

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Fosfatidilserin iz ribjih fosfolipidov	Opis/opredelitev: Nova živilska sestavina je rumen do rjav prah. Fosfatidilserin se pridobiva iz ribjih fosfolipidov z encimsko transfosforilacijo z aminokislino L-serin. Specifikacija proizvoda iz fosfatidilserina, proizvedenega iz ribjih fosfolipidov: vlaga: < 5,0 % fosfolipidi: ≥ 75 % fosfatidilserin: ≥ 35 % gliceridi: < 4,0 % prosti L-serin: < 1,0 % tokoferoli: < 0,5 % ⁽¹⁾ peroksidno število: < 5,0 meq O₂/kg ⁽¹⁾ Tokoferoli se v skladu z Uredbo Komisije (EU) št. 1129/2011 lahko dodajo kot antioksidanti.
Fosfatidilserin iz sojinih fosfolipidov	Opis/opredelitev: Nova živilska sestavina je umazano bel do svetlorumen prah. Na voljo je tudi kot svetlorjava do oranžna tekočina. Tekoča oblika vsebuje srednjeveržne triacilgliceride (MCT) kot nosilec. Ima nižje ravni fosfatidilserina, ker vsebuje precejšnje količine olja (MCT). Fosfatidilserin iz sojinih fosfolipidov se pridobi z encimsko transfosfatidilacijo sojinega lecitina z visoko vsebnostjo fosfatidilholina z aminokislino L-serin. Fosfatidilserin sestoji iz glicerofosfatnega ogrodka, konjugiranega z dvema maščobnima kislinama in L-serinom s fosfodiesterko vezjo. Značilnosti fosfatidilserina iz sojinih fosfolipidov: V prahu: vlaga: < 2,0 % fosfolipidi: ≥ 85 % fosfatidilserin: ≥ 61 % gliceridi: < 2,0 % prosti L-serin: < 1,0 % tokoferoli: < 0,3 % fitosteroli: < 0,2 % V tekoči obliki: vlaga: < 2,0 % fosfolipidi: ≥ 25 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	fosfatidilserin: ≥ 20 % gliceridi: ni relevantno prosti L-serin: $< 1,0$ % tokoferoli: $< 0,3$ % fitosteroli: $< 0,2$ %
Proizvod iz fosfolipidov, ki vsebuje enake količine fosfatidilserina in fosfatidne kisline	Opis/opredelitev: Proizvod se proizvaja z encimsko pretvorbo sojinega lecitina. Proizvod iz fosfolipidov je močno koncentriran rumeno-rjav prah iz fosfatidilserina in fosfatidne kisline v enakovrednih količinah. Specifikacija proizvoda: vlaga: $\leq 2,0$ % skupni fosfolipidi: ≥ 70 % fosfatidilserin: ≥ 20 % fosfatidna kislina: ≥ 20 % gliceridi: $\leq 1,0$ % prosti L-serin: $\leq 1,0$ % tokoferoli: $\leq 0,3$ % fitosteroli: $\leq 2,0$ % najvišja vsebnost silicijevega dioksida je $1,0$ %
Fosfolipidi iz jajčnega rumenjaka	85-odstotno in 100-odstotno čistih fosfolipidov iz jajčnega rumenjaka
Fitoglikogen	Opis: bel do umazano bel prah, ki je polisaharid brez vonja, brez barve in brez okusa, pridobljen iz gensko nespremenjene sladke koruze z običajnimi tehnikami predelave živil Opredelitev: polimer glukoze $(C_6H_{12}O_6)_n$ z linearno vezavo $\alpha(1-4)$ glikozidnih vezi, ki so razvejane na vsake 8 do 12 glukoznih enot z $\alpha(1-6)$ glikozidnimi vezmi Specifikacije: ogljikovi hidrati: 97 % sladkorji: $0,5$ % vlaknine: $0,8$ % maščobe: $0,2$ % beljakovine: $0,6$ %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Fitosteroli/fitostanoli	Opis/opredelitev: Fitosteroli in fitostanoli so steroli in stanoli, ekstrahirani iz rastlin, ki so lahko v obliki prostih sterolov in stanolov ali v obliki estrov maščobnih kislin živalske kakovosti. Sestava (z GC-FID ali enakovredno metodo): β-sitosterol: < 81 % β-sitostanol: < 35 % kampesterol: < 40 % kampestanol: < 15 % stigmasterol: < 30 % brasikasterol: < 3,0 % drugi steroli/stanoli: < 3,0 % Kontaminacija/čistoča (z GC-FID ali enakovredno metodo): Fitosteroli in fitostanoli, ekstrahirani iz drugih virov, kot so rastlinska olja, primerna za prehrano, morajo biti brez onesnaževal, kar je najbolje zagotoviti z več kot 99-odstotno čistostjo fitosterolnih/fitostanolnih sestavin.
Olje iz slivovih jedrc	Opis/opredelitev: Olje iz slivovih jedrc je rastlinsko olje, pridobljeno s hladnim stiskanjem jedrc slive (<i>Prunus domestica</i>). Sestava: oleinska kislina (C18:1): 68 % linolna kislina (C18:2): 23 % γ-tokoferol: 80 % tokoferolov skupaj β-sitosterol: 80–90 % sterolov skupaj triolein: 40–55 % trigliceridov cianhidrinska kislina: največ 5 mg/kg olja
Krompirjeve beljakovine (koagulirane) in njihovi hidrolizati	suha snov: $\geq$ 800 mg/g beljakovine (N * 6,25): $\geq$ 600 mg/g (suha snov) pepel: $\leq$ 400 mg/g (suha snov) glikoalkaloid (skupaj): $\leq$ 150 mg/kg lizinoalanin (skupaj): $\leq$ 500 mg/kg lizinoalanin (prosti): $\leq$ 10 mg/kg

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Prolil oligopeptidaza (encimski pripravek)	Specifikacija encima: sistematsko ime: prolil oligopeptidaza sopomenke: prolil endopeptidaza, za prolin specifična endopeptidaza, endoprolilpeptidaza molekulska masa: 66 kDa številka Komisije za encime: EC 3.4.21.26 številka CAS: 72162-84-6 vir: gensko spremenjeni sev <i>Aspergillus niger</i> (GEP-44) Opis: Prolil oligopeptidaza je na voljo kot encimski pripravek, ki vsebuje približno 30 % maltodekstrina. Specifikacije encimskega pripravka iz prolil oligopeptidaze: delovanje: > 580 000 PPI (*) /g (> 34,8 PPU (**)/g) videz: mikrogranulat barva: umazano bela do oranžno rumenkasta; barva se lahko med serijami razlikuje suha snov: > 94 % gluten: < 20 ppm Težke kovine: svinec: ≤ 1,0 mg/kg arzen: ≤ 1,0 mg/kg kadmij: ≤ 0,5 mg/kg živo srebro: ≤ 0,1 mg/kg Mikrobiološka merila: skupno število aerobnih mikroorganizmov na ploščah: ≤ 10³ CFU/g kvasovke in plesni skupaj: ≤ 10² CFU/g sulfit reducirajoči anaerobi: ≤ 30 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: odsotnost v 25 g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost v 25 g <i>Staphylococcus aureus</i>: odsotnost v 10 g <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: odsotnost v 10 g <i>Listeria monocytogenes</i>: odsotnost v 25 g antimikrobno delovanje: ga ni

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	mikotoksini: pod mejami zaznavnosti: aflatoksin B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), aflatoksini skupaj (< 2,0 µg/kg), ohratoksin A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksin (< 5 µg/kg), zearalenon (< 2,5 µg/kg), fumonizin B1 in B2 (< 2,5 µg/kg) (*) PPI – Protease Picomole International. (**) PPU – „Prolyl Peptidase Units“ ali „Proline Protease Units“.
Izvleček beljakovin iz prašičjih ledvic	Opis/opredelitev: Izvleček beljakovin se pridobi iz homogeniziranih prašičjih ledvic s kombinacijo obarjanja soli in centrifugiranjem pri visoki hitrosti. Pridobljena oborina vsebuje predvsem beljakovine s 7 % encima diamin oksidaza (encimska nomenklatura EC 1.4.3.22) in se ponovno suspendira v fiziološkem pufrskem sistemu. Pridobljeni izvleček iz prašičjih ledvic je v obliki inkapsuliranih enteričnih obloženih peletov, da lahko dosežejo aktivne predele prebavnega sistema. osnovni proizvod: specifikacija: izvleček beljakovin iz prašičjih ledvic z naravno vsebnostjo diamin oksidaze (DAO): fizično stanje: tekoče barva: rjavkasta videz: rahlo motna raztopina pH-vrednost: 6,4–6,8 encimska aktivnost: > 2 677 kH DU DAO/ml (DAO REA (preskus DAO z radijsko ekstrakcijo)) mikrobiološka merila: <i>Brachyspira</i> spp.: negativno (PCR v realnem času) <i>Listeria monocytogenes</i>: negativno (PCR v realnem času) <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g influenca A: negativno (PCR z reverzno transkripcijo v realnem času) <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g skupno število aerobnih mikroorganizmov: < 10⁵ CFU/g število kvasovk in plesni: < 10⁵ CFU/g <i>Salmonella</i>: odsotnost/10 g <i>Enterobacteriaceae</i>, odporne na žolčne soli: < 10⁴ CFU/g Končni proizvod: specifikacija izvlečka beljakovin iz prašičjih ledvic z naravno vsebnostjo DAO (EC 1.4.3.22) v obliki enterično obloženih kapsul: fizično stanje: trdno barva: rumeno siva

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	videz: mikropeleti encimska aktivnost: 110–220 kHDU DAO/g peletov (DAO REA (preskus DAO z radijsko ekstrakcijo)) stabilnost v kislini: 15 min 0,1M HCl, čemur sledi 60 min borat pH=9,0: > 68 kHDU DAO/g peletov (DAO REA (preskus DAO z radijsko ekstrakcijo)) vlažnost: < 10 % <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g skupno število aerobnih mikroorganizmov: < 10⁴ CFU/g skupno število kvasovk/plesni: < 10³ CFU/g <i>Salmonella</i>: odsotnost/10 g <i>Enterobacteriaceae</i>, odporne na žolčne soli: < 10² CFU/g
Olje oljne ogrščice z visoko vsebnostjo neumiljive snovi	Opis/opredelitev: „Olje oljne ogrščice z visoko vsebnostjo neumiljive snovi“ se proizvaja z vakuumsko destilacijo in se razlikuje od rafiniranega olja oljne ogrščice po koncentraciji neumiljivega deleža (1 g v rafiniranem olju oljne ogrščice in 9 g v „olju oljne ogrščice z visoko vsebnostjo neumiljive snovi“). Vsebuje nekoliko manj trigliceridov z mononenasičenimi in polinenasičenimi maščobnimi kislinami. Čistost: neumiljiva snov: > 7,0 g/100 g tokoferoli: > 0,8 g/100 g α-tokoferol (%): 30–50 % γ-tokoferol (%): 50–70 % δ-tokoferol (%): < 6,0 % steroli, triterpenski alkoholi, metilsteroli: > 5,0 g/100 g Maščobne kisline v trigliceridih: palmitinska kislina: 3–8 % stearinska kislina: 0,8–2,5 % oleinska kislina: 50–70 % linolna kislina: 15–28 % linolenska kislina: 6–14 % eručna kislina: < 2,0 % kislinsko število: ≤ 6,0 mg KOH/g peroksidno število: ≤ 10 meq O₂/kg

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Težke kovine: železo (Fe): < 1 000 µg/kg baker (Cu): < 100 µg/kg Nečistoče: policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) benzo(a)piren: < 2 µg/kg Potrebna je obdelava z aktivnim ogljem, da se policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) ne obogatijo med proizvodnjo „olja oljne ogrščice z visoko vsebnostjo neumiljive snovi“.
Beljakovina oljne ogrščice	Opredelitev: Beljakovina oljne ogrščice je z beljakovinami bogat vodni izvleček iz pogače, dobljene pri stiskanju oljne ogrščice, ki izvira iz gensko nespremenjenih organizmov <i>Brassica napus</i> L. in <i>Brassica rapa</i> L. Opis: bel do umazano bel prah, posušen z razprševanjem beljakovine skupaj: ≥ 90 % topne beljakovine: ≥ 85 % vlaga: ≤ 7,0 % ogljikovi hidrati: ≤ 7,0 % maščobe: ≤ 2,0 % pepel: ≤ 4,0 % vlaknine: ≤ 0,5 % glukozinolati skupaj: ≤ 1 mmol/kg Čistost: fitati skupaj: ≤ 1,5 % svinec: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobiološka merila: število kvasovk in plesni: ≤ 100 CFU/g število aerobnih bakterij: ≤ 10 000 CFU/g skupno število koliformnih bakterij: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost v 10 g <i>Salmonella</i>: odsotnost v 25 g

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Trans-resveratrol	Opis/opredelitev: Sintetični trans-resveratrol so kristali umazano bele do bež barve. kemijsko ime: 5-[(E)-2-(4-hidroksifenil)etenil]benzen-1,3-diol kemijska formula: C₁₄H₁₂O₃ molekulska masa: 228,25 Da št. CAS: 501-36-0 Čistost: <i>Trans</i>-resveratrol: ≥ 98 %–99 % stranski proizvodi (sorodne snovi) skupaj: ≤ 0,5 % posamezne sorodne snovi: ≤ 0,1 % sulfatni pepel: ≤ 0,1 % izguba pri sušenju: ≤ 0,5 % Težke kovine: svinec: ≤ 1,0 ppm živo srebro: ≤ 0,1 ppm arzen: ≤ 1,0 ppm Nečistoče: diizopropilamin: ≤ 50 mg/kg Mikrobni vir: gensko spremenjeni sev <i>Saccharomyces cerevisiae</i> videz: umazano bel do rumenkast prah velikost delcev: 100 % manj kot 62,23 µm vsebnost <i>trans</i>-resveratrola: najmanj 98 % m/m (suha snov) pepel: največ 0,5 % m/m vlaga: največ 3 % m/m
Izvleček iz petelinjega grebena	Opis/opredelitev: Izvleček iz petelinjega grebena se pridobiva iz vrste <i>Gallus gallus</i> z encimsko hidrolizo petelinjega grebena ter pozneje s filtracijo, koncentracijo in obarjanjem. Glavne sestavine izvlečka iz petelinjega grebena so glikozaminoglikani hialuronska kislina, hondroitin sulfat A in dermatan sulfat (hondroitin sulfat B). Bel ali skoraj bel higroskopski prah. hialuronska kislina: 60–80 % hondroitin sulfat A: ≤ 5,0 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	dermatan sulfat (hondroitin sulfat B): ≤ 25 % pH: 5,0–8,5 Čistost: kloridi: ≤ 1,0 % dušik: ≤ 8,0 % izguba pri sušenju: (105 °C za 6 ur): ≤ 10 % Težke kovine: živo srebro: ≤ 0,1 mg/kg arzen: ≤ 1,0 mg/kg kadmij: ≤ 1,0 mg/kg krom: ≤ 10 mg/kg svinec: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobiološka merila: skupno število funkcionalnih aerobnih bakterij: ≤ 10² CFU/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost v 1 g <i>Salmonella</i>: odsotnost v 1 g <i>Staphylococcus aureus</i>: odsotnost v 1 g <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: odsotnost v 1 g
Olje iz inkovskega oreška <i>Plukenetia volubilis</i>	Opis/opredelitev: Olje iz inkovskega oreška je 100-odstotno hladno stiskano rastlinsko olje, pridobljeno iz semen <i>Plukenetia volubilis</i> L. Je prozorno, tekoče in sijoče olje pri sobni temperaturi. Je sadnega okusa, ki rahlo spominja na zeleno zelenjavo, in brez neželenih arom. videz, bistrost, sijaj, barve: tekoče pri sobni temperaturi, čiste, sijoče rumeno zlate barve vonj in okus: sadnega, rastlinskega okusa, brez nesprejemljivega okusa ali vonja Čistost: voda in hlapne snovi: < 0,2 g/100 g nečistoče, netopne v heksanu: < 0,05 g/100 g oleinska kislost: < 2,0 g/100 g peroksidno število: < 15 meq O₂/kg transmaščobne kisline: < 1,0 g/100 g nenasičene maščobne kisline skupaj: > 90 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	omega 3 alfa-linolenska kislina (ALA): > 45 % nasičene maščobne kisline: < 10 % brez transmaščobnih kislin (< 0,5 %) brez eručne kisline (< 0,2 %) več kot 50 % tri-linolenin in di-linolenin-trigliceridov sestava in raven fitosterolov brez holesterola (< 5,0 mg/100 g)
Salatrimi	Opis/opredelitev: Salatrim mednarodno priznan akronim za (kratko- in dolgoverižne molekule acil triglicerida). Salatrim se pripravlja z neencimsko inter-esterifikacijo triacetina, tripropionina, tributirina ali njihovih mešanic s hidrogeniranim oljem oljne ogrščice, sojinim oljem, oljem iz bombažnih semen ali sončničnim oljem. Opis: Bistra, rumeno rjavkasta tekočina, ki pri sobni temperaturi postane svetlejša, voskasto trdnejša olja. Brez trdnih delcev in tujega ali žarkega vonja. porazdelitev glicerol estrov: triacilgliceroli: > 87 % diacilgliceroli: ≤ 10 % monoacilgliceroli: ≤ 2,0 % sestava maščobnih kislin: MOLE % LCFA (dolgoverižne maščobne kisline): 33–70 % MOLE % SCFA (krajgoverižne maščobne kisline): 30–67 % nasičene dolgoverižne maščobne kisline: < 70 mas. % transmaščobne kisline: ≤ 1,0 % proste maščobne kisline kot oleinska kislina: ≤ 0,5 % profil triacilglicerolov: triestri (kratki/dolgi od 0,5 do 2,0): ≥ 90 % triestri (kratki/dolgi = 0): ≤ 10 % neumiljiva snov: ≤ 1,0 % vlaga: ≤ 0,3 % pepel: ≤ 0,1 % barva: ≤ 3,5 rdeča (Lovibond) peroksidno število: ≤ 2,0 meq/kg

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp., bogato z DHA in EPA	kislinsko število: $\leq 0,5$ mg KOH/g peroksidno število: $\leq 5,0$ meq/kg olja oksidativna stabilnost: Za vsa živila, ki vsebujejo olje iz <i>Schizochytrium</i> sp., bogato z DHA in EPA, bi bilo treba z ustrezno in priznano nacionalno/mednarodno preskusno metodologijo (npr. z metodo AOAC) dokazati oksidativno stabilnost. vlaga in hlapne snovi: $\leq 0,05$ % neumiljive snovi: $\leq 4,5$ % transmaščobne kisline: ≤ 1 % vsebnost DHA: $\geq 22,5$ % vsebnost EPA: ≥ 10 %
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)	peroksidno število: $\leq 5,0$ meq/kg olja neumiljive snovi: $\leq 3,5$ % transmaščobne kisline: $\leq 2,0$ % proste maščobne kisline: $\leq 0,4$ % dokozapentaenojska kislina (DPA) n-6: $\leq 7,5$ % vsebnost DHA: ≥ 35 %
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp.	kislinsko število: $\leq 0,5$ mg KOH/g peroksidno število (PV): $\leq 5,0$ meq/kg olja vlaga in hlapne snovi: $\leq 0,05$ % neumiljive snovi: $\leq 4,5$ % transmaščobne kisline: $\leq 1,0$ % vsebnost DHA: $\geq 32,0$ %
Olje iz <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)	kislinsko število: $\leq 0,5$ mg KOH/g peroksidno število: $\leq 5,0$ meq/kg olja vlaga in hlapne snovi: $\leq 0,05$ % neumiljive snovi: $\leq 3,5$ % transmaščobne kisline: $\leq 2,0$ % proste maščobne kisline: $\leq 0,4$ % vsebnost DHA: ≥ 35 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Izvleček iz fermentirane soje	Opis/opredelitev: Izvleček iz fermentirane soje je mlečnobelo obarvan prah brez vonja. Vsebuje 30 % izvlečka iz fermentirane soje v prahu in 70 % odpornega dekstrina (kot nosilca) iz koruznega škroba, ki se doda med predelavo. Med proizvodnim postopkom se odstrani vitamin K2. Izvleček iz fermentirane soje vsebuje natokinazo, izolirano iz nata, živila, proizvedenega s fermentacijo gensko nespremenjene soje (<i>Glycine max</i> (L.)) z izbranim sevom <i>Bacillus subtilis</i> var. <i>natto</i>. delovanje natokinaze: 20 000–28 000 enote razgradnje fibrina/g (*) identiteta: mogoče jo je potrditi stanje: brez neprijetnega okusa ali vonja izguba pri sušenju: ≤ 10 % vitamin K2: ≤ 0,1 mg/kg Težke kovine: svinec: ≤ 5,0 mg/kg arzen: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobiološka merila: skupno število funkcionalnih aerobnih bakterij: ≤ 10³ CFU (3)/g kvasovke in plesni: ≤ 10² CFU/g koliformne bakterije: ≤ 30 CFU/g sporogene bakterije: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost/25 g <i>Salmonella</i>: odsotnost/25 g <i>Listeria</i>: odsotnost/25 g (*) Metoda za ugotavljanje vsebnosti, kot so jo opisali Takaoka in sod. (2010).
Izvleček iz pšeničnih kalčkov (<i>Triticum aestivum</i>), bogat s spermidinom	Opis/opredelitev: Izvleček iz pšeničnih kalčkov, bogat s spermidinom, se pridobiva iz nefermentiranih, nekalečih pšeničnih kalčkov (<i>Triticum aestivum</i>) z ekstrakcijo trdno-tekoče, usmerjeno zlasti, toda ne izključno, v poliamine. spermidin: 0,8–2,4 mg/g spermin: 0,4–1,2 mg/g spermidin triklorid < 0,1 µg/g

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	putrescin: < 0,3 mg/g kadaverin: < 0,1 µg/g Mikotoksini: aflatoksini (skupaj): < 0,4 µg/kg Mikrobiološka merila: aerobne bakterije skupaj: < 10 000 CFU/g kvasovke in plesni: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: odsotnost/25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: odsotnost/25 g
Sukromalt	Opis/opredelitev: Sukromalt je kompleksna mešanica saharidov, ki se proizvaja iz saharoze in škrobnega hidrolizata z encimsko reakcijo. Pri tem postopku se glukozne enote dodajajo saharidom iz škrobnega hidrolizata z encimom, ki ga proizvaja bakterija <i>Leuconostoc citreum</i>, ali z rekombinantnim sevom proizvodnega organizma <i>Bacillus licheniformis</i>. Za nastale oligosaharide je značilna prisotnost glikozidnih spojin α-(1→6) in α-(1→3). Končni izdelek je sirup, ki poleg oligosaharidov vsebuje največ fruktoze, prav tako pa tudi disaharid levkrozo in druge disaharide. trdne snovi skupaj: 75–80 % vlaga: 20–25 % sulfataza: največ 0,05 % pH: 3,5–6,0 prevodnost: < 200 (30 %) dušik: < 10 ppm fruktoza: 35–45 % suhe snovi levkroza: 7–15 % suhe snovi drugi disaharidi: največ 3 % višji saharidi: 40–60 % suhe snovi
Vlakna sladkornega trsa	Opis/opredelitev: Vlakna sladkornega trsa se pridobivajo iz suhe celične stene ali vlaknatega ostanka, ki preostane po iztiskanju ali ekstrakciji sladkornega soka iz sladkornega trsa genotipa <i>Saccharum</i>. Sestavljena so v glavnem iz celuloze in hemiceluloze. Proizvodni postopek vključuje več korakov: drobljenje, bazično razgradnjo, odstranitev ligninov in drugih neceluloznih sestavin, beljenje prečiščenih vlaken, kislo spiranje in nevtralizacijo.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	vlaga: ≤ 7,0 % pepel: ≤ 0,3 % prehranske vlaknine (AOAC) v suhi snovi (vse netopno) skupaj: ≥ 95 % od tega: hemiceluloza (20–25 %) in celuloza (70–75 %) silicij (ppm): ≤ 200 beljakovine: 0,0 % maščobe: v sledovih pH: 4–7 Težke kovine: živo srebro (ppm): ≤ 0,1 svinec (ppm): ≤ 1,0 arzen (ppm): ≤ 1,0 kadmij (ppm): ≤ 0,1 Mikrobiološka merila: kvasovke in plesni (CFU/g): ≤ 1 000 <i>Salmonella</i>: odsotnost <i>Listeria monocytogenes</i>: odsotnost
Izvleček iz sončničnega olja	Opis/opredelitev: Izvleček iz sončničnega olja se pridobiva z biokoncentracijskim faktorjem 10 neumiljivega deleža prečiščenega sončničnega olja, ekstrahiranega iz semen sončnice <i>Helianthus Annuus</i> L. Sestava: oleinska kislina (C18:1): 20 % linolna kislina (C18:2): 70 % neumiljiva snov: 8,0 % fitosteroli: 5,5 % tokoferoli: 1,1 %
Posušene mikroalge <i>Tetraselmis chuii</i>	Opis/opredelitev: Posušeni proizvod se pridobiva iz morske mikroalge <i>Tetraselmis chuii</i>, ki spada v družino Chiorodendraceae in se goji v sterilni morski vodi v zaprtih fotobioreaktorjih, ki so izolirani od zunanjega zraka.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Čistost/sestava: Identificiran je z nuklearnim označevalcem rDNK 18 S (analizirano zaporedje obsega najmanj 1 600 baznih parov) iz baze podatkov Nacionalnega centra za biotehnoške informacije (NCBI): ne manj kot 99,9 % vlažnost: ≤ 7,0 % beljakovine: 35–40 % pepel: 14–16 % ogljikovi hidrati: 30–32 % vlaknine: 2–3 % maščobe: 5–8 % nasičene maščobne kisline: 29–31 % maščobnih kislin skupaj mononenasičene maščobne kisline: 21–24 % maščobnih kislin skupaj polinenasičene maščobne kisline: 44–49 % maščobnih kislin skupaj jod: ≤ 15 mg/kg
Riba vrste <i>Therapon barcoo</i>/Scortum barcoo	Opis/opredelitev: <i>Therapon barcoo</i>/Scortum barcoo je vrsta ribe iz družine Terapontidae. Je endemična sladkovodna riba iz Avstralije. Zdaj se goji v ribogojnicah. taksonomska identifikacija: razred: Actinopterygii > red: Perciformes > družina: Terapontidae > rod: <i>Therapon</i> Barcoo ali <i>Scortum</i> Barcoo sestava ribjega mesa: beljakovine (%): 18–25 vlaga (%): 65–75 pepel (%): 0,5–2,0 energijska vrednost (KJ/Kg): 6 000–11 500 ogljikovi hidrati (%): 0,0 maščobe (%): 5–15 maščobne kisline (mg FA/g fileja): 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 kisline skupaj: 1,6–40,0 omega 6 kisline skupaj: 2,6–10,0

Odobreno novo živilo	Specifikacija
D-tagatoza	Opis/opredelitev: Tagatoza se pridobiva z izomerizacijo galaktoze s kemijsko ali encimsko pretvorbo ali epimerizacijo fruktoze z encimsko pretvorbo. To so enostopenjske pretvorbe. videz: beli ali skoraj beli kristali kemijsko ime: D-tagatoza sopomenka: D-likso-heksuloza številka CAS: 87-81-0 kemijska formula: $C_6H_{12}O_6$ molekulska masa: 180,16 (g/mol) Čistost: vsebnost: ≥ 98 % na suhi snovi izguba pri sušenju: $\leq 0,5$ % (102 °C, 2 ur) specifična rotacija: $[\alpha]_{20D}$: – 4 do – 5,6° (1-odstotna vodna raztopina) (*) območje taljenja: 133–137 °C Težke kovine: svinec: $\leq 1,0$ mg/kg (**) (*) 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 str.; angleški jezik – ISBN 92-5-102991-1. (**) Določeno z uporabo tehnike atomske absorpcije, primerne za specifični nivo. Izbira velikosti vzorca in metode priprave vzorca se lahko izvedeta po načelih metode, opisane v FNP 5, „Instrumentalne metode“ (*).
Izvleček, bogat s taksifolinom	Opis: Izvleček, bogat s taksifolinom, pridobljen iz lesa macesna vrste <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr., je prah bele do bledorumene barve, kristaliziran iz vročih vodnih raztopin. Opredelitev: kemijsko ime: [(2R,3R)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrochromen-4-on, imenovan tudi (+) trans (2R,3R)- dihidrokvercetin] kemijska formula: $C_{15}H_{12}O_7$ molekulska masa: 304,25 Da št. CAS: 480-18-2 Specifikacije: <i>Fizikalni parameter</i> vlaga: ≤ 10 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija																				
	<i>Analiza spojine:</i> taksifolin (m/m): $\geq 90,0$ % suhe snovi Težke kovine, pesticidi: svinec: $\leq 0,5$ mg/kg arzen: $\leq 0,02$ mg/kg kadmij: $\leq 0,5$ mg/kg živo srebro: $\leq 0,1$ mg/kg diklorodifeniltrikloroetan (DDT): $\leq 0,05$ mg/kg Ostanki topil: etanol: $< 5\ 000$ mg/kg Mikrobiološka merila: skupno število mikroorganizmov na ploščah (TPC): $\leq 10^4$ CFU/g enterobakterije: ≤ 100/g kvasovke in plesni: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost/1 g <i>Salmonella</i>: odsotnost/10 g <i>Staphylococcus aureus</i>: odsotnost/1 g <i>Pseudomonas</i>: odsotnost/1 g Običajni razpon sestavin izvlečka, bogatega s taksifolinom (na suho snov) <table data-bbox="468 938 1120 1380"> <tr> <th>sestavine izvlečka</th><th>običajno izmerjen razpon sestavin (v %)</th></tr> <tr> <td>taksifolin</td><td>90–93</td></tr> <tr> <td>aromadendrin</td><td>2,5–3,5</td></tr> <tr> <td>eriodiktiol</td><td>0,1–0,3</td></tr> <tr> <td>kvercetin</td><td>0,3–0,5</td></tr> <tr> <td>naringenin</td><td>0,2–0,3</td></tr> <tr> <td>kampferol</td><td>0,01–0,1</td></tr> <tr> <td>pinocembrin</td><td>0,05–0,12</td></tr> <tr> <td>neznani flavonoidi</td><td>1–3</td></tr> <tr> <td>voda (*)</td><td>1,5</td></tr> </table> (*) V hidrirani obliki in med procesom sušenja je taksifolin kristal, zato delež kristalne vode znaša 1,5 %.	sestavine izvlečka	običajno izmerjen razpon sestavin (v %)	taksifolin	90–93	aromadendrin	2,5–3,5	eriodiktiol	0,1–0,3	kvercetin	0,3–0,5	naringenin	0,2–0,3	kampferol	0,01–0,1	pinocembrin	0,05–0,12	neznani flavonoidi	1–3	voda (*)	1,5
sestavine izvlečka	običajno izmerjen razpon sestavin (v %)																				
taksifolin	90–93																				
aromadendrin	2,5–3,5																				
eriodiktiol	0,1–0,3																				
kvercetin	0,3–0,5																				
naringenin	0,2–0,3																				
kampferol	0,01–0,1																				
pinocembrin	0,05–0,12																				
neznani flavonoidi	1–3																				
voda (*)	1,5																				

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Trehaloza	Opis/opredelitev: Nereducirajoči disaharid, ki je sestavljen iz dveh polovic glukoze, ki sta povezani z α-1,1-glukozidno vezjo. Pridobiva se iz utekočinjenega škroba z večstopnim encimskim postopkom. Tržni proizvod je dihidrat. praktično brez vonja, beli ali skoraj beli kristali, sladkega okusa sopomenka: α,α-trehaloza kemijsko ime: α-D-glukopiranozil-α-D-glukopiranozid, dihidrat št. CAS: 6138-23-4 (dihidrat) kemijska formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihidrat) molekulska masa: 378,33 (dihidrat) vsebnost: ≥ 98 % na suhi snovi Določeno z uporabo tehnike atomske absorpcije, primerne za specifični nivo. Izbira velikosti vzorca in metode priprave vzorca se lahko izvedeta po načelih metode, opisane v FNP 5 (1), „Instrumentalne metode“. Metoda za ugotavljanje vsebnosti: Načelo: trehaloza se identificira s tekočinsko kromatografijo in količinsko opredeli s primerjavo z referenčnim standardom, ki vsebuje standardno trehalozo Priprava vzorčne raztopine: natančno stehtajte približno 3 g suhega vzorca v 100-mililitrski merilni bučki in dodajte približno 80 ml prečiščene, deionizirane vode. Vzorec v celoti raztopite in s prečiščeno deionizirano vodo razredčite do znaka. Filtrirajte skozi 0,45-mikrometrski filter. Priprava standardne raztopine: natančno stehtane količine suhe standardne referenčne trehaloze raztopite v vodi, da dobite raztopino z znano koncentracijo približno 30 mg trehaloze na ml. Naprava: tekočinski kromatograf, opremljen z detektorjem lomnega količnika in vgrajenim snemalnikom. Pogoji: Kolona: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) ali enakovredna kolona — dolžina: 300 mm — premer: 10 mm — temperatura: 50 °C mobilna faza: voda hitrost pretoka: 0,4 ml/min vbrizgani volumen: 8 μl Postopek: v kromatograf ločeno vbrizgajte enake količine vzorčne raztopine in standardne raztopine. Posnemite kromatogram in izmerite velikost odziva vrha trehaloze. V mg izračunajte količino trehaloze v 1 ml vzorčne raztopine po naslednji formuli: $\% \text{ trehaloze} = 100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)$

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	pri čemer R_s = površina vrha trehaloze v standardnem pripravku R_u = površina vrha trehaloze v vzorčnem pripravku W_s = teža trehaloze v mg v standardnem pripravku W_u = teža suhega vzorca v mg Značilnosti: identifikacija: topnost: dobro topen v vodi, komaj topen v etanolu specifična rotacija: $[\alpha]_{D20} + 199^\circ$ (5-odstotna vodna raztopina) tališče: 97 °C (dihidrat) Čistost: izguba pri sušenju: $\leq 1,5 \%$ (60 °C, 5 ur) pepel skupaj: $\leq 0,05 \%$ Težke kovine: svinec: $\leq 1,0 \text{ mg/kg}$
Z UV-žarki obdelane gobe (<i>Agaricus bisporus</i>)	Opis/opredelitev: Komercialno gojene gobe <i>Agaricus bisporus</i>, ki se nabrane obdelajo z UV-svetlobo. UV-sevanje: postopek sevanja z ultravijolično svetlobo valovne dolžine 200–800 nm. Vitamin D₂: kemijsko ime: (3β,5Z,7E,22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol sopomenka: ergokalciferol št. CAS: 50-14-6 molekulska masa: 396,65 g/mol Vsebnost: vitamin D₂ v končnem proizvodu: 5–10 µg/100 g sveže teže ob izteku roka uporabnosti
Z UV-žarki obdelan pekovski kvas (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Opis/opredelitev: Pekovski kvas (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) se obdela z ultravijoličnimi žarki, da se sproži pretvorba ergosterola v vitamin D₂ (ergokalciferol). Vsebnost vitamina D₂ v koncentratu kvasa variira med 1 800 000 in 3 500 000 IU vitamina D/100 g (450–875 µg/g). Je rjavkaste barve, v obliki sipkih zrn.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Vitamin D₂: kemijsko ime: (5Z,7E,22E)-(3S)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol sopomenka: ergokalciferol št. CAS: 50-14-6 molekulska masa: 396,65 g/mol Mikrobiološka merila koncentrata kvasa: koliformne bakterije: ≤ 10³/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: odsotnost v 25 g
Z UV-žarki obdelan kruh	Opis/opredelitev: Z UV-žarki obdelan kruh so kvašen kruh in štručke (brez posipa), ki so obdelani z ultravijoličnim sevanjem po pečenju, da se ergosterol pretvori v vitamin D₂ (ergokalciferol). UV-sevanje: postopek obsevanja z ultravijolično svetlobo valovne dolžine 240 nm–315 nm za največ 5 sekund z dovedeno energijo 10 mJ/cm²–50 mJ/cm². Vitamin D₂: kemijsko ime: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol sopomenka: ergokalciferol št. CAS: 50-14-6 molekulska masa: 396,65 g/mol Vsebnost: vitamin D2 (ergokalciferol) v končnem proizvodu: 0,75–3 µg/100 g (*) kvas v testu: 1–5 g/100 g (**) (*) EN 12821, 2009, evropski standard. (**) Izračun za recept.
Z UV-žarki obdelano mleko	Opis/opredelitev: Z UV-žarki obdelano mleko je kravje mleko (polnomastno in polposneto), ki je po pasterizaciji obdelano z ultravijoličnim (UV) sevanjem prek turbulentnega toka. Obdelava pasteriziranega mleka z ultravijoličnim sevanjem pomeni povečanje koncentracije vitamina D₃ (holekalciferol) s pretvorbo 7-dehidroholesterola v vitamin D₃. UV-sevanje: postopek sevanja z ultravijolično svetlobo valovne dolžine 200–310 nm z dovedeno energijo 1 045 J/l.

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Vitamin D₃: kemijsko ime: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metilheptan-2-il]-2,3,3a,5,6,7-heksahidro-1H-inden-4-iliden]etiliden]-4-metilidencikloheksan-1-ol sopomenka: holekalciferol št. CAS: 67-97-0 molekulska masa: 384,6377 g/mol Vsebnost: vitamin D₃ v končnem proizvodu: polnomastno mleko (*): 0,5–3,2 µg/100 g (**) polposneto mleko (*): 0,1–1,5 µg/100 g (**) (*) Kot je opredeljeno v Uredbi (EU) št. 1308/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. decembra 2013 o vzpostavitvi skupne ureditve trgov kmetijskih proizvodov in razveljavitvi uredb Sveta (EGS) št. 922/72, (EGS) št. 234/79, (ES) št. 1037/2001 in (ES) št. 1234/2007 (UL L 347, 20.12.2013, str. 671). (**) HPLC
Vitamin K₂ (menakinon)	To novo živilo se pridobiva s sintetičnim ali mikrobiološkim postopkom. Specifikacija sintetičnega vitamina K₂ (menakinona-7) kemijsko ime: (all-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-oktakozaheptaenil)-3-metil-1,4-naftalendion številka CAS: 2124-57-4 molekulska formula: C₄₆H₆₄O₂ molekulska masa: 649 g/mol videz: prah rumene barve čistost: največ 6,0 % cis-izomera, največ 2,0 % drugih nečistoč vsebnost: 97–102 % menakinona-7 (od tega vsaj 92 % all-trans-menakinona-7) Specifikacije mikrobiološko pridobljenega vitamina K₂ (menakinona-7) Vir: <i>Bacillus subtilis</i> spp. <i>natto</i> Vitamin K₂ (2-metil-3-all-trans-poliprenil-1,4-naftokinon) ali serije menakinona so skupina derivatov preniliranega naftokinona. Število ostankov izoprena (pri čemer je ena enota izoprena sestavljena iz petih ogljikov v stranski verigi) se uporablja za označevanje homologov menakinona. Nahaja se v oljni suspenziji, ki v glavnem vsebuje MK-7 in v manjši meri MK-6. Serije vitamina K₂ (menakinonov), pri čemer je menakinon-7 (MK-7)(n = 6) C₄₆H₆₄O₂, menakinon-6 (MK-6)(n = 5) C₄₁H₅₆O₂ in menakinon-4 (MK-4)(n = 3) C₃₁H₄₀O₂

Odobreno novo živilo	Specifikacija
Izvleček iz pšeničnih otrobov	Opis/opredelitev: Bel kristaliničen prah, pridobljen z encimsko ekstrakcijo iz otrobov <i>Triticum aestivum</i> L., bogat z arabinoksilan oligosaharidi. suha snov: najmanj 94 % arabinoksilan oligosaharidi: najmanj 70 % v suhi snovi povprečna polimerizacijska stopnja arabinoksilan oligosaharidov: 3–8 ferulna kislina (vezana na arabinoksilan oligosaharide): 1–3 % suhe snovi poli/oligosaharidi skupaj: najmanj 90 % beljakovine: največ 2 % suhe snovi pepel: največ 2 % suhe snovi Mikrobiološki parametri: skupno število mezofilnih bakterij: največ 10 000/g kvasovke: največ 100/g glive: največ 100/g <i>Salmonella</i>: odsotnost v 25 g <i>Bacillus cereus</i>: največ 1 000/g <i>Clostridium perfringens</i>: največ 1 000/g
Beta-glukani iz kvasovk	Opis/opredelitev: Beta-glukani so kompleksni polisaharidi z visoko molekulsko maso (100–200 kDa), ki so prisotni v celični steni številnih kvasovk in žit. Kemijsko ime „beta-glukanov iz kvasovk“ je (1-3),(1-6)-β-D-glukani. Beta-glukane sestavlja skelet glukoznih ostankov z β-1-3-vezavami, razvejanimi z β-1-6-vezavami, na katere so z β-1-4-vezmi vezani hitin in manobeljakovine. Beta-glukani se izolirajo iz kvasovk <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. Terciarno strukturo celične stene glukana kvasovk <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sestavljajo verige glukoznih ostankov z β-1,3-vezavami, ki so razvejane z β-1,6-vezavami in tako tvorijo skelet, na katerega so vezani hitin z β-1,4-vezmi, β-1,6-glukani in nekaj manobeljakovin. To novo živilo je na voljo v treh različnih oblikah: topno, netopno in netopno v vodi, a razpršljivo v številnih tekočih matricah. Kemijske značilnosti beta-glukanov iz kvasovk (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>): Topna oblika: ogljikovi hidrati skupaj: > 75 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	beta-glukani (1,3/1,6): > 75 % pepel: < 4,0 % vlaga: < 8,0 % beljakovine: < 3,5 % maščobe: < 10 % Netopna oblika: ogljikovi hidrati skupaj: > 70 % beta-glukani (1,3/1,6): > 70 % pepel: ≤ 12 % vlaga: < 8,0 % beljakovine: < 10 % maščobe: < 20 % Netopno v vodi, a razpršljivo v številnih tekočih matricah: (1,3)-(1,6)-β-D-glukani: > 80 % pepel: < 2,0 % vlaga: < 6,0 % beljakovine: < 4,0 % maščobe skupaj: < 3,0 % Mikrobiološki podatki: skupno število mikroorganizmov na ploščah: < 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: < 100 CFU/g koliformi skupaj: < 10 CFU/g kvasovke: < 25 CFU/g plesni: < 25 CFU/g <i>Salmonella</i>: odsotnost v 25 g <i>Escherichia coli</i>: odsotnost v 1 g <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: odsotnost v 1 g Težke kovine: svinec: < 0,2 mg/g arzen: < 0,2 mg/g

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	živo srebro: < 0,1 mg/g kadmij: < 0,1 mg/g
Zeaksantin	Opis/opredelitev: Zeaksantin je naravno prisoten pigment ksantofila in karotenoid, ki vsebuje kisik. Sintetični zeaksantin je v obliki z razprševanjem posušenega prahu na želatinski ali škrobni podlagi („kapljice“) z dodanim α-tokoferolom in askorбилpalmitatom ali v obliki suspenzije s koruznim oljem z dodanim α-tokoferolom. sintetični zeaksantin se proizvaja z večstopenjsko kemijsko sintezo iz manjših molekul. Je oranžnordeč kristaliničen prah s šibkim vonjem ali brez vonja. kemijska formula: $C_{40}H_{56}O_2$ št. CAS: 144-68-3 molekulska masa: 568,9 daltonov Fizikalno-kemijske lastnosti: izguba pri sušenju: < 0,2 % <i>all-trans</i> zeaksantin: > 96 % <i>cis</i>-zeaksantin: < 2,0 % drugi karotenoidi: < 1,5 % trifenilfosfin oksid (št. CAS 791-28-6): < 50 mg/kg
Cinkov L-pidolat	Opis/opredelitev: Cinkov L-pidolat je bel do umazano bel prah z značilnim vonjem. Mednarodno nezaščiteno ime (INN): L-pirolglutaminska kislina, cinkova sol sopomenke: cinkov 5-oksoprolin, cinkov pirolglutamat, cinkov pirolidon karboksilat, cinkov PCA, L-cinkov pidolat št. CAS: 15454-75-8 molekulska formula: $(C_5H_6NO_3)_2Zn$ relativna brezvodna molekulska masa: 321,4 videz: bel do belkast prah Čistost: cinkov L-pidolat (čistost): ≥ 98 % pH (10-odstotna vodna raztopina): 5,0–6,0 specifična rotacija: 19,6 °–22,8 ° voda: ≤ 10,0 % glutaminska kislina: < 2,0 %

Odobreno novo živilo	Specifikacija
	Težke kovine: svinec: ≤ 3,0 ppm arzen: ≤ 2,0 ppm kadmij: ≤ 1,0 ppm živo srebro: ≤ 0,1 ppm Mikrobiološka merila: skupno število funkcionalnih mezofilnih bakterij: ≤ 1 000 CFU/g kvasovke in plesni: ≤ 100 CFU/g patogen: odsotnost

(¹) Uredba Komisije (EU) št. 231/2012 z dne 9. marca 2012 o določitvi specifikacij za aditive za živila, navedene v prilogah II in III k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 83, 22.3.2012, str. 1).

(²) Izvedbena uredba Komisije (EU) 2015/175 z dne 5. februarja 2015 o določitvi posebnih pogojev, ki se uporabljajo za uvoz gume guar, s poreklom ali poslani iz Indije, zaradi tveganj onesnaženja s pentaklorofenolom in dioksini (UL L 30, 6.2.2015, str. 10)