

REGLUGERÐ

um aukefni í matvælum.

I. KAFLI

Gildissvið og skilgreiningar.

1. gr.

Reglugerð þessi gildir um aukefni í þeim flokkum sem fram koma í viðauka 1 og notuð eru eða ætluð eru til notkunar í matvælum eða til sölu til neytenda.

2. gr.

Aukefni eru efni sem aukið er í fæðu til þess að hafa áhrif á geymslupól, lit, lykt, bragð eða aðra eiginleika matvæla. Í fullunninni vöru eru aukefni til staðar að öllu leyti eða að hluta, í breyttri eða óbreyttri mynd.

3. gr.

Ákvæði reglugerðar þessarar eiga ekki við um:

- a) tæknileg hjálparefni*;
- b) varnarefni (svo sem skordýra- og sveppaeitur og önnur aðskotaefni);
- c) bragðefni, nema þau séu tilgreind í viðauka 3;
- d) vítamín og steinefni (bætiefni) notuð í þeim tilgangi að hafa áhrif á næringargildi matvæla;
- e) matarsalt, sykur, etýlalkóhól, gelatín, borðedik, mjöl (t.d. kartöflumjöl) og umbreytt sterkjusambönd með númer frá 1400-1403 (dextríneruð og bleikt sterkja og sterkja meðhöndluð með sýru eða basa);
- f) efni sem berast í matvæli við reykingu með trjáviði eða á annan hátt, án notkunar reyksýru eða annarra hjálparefna.

4. gr.

Aukefni sem berast úr hráefni í tilbúin samsett matvæli ("carry over"), en hafa engin tæknileg eða önnur áhrif í hinni tilbúnu vöru, eru undanþegin ákvæðum reglugerðar þessarar. Ákvæði þetta er þó háð því skilyrði að hráefnið innihaldi ekki önnur aukefni en þau sem leyfð eru við framleiðslu þess og jafnframt að magn aukefna sé ekki yfir leyfilegu hámarki í hráefninu.

II. KAFLI

Notkun aukefna.

5. gr.

Við tilbúning og framreiðslu matvæla er einungis heimilt að nota þau aukefni sem fram koma í viðauka 3 (jákvæður aukefnalisti) og með þeim skilyrðum sem þar koma fram. Röðun aukefna í tiltekinn aukefnaflokk í aukefnalista útilokar þó ekki að efnið sé notað í öðrum tilgangi í viðkomandi vörutegund.

* Með „tæknileg hjálparefni“ (processing aids) er átt við efni sem notuð eru til að ná ákveðnum tæknilegum tilgangi í meðhöndlun eða vinnslu matvæla eða efnisþátta sem notaðir eru við framleiðslu þeirra, án þess að efnunum sé ætlað að koma fyrir eða hafa tæknileg áhrif í fullunninni vöru. Ef ekki reynist unnt að koma í veg fyrir að leifar slíkra efna komi fyrir í fullnum matvælum, er slíkt aðeins ásættanlegt hafi leifar efnanna engin tæknileg áhrif í vörunni og af þeim stafar ekki hætta á heilsutjóni. Ef ágreiningur verður um hvort efni teljast aukefni eða tæknileg hjálparefni skal Hollustuvernd ríkisins úrskurðað í málinu að fengnu áliti aukefnaneftdar.

6. gr.

Í þeim tilvikum þar sem Evrópubandalagið (EB) hefur skilgreint eiginleika og hreinleika aukefna, skulu þau aukefni sem notuð eru vera í samræmi við þær skilgreiningar. Hafi slíkar skilgreiningar ekki verið gerðar af EB getur Hollustuvernd ríkisins farið fram á að aukefni séu í samræmi við skilgreiningar Alþjóða heilbrigðismálastofnunarinnar (WHO) og Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna (FAO).

Í þeim tilvikum þar sem EB hefur skilgreint greiningaraðferðir til að staðfesta að aukefni fullnægi skilyrðum um hreinleika skal við greiningar nota þær aðferðir sem mælt er fyrir um.

7. gr.

Þegar engin hámarksákvæði eru sett í aukefnalista varðandi notkun aukefna skal gæta góðra framleiðsluhátta (GFH) við notkun þeirra. Með góðum framleiðsluháttum er átt við að aukefni sé ekki notað í meira magni en nauðsynlegt er til að fá fram tilætluð áhrif í vörunni. Þar sem hámarksákvæði eru sett gilda þau um það magn efnisins sem er í vörunni þegar hún er boðin til sölu eða neyslu, nema annað sé tekið fram í aukefnalista.

8. gr.

Í tilbúnum samsettum matvælum, þar sem hin einstöku hráefni eru sýnileg, eða þar sem hægt er að skilja þau að, getur hvert hráefni innihaldið þau aukefni og í því magni sem leyfilegt er samkvæmt aukefnalista. Samanlagt magn hvers aukefnis í samsettum matvælum má þó ekki vera meira en tilgreint hámarksmagn efnisins í matvælaflakki þeim sem hin tilbúna vara tilheyrir í aukefnalista, hafi slík mörk verið sett þar fyrir notkun efnisins.

9. gr.

Hollustuvernd ríkisins getur, að fengnum tillögum aukefnanefndar, veitt bráðabirgðaleyfi til notkunar aukefna, sem ekki samræmast ákvæðum í aukefnalista. Slík leyfi skulu aðeins veitt á grundvelli almennra skilyrða sem fram koma í viðauka 2 og takmarkast við tvö ár hið mesta.

Umsóknir um bráðabirgðaleyfi skal senda Hollustuvernd ríkisins á eyðublöðum sem stofnunin lætur í té og með umsókn skal farið sem trúnaðarmál. Þeir sem sækja um bráðabirgðaleyfi skulu greiða gjöld til Hollustuverndar samkvæmt gjaldskrá sem ráðherra setur. Umsóknargjald er óafturkræft þótt umsókn sé synjað.

Hollustuvernd getur einnig, að fengnum tillögum aukefnanefndar, felld tímabundið úr gildi eða takmarkað ákvæði aukefnalista, þegar gild rök eru fyrir því að ætla að notkun aukefna geti valdið heilsutjóni.

10. gr.

Ráðherra skipar aukefnanefnd til fjögurra ára í senn og í henni skulu eiga sæti einn fulltrúi tilnefndur af Háskóla Íslands og skal hann hafa þekkingu á eiturefnafræði matvæla, annar af Manneldisráði Íslands, sá þriðji af Hollustuvernd ríkisins, sá fjórði af Samtökum iðnaðarins og sá fimmti af Félagi íslenskra stórkaupmanna. Skal fulltrúi Hollustuverndar vera formaður nefndarinnar. Varamenn skulu tilnefndir á sama hátt.

Starfsemi aukefnanefndar heyrir undir Hollustuvernd ríkisins og skal nefndinni sköpuð starfsaðstaða innan stofnunarinnar. Verði ágreiningur í aukefnanefnd um afgreiðslu mála skal einfaldur meirihluti atkvæða ráða.

III. KAFLI

Merking umbúða.

11. gr.

Merking fyrir aukefni eða aukefnablöndur, sem ekki eru ætluð til sölu til neytenda, skal vera greinileg, vel læsileg og þannig að hún máist ekki af umbúðunum. Eftirfarandi upplýsingar skulu koma fram:

- a) heiti og númer (E-númer) aukefna í röð eftir minnkandi magni, en ef slík auðkenni skortir skal vera lýsing á aukefninu, sem er svo nákvæm að unnt er að greina það frá aukefnum sem hætta er á að rugla því saman við;
- b) nettómagn vörunnar;
- c) áletrunin „til notkunar í matvælum“ eða „takmörkuð notkun í matvælum“ eða nánari tilvísun um notkun aukefnisins í matvælum;
- d) skilyrði um notkun eða geymslu, þegar þörf er á;
- e) notkunarleiðbeiningar, þegar skortur á þeim kynni að leiða til rangrar notkunar;
- f) framleiðslunúmer (lotunúmer);
- g) nafn og heimilisfang framleiðanda, pökkunaraðila eða dreifanda;
- h) þegar aukefni eru blönduð öðrum efnum til að auðvelda geymslu, dreifingu, stöðlun, þynningu eða uppleysingu þeirra, skal ásamt aukefnum, sbr. a-lið, tilgreina hvern efnispátt í röð eftir minnkandi magni;
- i) upplýsingar um magn allra efnispátta sem magntakmarkanir gilda um þegar þau eru notuð í matvælum, eða viðeigandi upplýsingar um efnasamsetningu sem gera kaupanda kleift að fara að ákvæðum laga eða reglna um matvæli. Þegar eitt hámarks-ákvæði gildir um hóp efnispátta, sem notaðir eru einir sér eða með öðrum, er heimilt að gefa heildarmagnið upp sem eina tölu.

Að því tilskildu að áletrunin „ætlað til matvælaframleiðslu, ekki til smásölu“ komi fram á áberandi hátt á umbúðum viðkomandi framleiðsluvöru, er fullnægjandi að upplýsingar í liðum e-i komi fram í viðskiptaskjölum, sem skal framvísa við eða á undan afhendingu vörunnar.

12. gr.

Merking fyrir aukefni, sem seld eru neytendum, skal vera greinileg, vel læsileg og þannig gerð að hún máist ekki af umbúðunum. Eftirfarandi upplýsingar skulu koma fram:

- a) vöruheiti eða lýsing á vörunni sem er svo nákvæm að það megí greina hana frá vörum sem hætta er á að henni yrði ruglað saman við;
- b) upplýsingar sem krafist er í liðum a-h í 11. gr;
- c) geymsluþolsmerking skv. reglum um merkingu umbúða fyrir matvæli;
- d) sætuefni, hvort sem þau eru seld sem töflur, strásæta eða lausn, skulu merkt með upplýsingum um sætustyrk samanborið við sykur, t.d. „1 tafla = 1 teskeið sykurs eða 1 teskeið strásæta = 1 teskeið sykurs“. Sætuefni sem innihalda sykuralcohóla eða önnur efni sem gefa orku skulu auk þess merkt þannig að fram komi orkugildi sem kkal og kJ í 100 g, 100 ml eða tilteknum skammti vörunnar.

13. gr.

Upplýsingar sem kveðið er á um í 11. og 12. gr. skulu vera á íslensku, ensku eða Norðurlandamáli öðru en finnsku. Þó er heimilt fyrir vörur sem falla undir 11. gr. að upplýsingar séu veittar á annan fullnægjandi hátt, að mati eftirlitsaðila, sbr. 14. gr. Ákvæði þessarar greinar koma ekki í veg fyrir að ofangreindar upplýsingar séu gefnar á fleiri en einu tungumáli.

IV. KAFLI

Eftirlit og rannsóknir.

14. gr.

Heilbrigðisnefndir hafa undir yfirlitsháttum Hollustuverndar ríkisins, hver á sínum stað, eftirlit með því að ákvæðum þessarar reglugerðar sé framfylgt.

Hollustuvernd ríkisins skal, vegna opinbers eftirlits, annast rannsóknir varðandi eiginleika og hreinleika aukefna og innihald þeirra í matvælum. Stofnunin getur jafnframt falið öðrum rannsóknastofum að annast slíkar rannsóknir og skal þess þá gætt, að með niðurstöður rannsókna sé farið sem trúnaðarmál.

15. gr.

Leiði athuganir eða rannsóknir í ljós að matvæli uppfylla ekki ákvæði þessarar reglugerðar um innihald aukefna, skal Hollustuvernd ríkisins, að höfðu samráði við hlutaðeigandi heilbrigðisnefnd, krefjast þess að sá sem sekur gerist um brot greiði allan kostnað sem leitt hefur af útvegum sýna og rannsóknum á þeim. Sama málsmeðferð skal viðhöfð við athuganir og rannsóknir á aukefnum, aukefnablöndum og hráefnum til matvælavinnslu, sem innihalda aukefni.

16. gr.

Verði ágreiningur milli eftirlitsaðila og framleiðanda eða dreifanda um flokkun vörutegunda í matvælaflokkum samkvæmt aukefnalista skal skjóta málinu til úrskurðar aukefnaneftirlits.

V. KAFLI

Ýmis ákvæði og gildistaka.

17. gr.

Innlendur framleiðandi og dreifandi, þegar um innflutta vöru er að ræða, eru ábyrgir fyrir því að vörutegundir séu í samræmi við ákvæði þessarar reglugerðar. Jafnframt er smásöluaðila óheimilt að selja vörur sem ekki uppfylla ákvæði reglugerðarinnar.

18. gr.

Með brot gegn reglugerð þessari skal farið samkvæmt lögum nr. 81/1988, um hollustuhætti og heilbrigðiseftirlit, með síðari breytingum, sbr. og lög nr. 24/1936, um eftirlit með matvælum og öðrum neyslu- og nauðsynjavörum og lög nr. 52/1988, um eiturefni og hættuleg efni, nema þyngri refsing liggi við samkvæmt öðrum lögum.

Með mál sem rísa út af reglugerð þessari skal farið að hætti opinberra mála.

19. gr.

Reglugerð þessi er sett með stöð í lögum nr. 24/1936 um eftirlit með matvælum og öðrum neyslu- og nauðsynjavörum, lögum nr. 52/1988 um eiturefni og hættuleg efni, og lögum nr. 81/1988, um hollustuhætti og heilbrigðiseftirlit, með síðari breytingum. Einnig var höfð hliðsjón af ákvæðum samningsins um Evrópskt efnahagssvæði, sem vísað er til í II. viðauka XII. kafla, 1. tölul., tilskipun 62/2645/EEC um samræmingu á reglum aðildarríkjanna um litarefni sem heimilt er að nota í matvæli til manneldis, með síðari breytingum, 2. tölul., tilskipun 64/54/EEC um samræmingu á lögum aðildarríkjanna um rotvarnarefni sem heimilt er að nota í matvæli til manneldis, með síðari breytingum, 3. tölul., tilskipun 65/66/EEC um sérstök skilyrði um hreinleika rotvarnarefna sem heimilt er að nota í matvæli, með síðari breytingum, 5. tölul., tilskipun 70/357/EEC um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi þrávarnarefni sem heimilt er að nota í matvæli,

með síðari breytingum, 8. tölul., tilskipun 74/329/EBE um samræmingu á lögum aðildarríkjanna um ýru-, bindi-, þykkingar- og hleypiefni til notkunar í matvælum, með síðari breytingum, 16. tölul., tilskipun 78/663/EBE um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir ýru-, bindi-, þykkingar- og hleypiefni til notkunar í matvælum, með síðari breytingum, 17. tölul., tilskipun 78/664/EBE um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir þráavarnarefni sem heimilt er að nota í matvæli, með síðari breytingum, 29. tölul., 81/712/EBE um greiningaraðferðir innan bandalagsins til staðfestingar á að tiltekin aukefni sem notuð eru í matvælum fullnægi skilyrðum um hreinleika, 46. tölul., tilskipun 89/107/EBE um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi notkun leyfilegra aukefna í matvælum. Einnig með þeim breytingum og viðbótum sem leiða af II. viðauka, bókun 1 við samninginn og öðrum ákvæðum hans. Reglugerðin öðlast gildi við birtingu.

Með reglugerð þessari falla úr gildi ákvæði um aukefni samkvæmt reglugerð nr. 409/1988, um aukefni í matvælum og öðrum neysluvörum, svo og ákvæði annarra reglugerða sem kunna að brjóta í bága við reglugerð þessa. Aukefnalisti reglugerðar nr. 409/1988 skal þó halda gildi sínu og telst til viðauka 3 með reglugerð þessari ásamt þeim breytingum sem þar eru gerðar.

Heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneytið, 29. desember 1993.

Guðmundur Árni Stefánsson.

Páll Sigurðsson.

Viðauki 1

Flokkshæiti aukefna (aukefnaflokkar).

Litarefni (*Color*)
Rotvarnarefni (*Preservative*)
Þráavarnarefni (*Antioxidant*)
Ýruefni (*Emulsifier*)*
Bræðslusalt (*Emulsifying salt*)
Þykkingarefni (*Thickener*)
Hleypiefni (*Gelling agent*)
Bindiefni (*Stabilizer*)
Bragðaukandi efni (*Flavor enhancer*)
Sýra (*Acid*)
Sýrustillir (*Acidity regulator*)
Kekkjavarnarefni (*Anticaking agent*)
Umbreytt sterkja (*Modified starch*)
Sætuefni (*Sweetener*)
Lyftiefni (*Raising agent*)
Froðueyðir (*Antifoaming agent*)
Húðunarefni (*Glazing agent*)
Mjölmeðhöndlunarefni (*Flour treatment agent*)
Festuefni (*Firming agent*)
Rakaefni (*Humectant*)
Tengiefni (*Sequestrant*)
Lífhvati (*Enzyme*)
Umfangsauki (*Bulking agent*)
Drifefni (gas) og loftskiptir (gas) (*Propellent gas and packaging gas*)

* Fleytiefni er annað hæiti sem notað er fyrir „Emulsifier“

Viðauki 2

Almenn skilyrði um notkun aukefna í matvælum.

1. Einungis er heimilt að veita leyfi til notkunar aukefna þegar:
 - a) sannað þykir að tæknileg þörf sé fyrir notkun efnanna og að settu marki verði ekki náð með öðrum leiðum sem eru tæknilega og fjárhagslega hagkvæmar;
 - b) þegar sýnt er fram á að heilsu neytenda stafar engin hættu af efnunum í þeim mæli sem þau eru notuð, að svo miklu leyti sem unnt er að dæma um það út frá vísindalegum upplýsingum sem fyrir hendi eru;
 - c) notkun þeirra þjónar hagsmunum neytenda og er á engan hátt villandi.
2. Notkun aukefna kemur aðeins til greina þegar sýnt er að hún hafi sannanlegan ávinning fyrir neytendur. Með öðrum orðum ber að sýna fram á það sem almennt er kallað þörf fyrir notkun aukefna. Þegar ekki er nægjanlega hagkvæmt fjárhags- eða tæknilega að ná settu marki á annan hátt og ef heilsu neytenda stafar engin hættu af skal notkun efnanna vera í samræmi við eitt eða fleiri markmið í eftirfarandi liðum:
 - a) að varðveita næringargildi matvæla. Einungis er réttlætanlegt að draga úr næringargildi matvæla ef þau eru ekki veigamikill þáttur í mataræði eða ef um er að ræða matvæli fyrir neytendahópa með sérstakar fæðuþarfir;

- b) að sjá fyrir nauðsynlegum efnisþáttum við framleiðslu matvæla fyrir neytendahópa með séstakar fæðuparfir;
 - c) að auka geymslupól eða stöðugleika og bæta skynræna eiginleika, án þess þó að breyta gæðum og eiginleikum vörunnar, þannig að neytendur verði ekki blekkir;
 - d) að auðvelda framleiðslu, vinnslu, tilreiðslu, meðferð, pökkun, flutning eða geymslu matvæla, án þess þó að aukefni villi um varðandi gæði hráefna eða vörunnar.
3. Meta skal hvort aukefni geti valdið heilsutjóni í þeim mæli sem þau eru notuð. Taka skal mið af hámarks magni aukefna í neysluvörum með sérstakri hliðsjón af daglegu neyslugildi efnanna (ADI-gildi) og þeirri þekkingu sem hverju sinni liggur fyrir um eiturefnafræðilega þætti. Jafnframt skal athuga áhrif aukefna með tilliti til ofnæmis eða óþols.
4. Stöðugt skal fylgjast með notkun aukefna í matvælum. Endurmeta skal notkun þeirra gerist þess þörf í ljósi breyttrar notkunar eða upplýsinga sem fram hafa komið.
5. Notkun aukefna er ávallt háð því að skilyrðum um eiginleika og hreinleika þeirra sé fullnægt, sbr. ákvæði 6. greinar.
6. Þegar veitt er leyfi til notkunar aukefna skal eftirfarandi koma fram:
- a) hvaða vörutegund eða matvælaflokk efnið er leyft í og hvaða skilyrði eru sett fyrir notkun þess;
 - b) hámarks magn efnisins og skal leyfið bundið við minnsta magn sem þarf til að ná fram tilætluðum áhrifum;
 - c) að tekið sé tillit til daglegs neyslugildis eða sambærilegra viðmiðana sem gilda um aukefnið og líklegar daglegar neyslu efnisins úr öllum fæðutegundum. Þegar aukefni er notað í matvæli fyrir tiltekinn hóp neytenda, skal taka tillit til daglegrar neyslu efnisins hjá þeim neytendum.

Viðauki 3

*Aukefnalisti (jákvæður listi).**

Á fylgiskjali reglugerðar nr. 409/1988 (aukefnalista) eru gerðar eftirfarandi breytingar:

Efnisyfirlit:

Við bætist: F-hluti, HEITI OG NÚMER LITAREFNA: íslensk og ensk heiti litarefna ásamt númerum efnanna.

Flokksheiti aukefna:

Þau flokksheiti aukefna, sem tilgreind eru í aukefnalista (aukefnaflokkur), breytast í samræmi við viðauka 1 með reglugerð þessari.

Litarefnið kantaxantín (E 161g):

Í öllum matvælaflokkum þar sem notkun efnisins er heimil (01.6, 03.1, 04.4, 04.5, 06.7, 06.10, 08.4, 08.6, 08.9, 09.11, 09.12, 10.1 til 10.5, 12.5, 12.8, 15.1, 16), skal eftirfarandi athugasemd koma fram:

„Heimild fyrir E 161g er í endurskoðun“

Matvælaflokkur 02.2: Gerjaðir ostar og mysuostar.

Sýrur, basar og sölt	E 260	Ediksýra	Hámark 2 g/kg
----------------------	-------	----------	---------------

Matvælaflokkur 03.1: Rjómaís, mjólkurís, jurtaís, vatnsís, mjólkurhristingur, sherbet, ísblöndur, ísbúðingar (fromage, trifle) og íssósar.

Við heiti matvælaflokkssins bætist: „Einnig síróp sem selt er sem íssósa“.

Bindiefni	E 339b	Tvínatríumeinfosfat	Hámark 1,5 g/kg í íssósar
Sætuefni		Aspartam	Hámark 0,5 g/kg í mjólkurís

Númer efnisins Klórófyllín-koparkomplex verði leiðrétt úr E 140 í E 141.

Matvælaflokkur 05.1: Ferskt og ferskfryst kjöt, þar með talið svið, tungur, innmatur, hakkað kjöt, alifuglakjöt, hvalkjöt, hreindýra- kjöt, kanínukjöt og sultur.

Vörulíðnum „sultur“ verði sleppt í heiti matvælaflokkssins og þess í stað bætt í heiti matvælaflokkss 05.6. Þá skal vöruheitið „hamborgarar“ koma fram í heiti flokks 5.1.

Matvælaflokkur 05.5: Tilbúnir réttir (kjöt í sósu, s.s. gúllas og saxbautar).

Heiti matvælaflokkssins verði breytt og orðist þannig: „Tilbúnir réttir, s.s. kjöt í sósu (gúllas og saxbautar), og vörur úr hakki (hamborgarar - sjá 05.1)“.

Matvælaflokkur 05.6: Heilar og niðurskornar áleggspylsur, kæfur, paté og sultur.

Bindiefni	E 471	Ein- og tvíglýseríð	
	E 407	Karragenan	4 g/kg í heilar og niðurskornar áleggspylsur

* Athygli skal vakin á því að aukefnalisti er fylgiskjal það sem birt var með reglugerð nr. 409/1988, ásamt þeim breytingum sem hér koma fram.

Rotvarnarefni	E 250	Natríumnítrít	60 mg/kg, athugasemdin „þó ekki í kæfur og paté“ breytist í „þó ekki í aðrar sultur en svínasultu“.
---------------	-------	---------------	---

Matvælaflokkur 06.6: Reyktur, siginn, kæstur og grafinn fiskur og fiskafurðir.

Litarefni	E 160b	Annattólausnir	Aðeins í reyktt síldarflok, sameiginlegt hámarks magn litarefna
	E 162	Rauðrófulitur	5 mg/kg, r.s. betanín (E 162) og bixin (E 160b)

Matvælaflokkur 06.7: Niðurlagður fiskur, fiskafurðir og skeldýr.

Tvær stjörnur komi á eftir heiti matvælaflokkssins og síðan komi eftirfarandi athugasemd neðanmáls: ** Fiskisúpur og fiskisósar, sjá matvælaflokk 10.5

Litarefni	E 151	Briljant svart	Hámarksákvæði breytist úr 0,1 g/kg í 0,3 g/kg
	E 124	Ponceau 4R	0,2 g/kg
	E 110	Sunset Yellow FCF	0,2 g/kg

Sameiginlegt hámarksákvæði fyrir þessi þrjú litarefni skal vera 0,4 g/kg og sameiginleg athugasemd „aðeins í hrogn og kaviar“.

Matvælaflokkur 08.5: Brauð og annar gerbakstur, brauðdeig, kringlur, pizzu-botnar, pítubrauð, tvíbökur, brauðmylsna (rasp) o.fl.

Önnur efni	920	L-Cystein-hydróklóríð	90 mg/kg
------------	-----	-----------------------	----------

Matvælaflokkur 08.6: Kökur, kökuduft, kökudeig, kex, vínarbrauð og önnur smjördeigsbrauð, krem, gervirjómi og aðrar fyllingar

Bindiefni	435	Fjöloxíetýlen	Hámark 5 g/kg í þeytikrem sorbitan-einsterat
	491	Sorbitaneinsterat	Hámark 5 g/kg í þeytikrem
	E 415	Xantangúmmí	Hámark 2 g/kg

Matvælaflokkur 08.8: Morgunkorn.

Bindiefni	E 322	Lesítín	
Þrávarnarefni	E 320	BHA (Bútýlhydroxíanísól)	25 mg/kg, samtals fyrir BHA/BHT
	E 321	BHT (Bútýlhydroxítólúen)	
	E 306	Tókóferól	Hámark 85 mg/kg
Sýrur, basar og sölt	509	Kalsíumklóríð	

Matvælaflokkur 08.9: Samkvæmissnarl úr korni.

Litarefni	E 160c	Papríkuóleóresín
-----------	--------	------------------

Matvælaflokkur 09.5: Þurrkaðar kartöflur og þurrkað grænmeti.

Bragðaukandi efni	621	Einnatríumglútamát	0,2 g/kg í kartöflumús
-------------------	-----	--------------------	------------------------

Matvælaflokkur 10.4: Ávaxta- og grænmetissósar.

Litarefni	E 141	Klórófýll-koparkomplex	10 mg/kg í sinnep
	E 101	Ríboflavín	0,1 g/kg í sinnep

Matvælaflokkur 11.1: Ferskir og ferskfrystir aldinsafar og þykkni.

Rotvarnarefni	E 200-203, 210-211, 220-227	Hámarksákvæði óbreytt, en sameiginleg athugasemd fyrir rotvarnarefni verður: „Aðeins í sítrónu-, lime- og grapesafa og þykkni til iðnaðarframleiðslu“
---------------	-----------------------------	---

Matvælaflokkur 11.2: Aldinsaftir.

Heiti matvælaflokksins breytist og verður: „Nektar“.

Bindiefni	E 440	Pektín
Bragðefni		Bragðefni

Matvælaflokkur 11.4: Gosdrykkir og svaladrykkir.

Rotvarnarefni	E 220-227	Brennisteinssýrlingur og sölt	Athugasemd verði, „r.s. SO ₂ , aðeins úr þykkni“
Sætuefni		Aspartam	0,6 g/l, mörk fyrir tvíketó-píperasín þau sömu og áður

Matvælaflokkur 11.5: Maltdrykkir og öl.

Sætuefni	Asesúlfam-K	0,15 g/l í sykurskert maltöl
----------	-------------	------------------------------

Matvælaflokkur 11.6: Óbrennd vín.

Rotvarnarefni	E 228	Kalíumbísúlfít	Flokkast með E 220-227 og sameiginlegt hámarksákvæði efnanna gildir áfram
---------------	-------	----------------	---

Matvælaflokkur 11.8: Óáfeng vín og kokkteiblöndur.

Rotvarnarefni	E 214-219	Parahydroxíbensósýruesterar og sölt	0,3 g/l í kokkteiblöndur
---------------	-----------	-------------------------------------	--------------------------

Matvælaflokkur 12.2: Aðrar súkrósuvörur, gervihunang, kandís, aðrar ein- og tvísykrur, t.d. frúktósa, galaktósa, glúkósa, laktósa og maltósa.
Í heiti matvælaflokksins verði bætt vörutegundinni „síróp“.

Rotvarnarefni	E 211	Natríumbensóat	1 g/kg í síróp
---------------	-------	----------------	----------------

Matvælaflokkur 12.6: Kakó og kakóvörur.

Bindiefni	E 339-341	Einfosföt	2 g/kg, r.s. P ₂ O ₅
-----------	-----------	-----------	--

Matvælaflokkur 12.8: Konfekt og súkkulaðifyllingar, sykurfyllingar, brjóstsýkur, lakkrísýkur, sælgætistöflur, tyggigúmmí, karamellur, súkkulíki o.fl. þess háttar.

Litarefni	E 150	Karamellubrónt	12 g/kg í stað 6 g/kg
	E 150	Karamellubrónt, ammóníerað og súlfiterað	6 g/kg í stað 12 g/kg
Sætuefni		Aspartam	Hámark 2 g/kg fyrir allar vörur í flokknum og magn tvíketó-piperasíns ekki yfir 0.5 g/kg
Þráavarnarefni	E 320	BHA (Bútýlhýdroxíanísól)	Hámark 0.2 g/kg í tyggigúmmí

Matvælaflokkur 13.2: Ediksyra, edik og kryddedik.

Rotvarnarefni	E 223	Natríumtvísúlfít	Hámark 0.1 g/kg í kryddedik
---------------	-------	------------------	-----------------------------

Matvælaflokkur 14.5: Fæði fyrir sykursjúka og megrunarfæða

Bindiefni	E 407	Karragenan	Hámark 1 g/kg fyrir vörur í matvælaflokknum
-----------	-------	------------	---

Matvælaflokkur 16: Matvæli og aðrar neysluvörur sem ekki er að finna í flokkum 1 til 15.

Við dæmi í „Efnisyfirliti“ bætist við „- Bökunardropar“.

Litarefni	E 120	Karmín	Hámark 0.1 g/kg fyrir vörur í matvælaflokknum
-----------	-------	--------	---

Skilgreiningar varðandi hámarksákvæði:

F-liður um 100% reglu fyrir rotvarnarefni, þráavarnarefni og bragðaukandi efni falli burt.

Stjórnumerking við þessa aukefnaflokka, og athugasemd neðanmáls um 100% reglu, fellur því burt þar sem þetta á við í matvælaflokkum aukefnalistans.

VIÐAUKI 1: Tafla til að umreikna fosföt.

Í stað „Byggingarformúla“ komi „Efnaformúla“ í yfirskrift töflunnar.

VIÐAUKI 2: Tafla til að umreikna brennisteinssambönd.

Í stað „Byggingarformúla“ komi „Efnaformúla“ í yfirskrift töflunnar.

Í töflu bætist við:

E 228 Kalíumbísúlfít 120,17 (mólþyngd) 0,533 (1 g efni) 1,88 (1 g SO₂)

VIÐAUKI 3:

Viðauki 3 fellur burt, sbr. breytingu á F-lið skilgreininga um hámarksákvæði. Efnisyfirlit við A-hluta aukefnalistans breytist á sama hátt.

B-hluti, AUKEFNAFLOKKAR: EFNISYFIRLIT

Í texta til skýringar breytist síðasta setningin þannig: „Í slíkum tilvikum, skal við merkingu umbúða nota það flokksheiti, sem best lýsir notkun efnisins í viðkomandi vörutegund“.

B₉ Rotvarnarefni: „Kalíumbísúlfít E 228“ bætist við undir efnaheitinu „Brennisteinssýrlingur og sölt“

B₁₄ Önnur efni: „L-Cystein-hydróklóríð“ bætist við

C-hluti, NÚMER: C₂ E 200-299 (Rotvarnarefni, sýrur og sölt)

Við bætast efnin:

E 228 Kalíumbísúlfít
235 Natamýsín

C₉ E 900-999 (Froðueyðar, yfirborðsefni og önnur efni)

Við heiti C₉ hefur verið bætt „og önnur efni“ og við bætist efnið:

920 L-Cystein-hydróklóríð

D-hluti, YFIRLIT YFIR NOTKUN AUKEFNA:

Annattólausnir	Við leyfða notkun bætist matvælaflokkur	06.6
Asesúlfam-K	– “ –	11.5
BHA/BHT	– “ –	08.8
BHA (Bútýlhýdroxíanísól)	– “ –	12.8
Bensósýra og sölt	– “ –	12.2
Bragðefni	– “ –	11.2
Ediksýra	– “ –	02.2
Ein- og tvíglýseríð	– “ –	05.6
Einfoföt	– “ –	12.6
Einnatríumglútamát	– “ –	09.5
Fjöloxíetýlen sorbitaneinsterat	– “ –	08.6
Fosföt	– “ –	12.6
Kalíumbísúlfít	Leyfð notkun í matvælaflokki	11.6
Kalsíumklóríð	Við leyfða notkun bætist matvælaflokkur	08.8
Karmín	– “ –	16

Karragenan	– " –	05.6, 14.5
Klórófyll-koparkomplex	– " –	10.4
L-Cystein-hydróklóríð	Leyfð notkun í matvælaflokki	08.5
Lesítín	Við leyfða notkun bætist matvælaflokkur	08.8
Natríumbensóat	– " –	12.2
Natríumtvísúlfit	– " –	13.2
Papríkuóleóresín	– " –	08.9
Parahydroxíbensósýru- esterar og sölt	– " –	11.8
Pektín	– " –	11.2
Ponceau 4R	– " –	06.7
Pólydextrósa	Aukefnaflokkur skal vera B ₁	
	Leyfð notkun í matvælaflokki	03.1
Rauðrófulitur	Við leyfða notkun bætist matvælaflokkur	06.6
Ríbóflavín	– " –	10.4
Sorbitaneinsterat	– " –	08.6
Sorbitól	– " –	14.5, 15 og 16
Sunset Yellow FCF	– " –	06.7
Tókóferól	– " –	08.8
Tvínatríumeinfosfat	– " –	03.1
Xantangúmmí	– " –	08.6

E-hluti, YFIRLIT YFIR FÆÐUTEGUNDIR:

- A: Heitið „Aldinsaftir“ fellur burt
 B: Við bætist „Bökunardropar - matvælaflokkur 16“
 H: Við bætist „Hamborgarar - matvælaflokkur 05.1“
 K: Við bætist „Kókosmjöl - matvælaflokkur 09.3“
 N: Við bætist „Nektar - matvælaflokkur 11.2“
 S: Við vörutegundina „Síróp“ bætast matvælaflokkarnir 03.1 og 11.8
 „Sultur, kjötafurðir“ skulu vera í matvælaflokki 05.1, aðrar „Sultur“ í 10.3

Við aukefnalista bætist F-hluti, HEITI OG NÚMER LITAREFNA:

Efnisyfirlit fyrir aukefnalista breytist til samræmis við þessa breytingu á listanum.

F-hluti, HEITI OG NÚMER LITAREFNA

Íslenskt heiti	Enskt heiti	E númer	Litarnúmer	Önnur heiti
Kúrkúmín	Curcumin	E 100	75300	Turmeric Gurkemeje Lactoflavin
Ríbóflavín	Riboflavin	E 101		
Ríbóflavín-5- fosfat	Riboflavin- 5-phosphate	101a		
Tartrasín	Tartrazine	E 102	19140	FD&C Yellow#5, Matargult 4
Kínólíngult	Quinoline yellow	E 104	47005	D&C Yellow#10, Matargult 13
Sunset yellow FCF	Sunset yellow FCF	E 110	15985	FD&C Yellow#6, Matargult 3
Karmín	Carmine	E 120	75470	Carmine of

Amarant	Amaranth	E 123	16185	Cochineal FD&C Red#2, Matarrautt 9
Ponceau 4R	Ponceau 4R	E 124	16255	Cochineal Red A Matarrautt 7
Eryþrósin	Erythrosine	E 127	45430	FD&C Red#3, Matarrautt 14
Indigótín	Indigotine	E 132	73015	Indigo Carmine, FD&C Blue#2, Matarblátt 1
Briljant blátt FCF	Brilliant blue FCF	133	42090	FD&C Blue#1, Matarblátt 2
Klórófyll	Chlorophyll	E 140	75810	Natural Green 3
Klórófyll- koparkomplex	Chlorophyll copper complex	E 141	75810	
Klórófyllín- koparkomplex	Chlorophyllin copper complex	E 141	75810	
Grænt S	Green S	E 142	44090	Food Green S, Matargrænt 4
Karamellubrúnt	Caramel colour (plain)	E 150		
Karamellubrúnt	Caramel colour (Ammonia Process)	E 150		
Karamellubrúnt	Caramel colour (Ammonia-Sulfite Process)	E 150		
Briljant svart PN	Brilliant black PN	E 151	28440	Black PN (BN), Matarsvart 1
Viðarkolsvart	Carbon black	E 153	77266	Carbo medicinalis Matarsvart 2
Beta-karótín	Beta-carotene	E 160a	75130	Natural yellow 26
Annattólausnir	Annatto extracts	E 160b	75120	Bixin, Norbixin
Papríkuóleóresín	Paprika oleoresin	E 160c		Paprica extract
Beta-apó-karótenal	Beta-apo-carotenal	E 160e		Beta-apo-8- carotenal
Beta-apó- karótensýru- etýlester	Beta-apo- carotenoic acid ethyl ester	E 160f	40825	Beta-apo-8- carotenoic acid ethyl ester
Kantaxantín	Canthaxanthin	E 161g	75135	
Rauðrófulitur	Beet red	E 162		Betainin
Antósýanlausnir	Anthocyanins	E 163		Anthocyan
Kalsíumkarbónat	Calcium carbonate	E 170	77220	Chalk
Títantvíoxíð	Titanium dioxide	E 171	77891	Pigment white 6 (Black)
Járnoxíð og járnhydroxíð	Iron oxide, Iron hydroxide	E 172	77499 77491 44492	(Red) (Yellow)
Ál	Aluminium powder	E 173	77000	
Silfur	Silver	E 174	77820	
Gull	Gold (Metallic)	E 175	77480	