

Aukefni í matvælum

– ný reglugerð/aukefnalistar



Jónína Þrúður Stefánsdóttir
Nóvember 2012

- Efni dagsins: Ný reglugerð og listar um aukefni
 - Hvað er aukefni – hvað er ekki aukefni?
 - Reglugerðarbreytingarnar
 - Viðauki 2 – aukefni í matvælum
 - Gagnagrunnur EB
 - Viðauki 3 – aukefni í aukefnum, ...

• Aukefni E-efni

- Efni sem aukið er í matvæli til þess að hafa áhrif á
 - geymsluþol
 - lit
 - lykt
 - bragð
 - áferð eða
 - aðra eiginleika matvæla
- Skilgreining á aukefni er í reglugerð



- Hvað er **ekki** aukefni? Dæmi:

Reglugerðin nær ekki yfir eftirfarandi (2. gr)

(nema þau séu notuð sem aukefni)

- **Aðskotaefni**

- Varnarefni, lyfjaleifar

- **Efni sem bætt eru í matvæli sem næringarefnum**

- **Bragðefni** (bragðefnalisti er komin út í EB)

- **Ensím** (eftir að ensímalisti kemur út)

- **Hjálparefni við vinnslu** (tæknileg hjálparefni)

• Hvað er ekki aukefni? Dæmi

3. gr.: upptalning á hvað telst ekki til aukefna t.d.
- **Einsykrur, tvísykrur, fásykrur og matvæli sem** innihalda þessi efni sem notuð eru vegna sætueiginleika sinna
 - **Kasein og kaseinöt**
 - **Ammóníumklóríð**
– EN ÞAÐ ER SAMT AUKEFNI
því að í reglugerð nr. 978/2011 er það “gert að” aukefni og mörk sett um notkun þess í reglugerð nr. 921/2012 (sem innleiðir viðauka 2 og 3)

Reglugerðarbreytingar



• Reglugerðir um aukefni

- Reglugerð um aukefni nr. **285/2002**

- texti að mestu fallinn úr gildi
- aukefnalistar falla úr gildi 1. júní 2013

- Reglugerð nr. **978/2011** (EB 1333/2008)

- textinn og viðaukar 1, 4 og 5 eru í gildi

Á árinu 2013 taka gildi:

- viðauki 2 - listi yfir leyfileg aukefni, eftir matvælaflokkum
- viðauki 3 - listar yfir leyfileg aukefni í aukefnum, ensímum, bragðefnum og næringarefnum

[Upplýsingablað](http://mast.is) á mast.is

Aukefni

Viðauki 2

Viðauki 3

- Reglugerð nr. [873/2012](#) um gildistöku reglugerðar EB nr. 234/2011 um framkvæmd reglugerðar EB nr. 1331/2008 um sameiginlega málsmeðferð við leyfisveitingu fyrir aukefni í matvælum, ensím í matvælum og bragðefni í matvælum - [EES viðbæti bls. 511](#).
- Reglugerð nr. [979/2011](#) um gildistöku reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 257/2010 um að koma á fót áætlun um **endurmat á samþykktum aukefnum** í matvælum í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 um aukefni í matvælum - sjá [EES viðbæti bls. 141](#).
- Reglugerð nr. [978/2011](#) um gildistöku reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 um **aukefni í matvælum** - sjá [EES viðbæti bls. 105](#).
Breytt með:
Reglugerð nr. [921/2012](#) (EB gerðir 1129/2011 - [EES viðbæti bls. 92](#), 1130/2011 - [EES viðbæti bls. 807](#), 1131/2011 - [EES viðbæti bls. 521](#)).
Reglugerð nr. [1117/2011](#)
Reglugerð nr. [1056/2011](#) (EB gerð 238/2010 - sjá [EES viðbæti bls. 140](#))
- Reglugerð nr. [977/2011](#) um gildistöku reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1327/2008 um **ensím í matvælum** og um breytingu á tilskipun ráðsins 83/417/EBE, reglugerð ráðsins (EB) nr. 1493/1999, tilskipun 2000/13/EB, tilskipun ráðsins 2001/112/EB og reglugerð (EB) nr. 258/97 - sjá [EES viðbæti bls. 96](#).
- Reglugerð nr. [976/2011](#) um gildistöku reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1331/2008 um sameiginlegamálsmeðferð við **leyfisveitingu fyrir aukefni** í matvælum, ensím í matvælum og bragðefni í matvælum - sjá [EES viðbæti bls. 90](#).

- Reglugerð nr. [285/2002](#) um **aukefni** í matvælum (EB gerðir 64/54, 65/66, 70/357, 74/329, 78/663, 78/664, 81/712, 94/35, 94/36, 95/2, 95/31, 95/45, 89/107).
Breytt með:
Reglugerð nr. [396/2012](#) (EB gerð 2006/52 - sjá [EES viðbæti bls. 155](#)).
Reglugerð nr. [981/2011](#) (EB gerð 2010/69)
Reglugerð nr. [739/2010](#) (EB gerð 2009/163).
Reglugerð nr. [192/2009](#) (EB gerðir 2006/128, 2006/129).
Reglugerð nr. [10/2009](#)
Reglugerð nr. [1009/2007](#) (EB gerð 2006/33).
Reglugerð nr. [1171/2006](#)
Reglugerð nr. [500/2005](#) - Nýr aukefnalisti (EB gerðir 2003/95, 2003/111, 2003/112, 2003/113, 2003/114, 2003/115, 2003/116, 2003/117, 2003/118, 2003/119, 2003/120, 2003/121, 2003/122, 2003/123, 2003/124, 2003/125, 2003/126, 2003/127, 2003/128, 2003/129, 2003/130, 2003/131, 2003/132, 2003/133, 2003/134, 2003/135, 2003/136, 2003/137, 2003/138, 2003/139, 2003/140, 2003/141, 2003/142, 2003/143, 2003/144, 2003/145, 2004/46, 2004/47).
Reglugerð nr. [414/2005](#)
Reglugerð nr. [741/2003](#)
Reglugerð nr. [658/2002](#)

- <http://mast.is/matvaelastofnun/log-og-reglur/>

• Hvað breytist?

- Í EB er þetta mikil breyting á uppsetningu
 - Næstum 20 ára gamlar reglugerðir
Sér reglugerðir f litarefni, sætuefni og önnur efni
Listar voru flokkaðir eftir aukefnum.
 - **Nú** er allt sett saman í eina reglugerð um aukefni
byggt á matvælaflokkun CODEX
svipað og Norðurlönd hafa haft lengi
– **en flokkarnir eru þó ekki eins!**
- Það verður auðveldara fyrir okkur að
 - fylgjast með breytingum
 - innleiða þær.

• Hvað breytist? Viðauki 2

- Matvælaflokkarnir breytast. Dæmi:
 - Fiskur og lagarafurðir (9)
 - Voru 5 flokkar og margir undirflokkar
 - Verður: 3 flokkar (óunninn m 2 undirflokkum, unninn og hrogn)
 - Sósur (12.6) voru í 2 flokkum, verður 1flokkur
 - Fæðubótarefni var í flokki með sérfæði, verður sér flokkur (17)
- Skoða verður hverja matvöru
- Leiðbeiningar um matvælaflokkana eru væntanlegar frá EB
- Að öðru leyti eru ekki meiri breytingar en eru sífellt að koma með breytingareglugerðum

• Hvað breytist? – nýjar kröfur í viðauka 3

- Nú koma inn listar um leyfileg
 - Aukefni, önnur en burðarefni, í aukefni
 - Aukefni þ.m.t. burðarefni í ensím
 - Aukefni í næringarefni
- (nú þegar eru listar um leyfileg
 - Burðarefni í aukefni
 - Aukefni þ.m.t. burðarefni í bragðefnum)

- Frestir: 1. júní 2013 taka gildi
- Viðauki 2 – matvælaflokkar
- Viðauki 3 – aukefni, ensím, bragðefni, næringarefni
 - Hluti 1 Burðarefni í aukefnum
 - Hluti 4 Aukefni þ.m.t burðarefni í bragðefnum

Vörur sem fara á markað frá og með 1. júní verða að vera skv. nýju aukefnalistunum.

Nota má efnablöndur (skv. viðauka 3) sem eru löglega markaðssettar fyrir 1. júní út geymsluþolstíma efnanna til framleiðslu matvæla

- Frestir: 2. desember 2013 tekur gildi
- Viðauki 3 – aukefni, ensím, bragðefni, næringarefni
 - 2. hluti Aukefni, önnur en burðarefni, í aukefni
 - 3. hluti Aukefni þ.m.t. burðarefni í ensím
 - 5. hluti Aukefni í næringarefni (önnur en næringarefni í matvæli f ungbörn og smábörn)

Vörur (efnablöndur) sem fara á markað frá og með 2. desember verða að vera skv. nýju aukefnalistunum.

Nota má efnablöndur sem eru löglega markaðssettar fyrir 2. desember út geymsluþolstíma efnanna til framleiðslu matvæla

- Hvað breytist? Ítarlegri ákvæði um Meginregla um yfirfærslu (Carry over) 18. gr.

1. Matvælaaukefni skal leyft:

- a) í samsett matvæli, önnur en þau **sem um getur í II. Viðauka***, ef matvælaaukefnið er leyft í einhverju af innihaldsefnum samsettu matvælanna,
- **Hér er átt við Töflu I og II**

- En ef aukefnið hefur ekki tæknilegt hlutverk í matvælinu
 - Þá telst það ekki vera innihaldsefni og þá þarf ekki að merkja það (nema það varði ofnæmi/óþol)
 - Sjá 10. grein í rgl um merkingu matvæla

• Meginregla um yfirfærslu (Carry over) 18. gr.

1. **Aukefni** skal leyft:

- b) í matvæli, sem x hefur verið bætt í, ef aukefnið

- i) er leyft í x
- ii) hefur borist með x
- iii) hefur ekki tæknilega virkni í matvælinu

X = aukefni, ensím, bragðefni

- 3. mgr: ef aukefnið hefur virkni í matvælinu þá telst það vera aukefni í því og er því háð reglum um viðkomandi matvæli

• 18. gr. 2.tl.

• Reglur um yfirfærslu gilda ekki um

- ungbarnablöndur, stoðblöndur,
- barnamat
- sérfaði sem er notað í sérstökum læknisfræðilegum tilgangi og ætlað fyrir ungbörn og smábörn eins og um getur í tilskipun 89/398/EBE, nema sérstaklega sé kveðið á um það.
- Sjá einnig Töflu I og II í viðauka II

• Merking aukefna

- ekki ætluð neytendum (21. og 22. grein)
þ.e. til fyrirtækja
 - ekki mikil breyting
- ætluð neytendum (23. grein)
 - öðruvísi uppsett og vísað í merkingareglugerð
 - borðsætuefni, breytingar:
 - Ekki krafist:
 - Sætustyrk sätuefna
 - Orkuefna
 - Framleiðendur skulu gera upplýsingar aðgengilegar f neytendum um örugga notkun vörunnar

• Merking matvæla með aukefnum

- Í reglugerð um merkingu matvæla
- En í Reglugerð 978/2011 um aukefni er:

V. VIÐAUKI

Skrá yfir matvælalitarefni, sem um getur í 24. gr., þar sem merking matvæla skal innihalda viðbótarupplýsingar.

Matvæli sem innihalda eitt eða fleiri af eftirfarandi matvælalitarefnum	Upplýsingar
Sólseturgult (E 110) (*)	„heiti eða E-númer litarefnis eða litarefna“: getur/geta haft neikvæð áhrif á athafnasemi og eftirtekt barna.
Kínólíngult (E 104) (*)	
Karmósín (E 122) (*)	
Allúrarautt (E 129) (*)	
Tartrasín (E 102) (*)	
Ponseau 4R (E 124) (*)	

(*) Að undanskildum:

- matvælum þar sem litarefnið eða litarefnin hafa verið notuð til heilbrigðismerkinga eða til annarra merkinga á kjötafurðum eða til stimplunar eða skreytingar á eggjaskurn og
- drykkjarvörum sem innihalda meira en 1,2% af vínanda miðað við rúmmál.

- Nákvæmar skilgreiningar (4.gr 5.tl og 14.gr)

Áður kallað hreinleikagerðir

- Ný reglugerð tekur gildi í EB nú í desember
 - Gildir fyrir öll aukefni
 - [EB/231/2012](#) ...specifications for food additives ...
- Aukefni verða að uppfylla þær kröfur sem þarna eru
- Einnig er krafa að aukefni í matvæli séu Food grade
(mega ekki vera industrial grade og technical grade)

Aukefni - VIÐAUKI 2



- Reglugerð um aukefni nr. 978/2011EB
- viðaukar

		Íslensk reglugerð nr.	Innleiðir EB reglugerð nr.
Viðauki			
1	Virkniflokkar – skilgreiningar	978/2011	EB/1333/2008
2	Aukefni í matvæli	921/2012 (er breyting á 978/2011)	EB/1129/2011 (breyting á 1333/2008)
3	Aukefni í aukefni, ensím, bragðefni	921/2012 (er breyting á 978/2011)	EB/1130/2011 (breyting á 1333/2008)
4	Ákveðin hefðbundin matvæli sem tiltekin ríki mega banna notkun vissra aukefna	978/2011	EB/1333/2008
5	Litarefni -viðbótarmörkingar	978/2011	EB/1333/2008

• Viðauki 2 - Aukefni í matvælum

• A hluti

- Inngangur og almenn ákvæði
- Tafla 1 – Matvæli sem yfirfærsla (carry over) er ekki leyfð í
- Tafla 2 – Matvæli sem yfirfærsla litarefna er ekki leyfð í

• B hluti- Skrá yfir öll aukefni (litarefni, sætuefni, önnur aukefni)

• C hluti – Flokkar aukefna (í E hluta er vísað í þessa flokka)

- I flokkur – listi aukefna sem nota má víða (svipað A2 í eldri rgl)
- II flokkur – litarefni, eftir þörfum, (án hámarksgildis, q.s.)
- III flokkur – litarefni með samsettu hámarksgildi
- IV flokkur – fjölalkóhól (Pólýól)
- Önnur aukefni í grúppum, sem mega hafa sameiginlegt hámark alls 21 grúppa. Dæmi: fosföt, nítrít og nítröt.

• D hluti - Matvælaflokkar – listi

• E hluti - Matvælaflokkar, með leyfilegum aukefnum, hámarksgildum og öðrum notkunarskilyrðum

• Matvælaflokkar

00. Allir matvælaflokkar
1 Mjólkurvörur og hliðstæður þeirra
2 Fita og olíur og ýrðar fitu- og olíulausnir
3 Ís til neyslu
4 Aldin og grænmeti
5 Sælgæti
6 Korn og kornafurðir
7 Kaffibrauð
8 Kjöt
9 Fiskur og lagarafurðir
10 Egg og eggjaafurðir
11 Sykrur, síróp, hunang og borðsætuefni
12 Salt, krydd, súpur, sósur, salöt og prótínafurðir
13 Matvæli sem eru ætluð til sérstakra, næringarlegra nota eins og skilgreint er í tilskipun 2009/39/EB
14 Drykkjarvörur
15 Kryddaðir smáréttir, tilbúnir til átu, og nasl
16 Eftirréttir að undanskildum afurðum sem falla í flokk 1, 3 og 4
Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB (5), að
17 undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn og smábörn
Unnin matvæli sem ekki falla undir flokk 1 til 17, að undanskildum matvælum fyrir ungbörn og
18 smábörn

Viðauki 2 - D hluti

Listi yfir matvælaflokkana

Númer	Heiti
0.	Allir matvælaflokkar
01.	Mjólkurvörur og hliðstæður þeirra
01,1	Óbragðbætt, gerilsneydd og dauðhreinsuð mjólk (þ.m.t. leifturhituð mjólk)
01,2	Óbragðbættar, gerjaðar mjólkurafurðir, þ.m.t. náttúrulegar óbragðbættar áfir (að undanskildum dauðhreinsuðum áfum) sem ekki eru hitameðhöndlaðar eftir gerjun
01,3	Óbragðbættar gerjaðar mjólkurafurðir sem eru hitameðhöndlaðar eftir gerjun
01,4	Bragðbættar, gerjaðar mjólkurvörur, þ.m.t. hitameðhöndlaðar vörur
01,5	Þurrmjólk eins og skilgreint er í tilskipun 2001/114/EB
01,6	Rjómi og rjómaduft
01.6.1.	Óbragðbættur gerilsneyddur rjómi (að undanskildum fituskertum rjóma)
01.6.2.	Óbragðbættar rjómaafurðir með lifandi gerlum og staðgönguefni sem innihalda minna en 20 % fitu
01.6.3.	Aðrar tegundir rjóma
01,7	Ostur og ostaafurðir

Viðauki 2 – E-hluti matvælaflokkur 0

LEYFILEG MATVÆLAAUKEFNI OG SKILYRÐI FYRIR NOTKUN Í MATVÆLAFLOKKUM

Flokkur Númer	E-númer	Heiti	Hámarksgildi (mg/l eða mg/kg, eftir því sem við á)	Neðanmáls- greinar	Takmarkanir/undanþágur
0.	Matvælaaukefni sem eru leyfð í öllum matvælaflokkum				
	E 290	Koltvisýringur	<i>eftir þörfum</i>		
	E 938	Argon	<i>eftir þörfum</i>		
	E 939	Helium	<i>eftir þörfum</i>		
	E 941	Köfnunarefni	<i>eftir þörfum</i>		
	E 942	Nituroxið	<i>eftir þörfum</i>		
	E 948	Súrefni	<i>eftir þörfum</i>		
	E 949	Vetni	<i>eftir þörfum</i>		
	E 338–452	Fosfórsýra — fosföt — di-, tri- og fjölfosföt	10000	(1) (4) (57)	Einungis þurkuð matvæli í duftformi (þ.e. matvæli, sem eru þurkuð í framleiðsluferlinu, og blöndur þeirra), að undanskildum matvælum sem skráð eru í töflu 1 í A-hluta þessa viðauka
	E 551-559	Kisildioxið — síliköt	10000	(1) (57)	Einungis þurkuð matvæli í duftformi (þ.e. matvæli, sem eru þurkuð í framleiðsluferlinu, og blöndur þeirra), að undanskildum matvælum sem skráð eru í töflu 1 í A-hluta þessa viðauka
	E 459	Beta-sýklódextrín	<i>eftir þörfum</i>		Einungis matvæli í formi tafna og húðaðra tafna, að undanskildum matvælum sem skráð eru í töflu 1 í A-hluta þessa viðauka
	E 551-559	Kisildioxið — síliköt	<i>eftir þörfum</i>	(¹)	Einungis matvæli í formi tafna og húðaðra tafna, að undanskildum matvælum sem skráð eru í töflu 1 í A-hluta þessa viðauka
		(1): Bæta má aukefnunum í hverju fyrir sig eða saman			
		(4): Hámarksgildið er gefið upp sem P ₂ O ₅			
		(57): Hámarksgildið skal gilda nema ef annað hámarksgildi er tilgreint í 01. til 18. lið þessa viðauka í tengslum við einstök matvæli eða flokka matvæla			
01	Mjólkurvörur og hliðstæður þeirra				
01,1	Óbragðbætt, gerilsneydd og dauðhreinsuð mjólk (þ.m.t. leifturhituð mjólk)				

Viðauki 2 – E-hluti matvælaflokkur 14.2.2.

Flokkur Númer	E-númer	Heiti	Hámarksgildi (mg/l eða mg/kg, eftir því sem við á)	Neðanmáls- greinar	Takmarkanir/undanþágur
14.2.2.	Vín og aðrar afurðir sem skilgreindar eru í reglugerð (EB) nr. 1234/2007, ásamt hliðstæðum óáfengum drykkjum				
	Notkun á aukefnum er leyfð í samræmi við reglugerð ráðsins (EB) nr. 1234/2007, ákvörðun ráðsins 2006/232/EB og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 606/2009 og framkvæmdarráðstafanir þeirra				
	E 200-203	Sorbínsýra — sorböt	200	(1) (2)	Einungis óáfengir
	E 220-228	Brennisteinsdíoíð — súlfit	200	(3)	Einungis óáfengir
	E 242	Dímetyldíkarbónat	250	(24)	Einungis óáfengir
		(1): Bæta má aukefnunum í hverju fyrir sig eða saman			
		(2): Hámarksgildið á við summu efnanna og gildin eru gefin upp sem óbundin sýra			
		(3): Hámarksgildi eru gefin upp sem heildarmagn SO ₂ frá öllum uppsprettum; SO ₂ innihald sem er 10 mg/kg eða 10 mg/l eða minna er ekki reiknað með			
		(24): Ísett magn, leifar ekki greinanlegar			

Aukefni - DATABASE EB – gagnagrunnur EB



Nóvember 2012

- Database EB – viðauki 2 og viðauki 3 væntanlegur

- Sýnir hvaða aukefni eru leyfileg
- eftir matvælaflokkum og
- með hvaða skilyrðum /takmörkunum

- Kostir:

- Fljótlegt að finna
- breytingareglugerðir á aukefnalista eru komnar inn í database

- Ókostir:

- hugsanlega ekki réttar upplýsingar sbr. **Disclaimer:** This database is made available solely for the purpose of information. It has no legal value. The Commission declines all responsibility or liability

Forsíða Database EB

https://webgate.ec.europa.eu/sanco_foods/main

Food Additives

Welcome

Homepage

Additives

Categories

Legislation

Documents



Homepage

Homepage

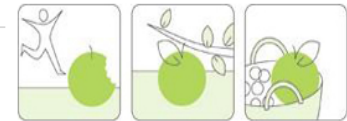
Introduction

Welcome

Welcome to the database on Food Additives.

This database can serve as a tool to inform about the food additives approved for use in food in the EU and their conditions of use. It is based on the Union list of food. This list is in Annex II of Regulation (EC) No 1333/2008.

The Union list was established after the transfer of the food additives permitted for use in foods under Directives 94/35/EC, 94/36/EC and 95/2/EC, in a new food categorisation system. Some additives and uses which are no longer needed are not entered in Annex II.



Important remark:

The provisions that have been transferred from the old directives in the Union list will apply from 1 June 2013. In the mean time the authorisation of food additives according following provisions of the Directives 94/35/EC, 94/36/EC and 95/2/EC continue to apply:

- (a) Article 2(1), (2) and (4) of Directive **94/35/EC** and the Annex thereto;
- (b) Article 2(1) to (6), (8), (9) and (10) of Directive **94/36/EC** and Annexes I to V thereto;
- (c) Articles 2 and 4 of Directive **95/2/EC** and Annexes I to VI thereto.

New additives or new conditions that have been introduced in the Union list can already apply now (e.g. authorisations of Steviol glycosides).

Getting started

- + [Food additives database user guide](#)  (09/11/2011)
- + [Flash Demo](#) (11/11/2011)
- + [Flash Demo \(pdf version\)](#)  (11/11/2011)



Disclaimer

This database is made available solely for the purpose of information. It has no legal value. The Commission declines all responsibility or liability whatsoever for errors or deficiencies in this database. Neither the Commission nor any person acting on behalf of the Commission is responsible with regard to the improper use of the document and its contents. The official authorisations of food additives are published in the Official Journal of the European Union. Legislation on the food additives is also available on the Europa Food Safety website:

http://ec.europa.eu/food/food/FAEF/additives/index_en.htm

Additives - aukefni

Food Additives

Welcome

Homepage

Additives

Categories

Legislation

Documents

Additives

Search Additives

Search criteria

E No.

INS No.

Additive name or
synonym



Clear all

Search

Results (375 additives found)

	E No.	INS No.	Additive name
1	Group I		Group I, Additives
2	Group II		Group II, Food colours authorised at <i>quantum satis</i>
3	Group III		Group III, Food colours with combined maximum limit
4	Group IV		Group IV, Polyols
5	E 100		Curcumin
6	E 101		Riboflavins
7	E 102		Tartrazine
8	E 104		Quinoline Yellow
9	E 110		Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S
10	E 120		Cochineal, Carminic acid, Carmines
11	E 122		Azorubine, Carmoisine
12	E 123		Amaranth
13	E 124		Ponceau 4R, Cochineal Red A
14	E 127		Erythrosine
15	E 129		Allura Red AC
16	E 131		Patent Blue V
17	E 132		Indigotine, Indigo carmine
18	E 133		Brilliant Blue FCF
19	E 140		Chlorophylls and Chlorophyllins
20	E 141		Copper complexes of chlorophylls, chlorophyllins
21	E 142		Green S
22	E 150a		Plain caramel
23	E 150a-d		Caramels
24	E 150b		Caustic sulphite caramel
--	--		

Skoðum nítrít E 249-250

1. Setja inn í reitinn E No.
2. Search (lengst til hægri) eða ýta á enter
3. Smella á Nitrites
 - Þá koma matvælaflokkarnir sem nota má E 249-250

The screenshot shows the 'Food Additives' search interface. At the top, there is a blue header with the text 'Food Additives' and navigation links for 'Homepage', 'Additives', 'Categories', 'Legislation', and 'Documents'. Below the header, the 'Search Additives' section contains a search criteria form with three input fields: 'E No.' (containing '250'), 'INS No.', and 'Additive name or synonym'. A 'Search' button is located to the right of the form. Below the search criteria, the results section shows 'Results (2 additives found)' with a table listing two additives: 'Nitrites' (E No. E 249 - 250) and 'Sodium nitrite' (E No. E 250). The table has columns for 'E No.', 'INS No.', and 'Additive name'. At the bottom of the results, there are pagination links: '[First page] << 1 >> [Last page]'. A note at the bottom of the page states: 'Note: Additive data linked to an incomplete application procedure may change during the risk assessment and authorisation stages of the application.'

Numbered callouts in the image indicate the following steps:

- 1: Points to the 'E No.' input field containing '250'.
- 2: Points to the 'Search' button.
- 3: Points to the 'Additive name or synonym' input field.



Additives > Internal Ref. No. : 00077

Internal Ref. No.: 00077

General data

Internal Ref. No.	00077		
Additive name	Nitrites		
Synonym name(s)			
E No.	E 249 - 250	INS No.	
Group	Yes		
Composition of the group	+ Potassium nitrite (E 249) + Sodium nitrite (E 250)		

Note: The data shown on this screen may change during the application process.

Created by SANCO_E_3_FAD on 11/11/2011, modified by SANCO_E_3_FAD on 11/11/2011

Authorisation of the use of this additive in Food Additives

The additive is authorised to be used in the following category(ies):

+ Non heat treated processed meat (8.2.1) (legislation: (EU) No 1129/2011, applicable as from 01/06/2013)



Matvælaflokkur 8.2.1

Individual restriction(s) / exception(s) ML = 150 mg/kg



ML=150 mg/kg

Footnotes 7 Maximum amount that may be added during manufacturing



Magn sem bæta má í við framleiðslu

+ Heat treated processed meat (8.2.2) (legislation: (EU) No 1129/2011, applicable as from 01/06/2013)

Individual restriction(s) / exception(s) ML = 150 mg/kg , except sterilised meat products (Fo > 3.00)

ML = 100 mg/kg , only sterilised meat products (Fo > 3.00)

Footnotes 7 Maximum amount that may be added during manufacturing

58 Fo-value 3 is equivalent to 3 minutes heating at 121 oC (reduction of the bacterial load of one billion spores in each 1 000 cans to one spore in a thousand cans).

59 Nitrates may be present in some heat-treated meat products resulting from natural conversion of nitrites to nitrates in a low-acid environment.

Categories – matvælaflokkar smellið á + til að sjá undirflokkka

Food Additives



Welcome

[Homepage](#)

[Additives](#)

[Categories](#)

[Legislation](#)

[Documents](#)

Categories

Food Additives Categories

Browse the structure

	All categories of foods (0)	0
	Dairy products and analogues (1)	1
	Fats and oils and fat and oil emulsions (2)	2
	Edible ices (3)	3
	Fruit and vegetables (4)	4
	Confectionery (5)	5
	Cereals and cereal products (6)	6
	Bakery wares (7)	7
	Meat (8)	8
	Fish and fisheries products (9)	9
	Eggs and egg products (10)	10
	Sugars, syrups, honey and table-top sweeteners (11)	11
	Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products (12)	12
	Foods intended for particular nutritional uses as defined by Directive 2009/39/EC (13)	13
	Beverages (14)	14
	Ready-to-eat savouries and snacks (15)	15
	Desserts excluding products covered in category 1, 3 and 4 (16)	16
	Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC excluding food supplements for infants and young children (17)	17
	Processed foods not covered by categories 1 to 17, excluding foods for infants and young children (18)	18
	Food additives (19)	19
	Food enzymes (20)	20
	Food flavourings (21)	21
	Nutrients (22)	22

Expand

Collapse

• Velja matvælaflokk t.d. 3. Edible ices

Additives linked to this category

E No.	Additive name	Maximum limit, restrictions / exceptions
» Group I	<u>Group I, Additives</u>	ML = quantum satis; except E 425 ML = 10000 mg/kg; E 620 to E 625, ML = 10000 mg/kg individually or in combination, expressed as glutamic acid; E 626 to E 635, ML = 500 mg/kg individually or in combination, expressed as guanylic acid.
» Group II	<u>Group II, Food colours authorised at <i>quantum satis</i></u>	quantum satis
» Group III	<u>Group III, Food colours with combined maximum limit</u>	ML = 150 mg/kg ...
» Group IV	<u>Group IV, Polyols</u>	quantum satis only energy-reduced or with no added sugar
» E 160b	<u>Annatto, Bixin, Norbixin</u>	ML = 20 mg/kg
» E 160d	<u>Lycopene</u>	ML = 40 mg/kg
» E 338 - 341, E 343 and E 450 - 452	<u>Phosphoric acid - phosphates - di - tri- and polyphosphates</u>	ML = 1000 mg/kg ...
» E 405	<u>Propane-1, 2-diol alginate</u>	ML = 3000 mg/kg , only water-based edible ices
» E 427	<u>Cassia gum</u>	ML = 2500 mg/kg
» E 432 - 436	<u>Polysorbates</u>	ML = 1000 mg/kg ...
» E 473 - 474	<u>Sucrose esters of fatty acids, Sucroglycerides</u>	ML = 5000 mg/kg ...
» E 477	<u>Propane-1,2-diol esters of fatty acids</u>	ML = 3000 mg/kg
» E 491 - 495	<u>Sorbitan esters</u>	ML = 500 mg/kg ...
» E 901	<u>Beeswax, white and yellow</u>	quantum satis only prepacked wafers containing ice cream
» E 950	<u>Acesulfame K</u>	ML = 800 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar
» E 951	<u>Aspartame</u>	ML = 800 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar
» E 954	<u>Saccharins</u>	ML = 100 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar ...
» E 955	<u>Sucralose</u>	ML = 320 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar
» E 957	<u>Thaumatococin</u>	ML = 50 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar
» E 959	<u>Neohesperidine DC</u>	ML = 50 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar
» E 961	<u>Neotame</u>	ML = 26 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar
» E 962	<u>Salt of aspartame-acesulfame</u>	ML = 800 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar ...
» E 960	<u>Steviol Glycosides</u>	ML = 200 mg/kg , only energy-reduced or with no added sugar ...

Aukefni - VIÐAUKI III - Viðauki 3



- Reglugerð um aukefni nr. 978/2011EB
- viðaukar

		Íslensk reglugerð nr.	Innleiðir EB reglugerð nr.
Viðauki			
1	Virkniflokkar – skilgreiningar	978/2011	EB/1333/2008
2	Aukefni í matvæli	921/2012 (er breyting á 978/2011)	EB/1129/2011 (breyting á 1333/2008)
3	Aukefni í aukefni, ensím, bragðefni	921/2012 (er breyting á 978/2011)	EB/1130/2011 (breyting á 1333/2008)
4	Ákveðin hefðbundin matvæli sem tiltekin ríki mega banna notkun vissra aukefna	978/2011	EB/1333/2008
5	Litarefni -viðbótarmörkingar	978/2011	EB/1333/2008

• Viðauki 3 - Yfirlit

- 1. HLUTI **Burðarefni í aukefni**
- 2. HLUTI **Aukefni**, önnur en **burðarefni í aukefni**
- 3. HLUTI **Aukefni**, þ.m.t. **burðarefni í ensím**
- 4. HLUTI **Aukefni**, þ.m.t. **burðarefni í bragðefni**
- 5. HLUTI **Aukefni í næringarefnum**
 - A-þáttur: í nær.efni, önnur en f börn skv. 13.1 í auke.lista
 - B-þáttur: í nær.efni f börn skv. 13.1 í aukefnalista
- 6. HLUTI – Flokkar aukefna f 1. - 5. HLUTA
 - Tafla 1-7

- Viðauki 3 – Yfirlit - frh
- 6. HLUTI – Skilgreining á flokkum aukefna sem vísað er í í 1. - 5. hluta
 - **Tafla 1: Listi rúmlega 110 aukefna**
 - Tafla 2: Sorbínsýra og sorböt
 - Tafla 3: Brennisteinsdíoxíð og súlfít
 - Tafla 4: Pólýsorböt
 - Tafla 5: Sorbítanesterar
 - Tafla 6: Fosfórsýra – fosföt - dí-, trí- og fjölfosföt
 - Tafla 7: Algínsýra og alginöt

• Dæmi úr viðauka 3 – 2. HLUTI

2. HLUTI

Matvælaaukefni, önnur en burðarefni í matvælaaukefni (*)

E-númer viðbætta matvælaaukefnisins	Heiti viðbætta matvælaaukefnisins	Hámarksgildi	Matvælaaukefnablöndur sem heimilt er að bæta matvælaaukefninu við í
Tafla 1		<i>eftir þörfum</i>	Allar matvælaaukefnablöndur
E 200 – E 203	Sorbínsýra — sorböt (tafla 2 í 6. hluta)	1500 mg/kg af hverju efni fyrir sig eða í samsetningum í efnablöndunni 15 mg/kg í fullunnu vörinni, gefið upp sem óbundin sýra	Litarefnablöndur
E 210	Bensósýra		
E 211	Natriumbensóat		
E 212	Kalíumbensóat		
E 220 – E 228	Brennisteinsdíoxíð — súlfít (tafla 3 í 6. hluta)	100 mg/kg í efnablöndunni og 2 mg/kg, gefið upp sem SO ₂ , í fullunnu vörinni, eins og það er reiknað út	Litarefnablöndur (að undanskildu E163 antósyaníni, E 150 b basísku súlfítuðu karamellubrunu og E 150 d ammóníuðu, súlfítuðu karamellubrunu) (3)

Ath að hér eru

- hámarksgildi í aukefnablöndunni og
- hámarksgildi í matvælinu (fullunnu vörinni)

Takk fyrir!

www.mast.is

