

## REGLUGERÐ

um efni og hluti úr plasti sem er ætlað að snerta matvæli.

### I. KAFLI

#### Gildissvið og skilgreiningar.

##### 1. gr.

##### *Gildissvið.*

Reglugerð þessi gildir um fullunnin efni og hluti sem eingöngu eru úr plasti og ætlað er að snerta matvæli. Þá gildir reglugerðin einnig um lagskipt efni og hluti gerða eingöngu úr plasti og ætlað er að snerta matvæli þar sem tvö eða fleiri lög eru sett saman með lími eða á einhvern annan hátt.

Reglugerð þessi gildir ekki um efni og hluti sem settir eru saman úr tveimur eða fleiri lögum, þar sem eitt lag eða fleiri eru ekki eingöngu úr plasti, jafnvel þó það lag sem er ætlað að snerta matvæli sé eingöngu úr plasti.

##### 2. gr.

##### *Skilgreiningar.*

**Matvælahermir** er efni eða efnablanda, notað til að líkja eftir áhrifum matvæla á plast.

**Plast** er efni úr lífrænum stórsameindum sem fengist hafa með fjölliðun, fjölpéttingu, fjölalagningu og/eða öðrum svipuðum aðferðum á sameindum með lægri sameindþunga eða með því að breyta náttúrulegum stórsameindum. Heimilt er að bæta öðrum efnum í slík efnasambönd úr stórsameindum.

Plast er ekki:

- a) lakkaðar eða ólakkaðar filmur úr endurunnum sellulósa;
- b) teygjanleg efni sem og tilbúið eða náttúrulegt gúmmí;
- c) pappír eða pappi, einnig pappír sem búið er að breyta með viðbættu plasti;
- d) jónaskiptaresín;
- e) húðunarefni úr parafínvaxi, tilbúnu, örkristölluðu eða plastblöndum af því;
- f) sílíkon.

### II. KAFLI

#### Almenn ákvæði.

##### 3. gr.

##### *Heildarflæði.*

Heildarflæði í matvæli úr efnum og hlutum úr plasti skal ekki fara yfir 10 mg/dm<sup>2</sup> af yfirborði plastsins. Heildarflæði skal þó ekki fara yfir 60 mg/kg af matvælum þegar um er að ræða:

- a) hluti sem eru ílát eða líkja má við ílát, eða má fylla, og taka ekki minna en 500 ml og ekki meira en 10 l;
- b) hluti sem hægt er að fylla og þar sem ógerlegt er að meta yfirborðsflötinn sem snertir matvælin;
- c) hettur, tappa, þéttingar og annað þess háttar.

## 4. gr.

*Efnanotkun.*

Einungis er heimilt að nota einliður og önnur grunnefni sem talin eru upp í listum A og B, viðauka 2, við framleiðslu á efnum og hlutum úr plasti og þá með þeim takmörkunum sem þar eru tilgreindar.

Heimilt er að nota þau efni sem skráð eru í lista B, viðauka 2, þar til annað verður ákveðið en þó ekki lengur en til 31. desember 2004.

Heimilt er að breyta lista A, viðauka 2, ýmist með því að færa efni af lista B á lista A eða með því að bæta nýjum efnum á listann. Slíkar breytingar skulu vera í samræmi við 10. gr. reglugerðar um efni og hluti sem er ætlað að snerta matvæli.

Viðauki 2 gildir ekki um þau efni sem eru einungis notuð til að framleiða:

- prentblek;
- epoxýresín;
- lím og límhvata;
- húðunarefni sem unnin eru úr kvoðukenndum efnum eða fjölliðum í fljótandi, dyftu eða dreifðu formi, eins og t.d. lakk, lakkmálning og málning.

## 5. gr.

*Aukefni.*

Í listum A og B, viðauka 3 er að finna ófullgerða lista yfir aukefni sem heimilt er að nota við framleiðslu efna og hluta úr plasti svo og takmarkanir og/eða forskriftir fyrir notkun þeirra. Fyrir efnin í lista B gilda tilgreind flæðimörk frá og með 1. janúar 2004 þegar flæðiprófanir eru gerðar með matvælahermi D eða með öðrum prófunum í samræmi við viðauka 7 og 8.

## 6. gr.

*Vörur fengnar með gerjun.*

Af þeim vörum sem fengnar eru með gerjun örvera má eingöngu nota þær sem eru tilgreindar í viðauka 4 þannig að þær komist í snertingu við matvæli.

## 7. gr.

*Forskriftir.*

Almennar forskriftir tengdar efnum og hlutum úr plasti er að finna í viðauka 5A. Í viðauka 5B er mælt fyrir um forskriftir sem varða sum efnanna sem koma fyrir í viðaukum 2, 3 og 4.

Merkingar þeirra talna sem eru í viðaukum 2, 3 og 4 og gefnar eru í sviga í dálkinum „Takmarkanir og/eða forskriftir“ eru skýrðar í viðauka 6.

## 8. gr.

*Vottorð.*

Á öðrum stigum dreifingar en í smásölu skal skriflegt vottorð fylgja efnum og hlutum úr plasti, sem er ætlað að snerta matvæli, um að þau uppfylli þær kröfur sem til þeirra eru gerðar.

Undanskilin þessu ákvæði eru efni og hlutir sem augljóslega eru ætluð undir matvæli.

### III. KAFLI Flæðiþrófanir.

9. gr.

#### *Flæðimörk.*

Sértæk flæðimörk í viðauka 2 eru sett sem mg/kg af matvælum. Miðað skal við yfirborðsflöt plastsins og flæðið gefið upp í mg/dm<sup>2</sup> þegar um er að ræða:

- a) hluti sem eru ílát, eða sambærileg ílátum, eða sem hægt er að fylla og rúma minna en 500 ml eða meira en 10 l;
- b) blöð, filmur eða aðra hluti, sem ekki er hægt að fylla, eða ógerlegt er að meta sambandið á milli stærðar yfirborðs og magns matvæla sem það snertir.

Til þess að umbreyta mörkum sem miðuð eru við magn matvæla (mg/kg) í mörk sem miðuð eru við stærð yfirborðs (mg/dm<sup>2</sup>) skal deila í hin fyrrnefndu með tölunni 6.

10. gr.

#### *Sannprófun.*

Sannprófun á hvort reglur um flæðimörk séu virtar skal fara fram í samræmi við reglur í viðaukum 1, 7 og 8.

Þegar heildarflæðimörk, sem mælt er fyrir um í 3. gr., eru virt felur það í sér að sértækt flæði, sem kveðið er á um í 1. mgr., sé innan marka og þá er ekki skylt að sannprófun fari fram.

Ef gert er ráð fyrir að hámarksflæði efnaleifa úr efni eða hlut og hægt er að sýna fram á að það geti ekki farið yfir mörk fyrir sértækt flæði, sem kveðið er á um í 1. mgr., er ekki skylt að sannprófun fari fram.

Sannprófun á því hvort reglur um flæðimörk, sem kveðið er á um í 1. mgr., séu virtar getur farið fram með ákvörðun á magni efnis í fullunnu efni eða hlut. Þetta er að því tilskildu að hlutfallið milli magns efnisins og gildis sértæks flæðis þess hafi verið ákvarðað, annað hvort með fullnægjandi tilraunum eða með því að nota almennt viðurkennd flæðilíkön sem byggja á vísindarannsóknum. Skylt er að staðfesta áætlað flæðigildi með tilraunum til að sýna fram á að efni eða hlutur uppfylli ekki flæðimörk.

### IV. KAFLI

#### Málsmeðferð, viðurlög og gildistaka.

11. gr.

#### *Málsmeðferð og viðurlög.*

Heilbrigðisnefndir hafa, hver á sínum stað, undir yfirumsjón Umhverfisstofnunar eftirlit með því að farið sé að ákvæðum þessarar reglugerðar.

Þeir sem framleiða eða flytja inn efni og hluti úr plasti sem ætlað er að snerta matvæli, skulu tilkynna starfsemi sína til Umhverfisstofnunar. Stofnunin getur gert kröfu um að lögð verði fram gögn til staðfestingar á því að efni og hlutir uppfylli ákvæði þessarar reglugerðar.

Með brot gegn reglugerð þessari skal farið samkvæmt lögum nr. 93/1995 um matvæli, með síðari breytingum, sbr. og lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, með síðari breytingum.

12. gr.

#### *Gildistaka.*

Reglugerð þessi er sett með stoð í 18. gr. laga nr. 93/1995 um matvæli, með síðari breytingum, sbr. og lögum nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, með síðari breytingum. Einnig var höfð hliðsjón af ákvæðum samningsins um Evrópskt efnahagssvæði, sem

vísað er til í XII. kafla II. viðauka (tilskipun 2002/72/EB um efni og hluti úr plasti sem ætlað er að komast í snertingu við matvæli, tilskipun 82/711/EBE um nauðsynlegar grundvallarreglur til að mæla flæði efna úr plastefnum og plathlutum sem ætlað er að komast í snertingu við matvæli, tilskipunum 93/8/EBE og 97/48/EB sem eru breytingar á 82/711/EBE og tilskipun 85/572/EBE um skrá yfir herma til notkunar við mælingar á flæði efna úr plastefnum og plathlutum sem ætlað er að komast í snertingu við matvæli).

Reglugerðin öðlast gildi við birtingu og um leið fellur úr gildi reglugerð nr. 524/2001 um efni og hluti úr plasti sem ætlað er að snerta matvæli.

*Umhverfissráðuneytinu, 11. febrúar 2003.*

F. h. r.

**Magnús Jóhannesson.**

*Ingimar Sigurðsson.*

### VIÐAUKI 1 Flæðiþrófanir.

*Almenn skilyrði.*

1. Þegar niðurstöður úr flæðiþrófunum, sem tilgreindar eru í viðauka 7, eru bornar saman skal gera ráð fyrir því að eðlisþyngd allra matvælaherma sé 1. Magn efnis/efna, mælt í milligrömmum, á hvern lítra matvælahermis (mg/l) samsvarar þannig tölulega því magni í milligrömmum af efni/efnum sem flæðir í hvert kílógramm matvælahermis og að teknu tilliti til viðauka 8, því magni í milligrömmum af efni/efnum sem flæðir í hvert kílógramm matvæla.
2. Þegar flæði er ekki mælt á hlutum eða efninu sjálfu, heldur á sérstöku sýni úr sama efni, skal leiðrétta fyrir þeim mun sem er á stærð flatarins sem snertir matvæli við eðlilega notkun og þess flatar sem snertir herminn, eða matvælin, við flæðiþrófun. Til að leiðrétta fyrir þessum mun skal setja inn í eftirfarandi jöfnu:

$$M = (m \cdot a_2 / a_1 \cdot q) 1000$$

þar sem:

M = flæði í mg/kg;

m = magn efnis í mg sem sýnið gefur frá sér skv. flæðiþrófun;

a<sub>1</sub> = yfirborð sýnisins í dm<sup>2</sup> sem snertir matvæli við þrófun;

a<sub>2</sub> = yfirborð efnisins eða hlutarins í dm<sup>2</sup> sem snertir matvæli við fyrirsjáanleg notkunarskilyrði;

q = magn matvæla í grömmum sem eru í snertingu við efnið eða hlutinn við fyrirsjáanleg notkunarskilyrði.

3. Við flæðiþrófun er plasticsýnið ýmist efnið eða hluturinn sjálfur eða hluti af efninu eða hlutum. Einnig má búa til sérstakt sýni af plastinu fyrir flæðiþrófunina. Sýnið og matvælahermirinn skulu snertast þannig að einungis sá hluti plasticsins, sem er ætlað að snerta matvæli við eðlilega notkun, snerti matvælaherminn. Þetta á sérstaklega við um lagskipt(a) efni og hluti, tappa, þéttingar og annað slíkt.

Flæðiprófun á hettum, þéttingum, töppum eða öðrum áþekktum búnaði skal fara fram með því að setja þessa hluti á tilheyrandi ílát eins og um raunverulega eða fyrirsjáanlega notkun væri að ræða.

Ávallt er leyfilegt að nota nákvæmari prófun til að sýna fram á að reglur um flæðimörk séu virtar.

4. Í samræmi við 10. gr. er sýni úr efninu eða hlutnum látið komast í snertingu við matvælin eða viðeigandi matvælahermi í þann tíma og við það hitastig sem valið er með hliðsjón af raunverulegri notkun og í samræmi við reglur í viðaukum 7 og 8. Þegar tiltekinn tími er liðinn skal heildarmagn efna (heildarflæði) og/eða tiltekið magn eins eða fleiri efna (sértækt flæði) úr sýninu ákvarðað með greiningu á matvælunum eða matvælaherminum.
5. Þegar efni eða hlut er ætlað að komast aftur og aftur í snertingu við matvæli skal flæðiprófunin gerð þrisvar sinnum á sama sýninu í samræmi við skilyrðin sem eru sett í viðauka 7. Nota skal annað matvælasýni eða nýjan matvælahermi í hvert sinn. Niðurstöður úr þriðju prófunu skulu skera úr um hvort reglur um flæðimörk hafi verið virtar. Liggja fyrir óyggjandi sönnun þess að flæðið aukist ekki í annarri og þriðju prófun og hafi flæði ekki farið yfir markið/mörkin í fyrstu prófun eru frekari prófanir ekki nauðsynlegar.

#### *Sérákvæði um heildarflæðimörk.*

6. Ef vökvahermarnir, sem tilgreindir eru í viðaukum 7 og 8, eru notaðir er heimilt að gera greiningu til ákvörðunar á heildarmagni efna sem sýnið gefur frá sér með því að láta matvælaherminn gufa upp og vega efnaleifarnar. Þegar notuð er hreinsuð ólífuoalía eða eftirlíking hennar er heimilt að nota eftirfarandi aðferð:  
Sýni efnisins eða hlutarins er vegið fyrir og eftir snertingu við matvælaherminn. Matvælaherminn, sem sýnið hefur drukkið í sig, er skilinn frá með útdrætti, magn ákvarðað og dregið frá þyngd sýnisins eftir snertingu við matvælaherminn. Mismunurinn á upphaflegri og leiðréttari lokabyngd samsvarar heildarflæði sýnisins sem var rannsakað.  
Þegar efni eða hlut er ætlað að komast aftur og aftur í snertingu við matvæli og tæknilega er ógerlegt að framkvæma prófunina sem lýst er í 5. mgr. er heimilt að breyta henni að því tilskildu að unnt sé að ákvarða flæðimörkin við þriðju prófun. Einni slíkri breytingu er lýst hér á eftir: Prófunin er gerð á þremur sams konar sýnum af efninu eða hlutnum. Viðeigandi prófun er gerð á einu þeirra og heildarflæði ákvarðað ( $M^1$ ). Annað og þriðja sýnið er prófað við sömu hitaskilyrði, en snertitíminn skal vera tvisvar eða þrisvar sinnum lengri en sá sem tilgreindur er. Heildarflæðið skal ákvarðað í hvert sinn ( $M^2$  og  $M^3$  eftir því sem við á). Efnið eða hluturinn er talinn fullnægja settum skilyrðum fari annaðhvort  $M^1$  eða  $M^3 - M^2$  ekki yfir heildarflæðimörk.
7. Fari flæði úr efni eða hlut yfir heildarflæðimörkin en mælist þó innan greiningarvikmarka hér að neðan skal skilyrðum þessarar reglugerðar talið fullnægt. Eftirfarandi greiningarvikmörk hafa verið sett:
  - 20 mg/kg eða 3 mg/dm<sup>2</sup> í flæðiprófunum þar sem hreinsuð ólífuoalía eða eftirlíking hennar er notuð;
  - 12 mg/kg eða 2 mg/dm<sup>2</sup> í flæðiprófunum þar sem notaðir eru aðrir matvælahermar sem um getur í viðaukum 7 og 8.
8. Með fyrirvara um nýjar upplýsingar eða endurmat á fyrirliggjandi upplýsingum skal ekki gera flæðiprófanir með því að nota hreinsaða ólífuoalíu eða eftirlíkingu hennar til að

athuga hvort heildarflæðimark sé virt þegar óyggjandi sönnun liggur fyrir um að tilgreind greiningaraðferð sé tæknilega ófullkomin.

Í slíkum tilvikum gilda almenn sértæk flæðimörk, sem eru 60 mg/kg eða 10 mg/dm<sup>2</sup>, að því er varðar efni sem undanskilin eru sértæku flæðimörkunum eða öðrum takmörkunum sem tilgreindar eru í viðauka 2. Þó skal summa allra sértæku flæðimarkanna sem ákveðin eru ekki vera hærri en heildarflæðimörk.

## VIÐAUKI 2

### Listar yfir einliður og önnur grunnefni sem heimilt er að nota við framleiðslu á efnum og hlutum úr plasti.

#### *Almennur inngangur.*

1. Í þessum viðauka eru listar yfir einliður og önnur grunnefni sem taka m.a. til:
  - efna sem eru ætluð til að framleiða stórsameindir með fjölliðun, þ.m.t. fjölþéttingu, fjölalagningu eða annarri sambærilegri meðferð;
  - náttúrulegra eða tilbúinna efnasambanda úr stórsameindum sem notuð eru við framleiðslu á umbreyttum stórsameindum ef einliðurnar eða grunnefnin sem þarf til að mynda þau eru ekki á listunum;
  - efna sem notuð eru til að umbreyta fyrirliggjandi náttúrulegum eða tilbúnum efnasamböndum.
2. Í listunum eru ekki ál-, ammóníum-, kalsíum-, járn-, magnesíum-, kalíum-, natríum- og sinksölt (þar með talin tvísölt og sýrusölt) af leyfðum sýrum, fenólum eða alkóhólum sem einnig eru leyfð. Heitin „...sýra(sýrur), sölt“ koma þó fyrir í listunum ef samsvarandi óbundin sýra(sýrur) er ekki tilgreind. Í þeim tilvikum merkja „sölt“ „ál-, ammóníum-, kalsíum-, járn-, magnesíum-, kalíum-, natríum-, og sinksölt“.
3. Listarnir taka ekki til eftirtalinna efna sem þó kunna að vera til staðar:
  - a) efna sem kunna að vera í fullunninni vöru sem:
    - óhreinindi í þeim efnum sem eru notuð;
    - millihvarfaefni;
    - niðurbrotsefni.
  - b) fáliða og náttúrulegra eða tilbúinna efnasambanda úr stórsameindum og blandna þeirra, ef einliðurnar eða grunnefnin sem þarf til að mynda þau eru á listunum;
  - c) blandna leyfðu efnanna.Efnin og hlutirnir sem efnin í a-, b- og c-lið eru í skulu uppfylla ákvæði 4. gr. reglugerðar um efni og hluti sem ætlað er að snerta matvæli.
4. Tæknileg gæði efna skulu vera mikil hvað varðar hreinleikaskilyrði.
5. Í listunum eru eftirfarandi upplýsingar:
  1. dálkur: Tilvísunarnúmer ESB fyrir efni sem notuð eru í umbúðir;
  2. dálkur: Skráningarnúmer efnisins hjá Chemical Abstract Service (CAS-nr.);
  3. dálkur: Efnaheitið;
  4. dálkur: Takmarkanir og/eða forskriftir. Þær kunna að vera:
    - sértæk flæðimörk (SFM(H));
    - leyfilegt hámarks magn efnisins í fullunnu efninu eða hlutnum (HM);
    - leyfilegt hámarks magn efnisins í fullunnu efninu eða hlutnum gefið upp í mg fyrir hverja 6 dm<sup>2</sup> yfirborðs sem kemst í snertingu við matvæli (HMY);
    - aðrar takmarkanir sem sérstaklega er kveðið á um;

- hvers kyns forskriftir sem varða efnið eða fjölliðuna.
6. Ef almennt heiti er notað yfir efni sem tilgreint er í listunum sem einstakt efni skulu takmarkanirnar, sem um þetta efni gilda, vera þær sem tilgreindar eru fyrir einstaka efnið.
  7. Sé ósamræmi milli skráningarnúmers hjá CAS og efnaheitis skal efnaheitið gilda. Ef ósamræmi er á milli þess CAS-númers sem birt er í EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) og CAS-skránni skal númerið í CAS-skránni gilda.
  8. Skammstafanir eða tákni í 4. dálki töflunnar merkja:
    - GM: Greiningarmörk aðferðar.
    - FE: Fullunnið efni eða hlutur.
    - NCO: Ísósýanat.
    - ÓG: Ógreinanlegt. Þetta á við þegar efnin eru ekki greinanleg með almennt viðurkenndum aðferðum sem er hægt að nota til þess að greina viðkomandi efni við tilgreind greiningarmörk aðferðarinnar (GM). Heimilt er að nota aðferðir með viðeigandi greiningarhæfni þar til viðurkenndar aðferðir hafa verið þróaðar.
    - HM: Leyfilegt hámarksmagn efnaleifa í efni eða hlut.
    - HM(H): Leyfilegt hámarksmagn efnaleifa í efni eða hlut, gefið upp sem heild af þeim hluta eða efnum sem tilgreind eru. Aðferðir við greiningu á magni efnaleifanna skulu vera almennt viðurkenndar. Heimilt er að nota aðferðir með viðeigandi greiningarhæfni, þar til viðurkenndar aðferðir hafa verið þróaðar.
    - HMY: Leyfilegt hámarksmagn efnaleifa í fullunnu efni eða hlut, gefið upp í mg fyrir hverja 6 dm<sup>2</sup> yfirborðs sem er í snertingu við matvæli. Aðferðir við greiningu á magni efnaleifanna skulu vera almennt viðurkenndar. Heimilt er að nota aðferðir með viðeigandi greiningarhæfni þar til viðurkenndar aðferðir hafa verið þróaðar.
    - HMY(H): Leyfilegt hámarksmagn efnaleifa í efni eða hlut, gefið upp sem mg af heild af þeim hluta eða efnum sem tilgreind eru á hverja 6 dm<sup>2</sup> yfirborðs sem er í snertingu við matvæli. Heimilt er að nota aðferðir með viðeigandi greiningarhæfni, þar til viðurkenndar aðferðir hafa verið þróaðar.
    - SFM: Sértek flæðimörk fyrir efnið í matvælum eða matvælahermi nema annað sé tilgreint. Flæði efnisins skal greint með viðurkenndum aðferðum. Heimilt er að nota aðferðir með viðeigandi greiningarhæfni, þar til viðurkenndar aðferðir hafa verið þróaðar.
    - SFM(H): Sértek flæðimörk fyrir efnið í matvælum eða matvælahermi, gefið upp sem heild af þeim hluta eða efnum sem tilgreind eru. Flæði efnisins skal greint með viðurkenndum aðferðum. Heimilt er að nota aðferðir með viðeigandi greiningarhæfni, þar til viðurkenndar aðferðir hafa verið þróaðar.

**Listi A**  
**Leyfilegar einliður og önnur grunnefni.**

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnahæiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
10030	000514-10-3	Abíetínsýra	
10060	000075-07-0	Asetaldehýð	SFM(H) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19-7	Ediksýra	
10120	000108-05-4	Ediksýra, vinýlester	SFM = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Asetanhýdríð	
10210	000074-86-2	Asetýlen	
10630	000079-06-1	Akrýlamíð	SFM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-akrýlamíðó-2-metýlprópansúlfón sýra	SFM = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Akrýlsýra	
10750	002495-35-4	Akrýlsýra, bensýlester	
10780	000141-32-2	Akrýlsýra, n-bútýlester	
10810	002998-08-5	Akrýlsýra, sec-bútýlester	
10840	001663-39-4	Akrýlsýra, tert-bútýlester	
11000	050976-02-8	Akrýlsýra, dísyklópentadíenýlester	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	Akrýlsýra, dódesýlester	SFM = 0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Akrýlsýra, etýlester	
11510	000818-61-1	Akrýl, hýdroxýetýlester	Sjá „akrýlsýra, mónóester með etýlenglýkól“
11530	000999-61-1	Akrýlsýra, 2-hýdroxýprópýlester	HMY = 0,05 mg /6 dm <sup>2</sup>
11590	000106-63-8	Akrýlsýra, ísóbútýlester	
11680	000689-12-3	Akrýlsýra, ísóprópýlester	
11710	000096-33-3	Akrýlsýra, metýlester	
11830	000818-61-1	Akrýlsýra, mónóester með etýlenglýkól	
11890	002499-59-4	Akrýlsýra, n-oktýlester	
11980	000925-60-0	Akrýlsýra, própýlester	
12100	000107-13-1	Akrýlónítríl	SFM = ÓG (GM = 0,020 mg/kg, þar með talin greiningarvirkmörk)
12130	000124-04-9	Adipínsýra	
12265	004074-90-2	Adipínsýra, dívínýlester	HM = 5 mg/kg í FE, eða aðeins til nota í sameinliðum
12280	002035-75-8	Adipínanhýdríð	
12310		Albúmín	
12340		Albúmín, hleypt með formaldehýði	
12375		Alkóhól, alífatísk, mónóhýdrísk, mettuð, ógreinótt, prímer (C <sub>4</sub> -C <sub>22</sub> )	
12670	002855-13-2	1-amínó-3-amínómetýl-3,5,5-trímetyl-sýklóhexan	SFM = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-amínódodekansýra	SFM = 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-amínóetanól	SFM = 0,05 mg/kg. Ekki ætlað til notkunar í fjölliður sem snerta matvæli og matvæla-hermir D á við um, sbr. viðauka 8. Á einungis við um óbeina snertingu við matvæli ef efnið er bak við PET lag.



Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
12765	084434-12-8	N-(2-amínóetýl)-beta-alanín, natríumsalt	SFM = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-amínóundekansýra	SFM = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammóníak	
12820	000123-99-9	Aselsýra	
12970	004196-95-6	Aselanhýdríð	
13000	001477-55-0	1,3-bensendímetanamín	SFM = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-bensentríkarboxýlsýrutríklóríð	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (mælt sem 1,3,5-bensentríkarboxýlsýra)
13075	000091-76-9	Bensógúanamín	Sjá „2,4-díamínó-6-fenýl-1,3,5-tríasín“
13090	000065-85-0	Bensósýra	
13150	000100-51-6	Bensýlalkóhól	
13180	000498-66-8	Bísýkló(2.2.1)hept-2-en (= Norbornen)	SFM = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-amínósýklóhexýl)metan	SFM = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bis(2-hýdroxýetýl)eter	Sjá „díetýlenglýkól“
13380	000077-99-6	2,2-bis(hýdroxýmetýl)-1-bútanól	Sjá „1,1,1-trímétýlólprópan“
13390	000105-08-8	1,4-bis(hýdroxýmetýl)sýklóhexan	
13395	004767-03-7	2,2-bis(hýdroxýmetýl)própíonsýra	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13480	000080-05-7	2,2-bis(4-hýdroxýfenýl)própan	SFM = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-bis(4-hýdroxýfenýl)própan-bis(2,3-epoxýprópýl)eter = (BADGE)	Skv. reglugerð um tilteknar epoxý afleiður til notkunar í efni og hluti sem ætlað er að snerta matvæli.
13530	038103-06-9	2,2-bis(4-hýdroxýfenýl)própan bis(palanhýdríð)	SFM = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hýdroxýprópýl)eter	Sjá „díprópýlenglýkól“
13560	005124-30-1	Bis(4-ísósýanatósýklóhexýl)metan	Sjá „dísíklóhexýlmetan- 4,4'-díísósýanat“
13600	047465-97-4	3,3-bis(3-metýl-4-hýdroxýfenýl-2-indólínon)	SFM = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenól A	Sjá „2,2-Bis(4-hýdroxýfenýl)própan“
13610	001675-54-3	Bisfenól A bis(2,3-epoxýprópýl eter)	Sjá „2,2-bis(4-hýdroxýfenýl)própan bis (2,3-epoxýprópýl)eter“
13614	038103-06-9	Bisfenól A bis(palínanhýdríð)	Sjá „2,2-Bis(4-hýdroxýfenýl)própan bis(palanhýdríð)“
13617	000080-09-1	Bisfenól S	Sjá „4,4'-díhýdroxýdífenýlsúlfon“
13620	010043-35-3	Bórsýra	SFM(H) = 6 mg/kg (23) (gefið upp sem bór) að teknu tilliti til reglugerðar um neysluvatn.
13630	000106-99-0	Bútadíen	HM = 1 mg/kg í FE eða SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, þar með talin vikmörk)
13690	000107-88-0	1,3-bútandíól	
13720	000110-63-4	1,4-bútandíól	SFM(H) = 0,05 mg/kg (24)

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
13780	002425-79-8	1,4-bútandíól-bis(2,3-epoxýprópýl)eter	HM = 1 mg/kg í FE (gefið upp sem epoxýhópur, mólþungi = 43)
13810	000505-65-7	1,4-bútandíólformal	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	1-bútanól	
13870	000106-98-9	1-búten	
13900	000107-01-7	2-búten	
13932	000598-32-3	3-búten-2-ól	HMY = ÓG (GM = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> ). Aðeins ætlað til notkunar sem einliða við gerð fjölliðu aukefna.
14020	000098-54-4	4-tert-bútylfenól	SFM = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Bútyraldehýð	
14140	000107-92-6	Bútyrsýra	
14170	000106-31-0	Bútyranhýdríð	
14200	000105-60-2	Kaprólaktam	SFM(H) = 15 mg/kg (5)
14230	002123-24-2	Kaprólaktam, natríumsalt	SFM(H) = 15 mg/kg (5) (gefið sem kaprólaktam)
14320	000124-07-2	Kaprylsýra	
14350	000630-08-0	Kolmónoxíð	
14380	000075-44-5	Karbónýlklóríð	HM = 1 mg/kg í FE
14411	008001-79-4	Laxerolía	
14500	009004-34-6	Sellulósi	
14530	007782-50-5	Klór	
14570	000106-89-8	1-klór-2,3-epoxýprópan	Sjá „epklórhydín“
14650	000079-38-9	Klórtríflúoretýlen	HMY = 0,5 mg/6 dm <sup>2</sup>
14680	000077-92-9	Sítrónusýra	
14710	000108-39-4	<i>m</i> -Kresól	
14740	000095-48-7	<i>o</i> -Kresól	
14770	000106-44-5	<i>p</i> -Kresól	
14841	000599-64-4	4-kúmýlfenól	SFM = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-sýklóhexandímetanól	Sjá „1,4-bis(hýdroxýmetýl)sýklóhexan“
14950	003173-53-3	Sýklóhexýlísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
15030	000931-88-4	Sýklóokten	SFM = 0,05 mg/kg. Aðeins til notkunar í fjölliður sem snerta matvæli og matvælahermir A á við um, sbr. viðauka 8.
15070	001647-16-1	1,9-dekadíen	SFM = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Dekanósýra	
15100	000112-30-1	1-dekanól	
15130	000872-05-9	1-deken	SFM = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-díamínóbútan	
15272	000107-15-3	1,2-díamínóetan	Sjá „etýlendíamín“
15274	000124-09-4	1,6-díamínóhexan	Sjá „hexametýlendíamín“
15310	000091-76-9	2,4-díamínó-6-fenýl-1,3,5-tríasín	HMY = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
15370	003236-53-1	1,6-díamínó-2,2,4-trímetylhexas	HMY = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15400	003236-54-2	1,6-díamínó-2,4,4-trímetylhexas	HMY = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15565	000106-46-7	1,4-díklórbensen	SFM = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-díklórðífényl sulfón	SFM = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	Dísýklóhexýlmetan-4,4'-díísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
15760	000111-46-6	Díetylenglýkól	SFM(H) = 30 mg/kg (3)
15790	000111-40-0	Díetylentríamín	SFM = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-díflúorbensófenón	SFM = 0,05mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-díhýdroxýbensen	SFM = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-díhýdroxýbensen	SFM = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-díhýdroxýbensen	SFM = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-díhýdroxýbensófenón	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'-díhýdroxýbífenýl	SFM = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-díhýdroxýdífenýl sulfón	SFM = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dímetylaminóetanól	SFM = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3'-dímetýl-4,4'-díísósýanatóbífenýl	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
16360	000576-26-1	2,6-dímetylfenól	SFM = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2'-dímetýl-1,3-própandíól	SFM = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-díoxólan	SFM = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dípentaerýtrítól	
16570	004128-73-8	Dífenýl eter-4,4'-díísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
16600	005873-54-1	Dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
16630	000101-68-8	Dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
16650	000127-63-9	Dífenýl sulfón	SFM(H) = 3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	Díprópýlenglýkól	
16690	001321-74-0	Dívínýlbensen	HMY = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> eða SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, greiningarvirkmörk innifalín) fyrir summu af dívínýlbensen og etýlvínýlbensen og í samræmi við forskriftir í viðauka 5
16694	013811-50-2	N,N'-dívínýl-2-imídasólídínón	HM = 5 mg/kg í FE
16697	000693-23-2	n-Dódekandíósýra	
16704	000112-41-4	1-Dódeken	SFM = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epíklórhydín	HM = 1 mg/kg í FE
16780	000064-17-5	Etanól	
16950	000074-85-1	Etýlen	
16960	000107-15-3	Etýlendíamín	SFM = 12 mg/kg

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
16990	000107-21-1	Etýlenglykól	SFM(H) = 30 mg/kg (3)
17005	000151-56-4	Etýlenímín	SFM = ÓG (GM = 0,010 mg/kg)
17020	000075-21-8	Etýlenoxíð	HM = 1 mg/kg í FE
17050	000104-76-7	2-etyl-1-hexanól	SFM = 30 mg/kg
17160	000097-53-0	Evgenól	SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg þar með talin greiningarvirkmörk)
17170	061788-47-4	Fitusýrur úr kókósolú	
17200	068308-53-2	Fitusýrur úr sojaolíu	
17230	061790-12-3	Fitusýrur úr furuolíu	
17260	000050-00-0	Formaldehýð	SFM(H) = 15 mg/kg (22)
17290	000110-17-8	Fúmarsýra	
17530	000050-99-7	Glúkósi	
18010	000110-94-1	Glútarasýra	
18070	000108-55-4	Glútaranhýdríð	
18100	000056-81-5	Glýseról	
18220	068564-88-5	N-heptylamínóundekansýra	SFM = 0,05 mg/kg (1)
18250	000115-28-6	Hexaklórendómetýlentetrahydrópalsýra	SFM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Hexaklórendómetýlentetrahydrópalanhýdríð	SFM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-hexadekanól	
18430	000116-15-4	Hexaflúorprópylen	SFM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexametylendíamín	SFM = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hexametylendífosfát	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
18670	000100-97-0	Hexametylentetramín	SFM(H) = 15 mg/kg (22) (gefið sem formaldehýð)
18820	000592-41-6	1-hexen	SFM = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hýdrókínón	Sjá „1,4-díhýdroxýbensen“
18880	000099-96-7	p-Hýdroxýbensósýra	
18897	016712-64-4	6-hýdroxý-2-naþalenkarboxýlsýra	SFM = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-hýdroxýfenýl)asetamíð	Aðeins til notkunar í vökva-kristal og bak við aðskilnaðarlag í marglaga plasti.
19000	000115-11-7	Ísóbúten	
19060	000109-53-5	Ísóbútylvínýleter	HM = 5 mg/kg í FE
19110	04098-71-9	1-ísósýanató-3-ísósýanatómetýl-3,5,5-trímetylsýklóhexan	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
19150	000121-91-5	Ísópalsýra	SFM = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Ísópalsýra, dímetýlester	SFM = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Ísópren	Sjá „2-metýl-1,3-bútadíen“
19270	000097-65-4	Ítakónsýra	
19460	000050-21-5	Mjólkursýra	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
19470	000143-07-7	Lársýra	
19480	002146-71-6	Lárínsýra, vinýlester	
19490	00947-04-6	Lárlaktam	SFM = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignósellulósi	
19540	000110-16-7	Malínsýra	SFM(H) = 30 mg/kg (4)
19960	000108-31-6	Malínanhýdríð	SFM(H) = 30 mg/kg (4) (gefið upp sem malínsýra)
19975	000108-78-1	Melamín	Sjá „2,4,6-triamínó-1,3,5-tríasín“
19990	000079-39-0	Metakrýlamíð	SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, þar með talin greiningarvikmörk)
20020	000079-41-4	Metakrýlsýra	
20050	000096-05-9	Metakrýlsýra, allýlester	SFM = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Metakrýlsýra, bensýlester	
20110	000097-88-1	Metakrýlsýra, bútýlester	
20140	002998-18-7	Metakrýlsýra, sec-bútýlester	
20170	000585-07-9	Metakrýlsýra, tert-bútýlester	
20260	000101-43-9	Metakrýlsýra, sýklóhexýlester	SFM = 0,05 mg/kg
20410	02082-81-7	Metakrýlsýra, díester með 1,4-bútandíól	SFM = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Metakrýlsýra, 2-(dímetýlamínó)etýlester	SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, þar með talin greiningarvikmörk)
20590	000106-91-2	Metakrýlsýra, 2,3-epoxýprópylester	HMY = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	Metakrýlsýra, etýlester	
21010	000097-86-9	Metakrýlsýra, ísóbútýlester	
21100	004655-34-9	Metakrýlsýra, ísóprópylester	
21130	000080-62-6	Metakrýlsýra, metýlester	
21190	000868-77-9	Metakrýlsýra, mónóester með etýlenglykól	
21280	002177-70-0	Metakrýlsýra, fenýlester	
21340	002210-28-8	Metakrýlsýra, própylester	
21460	000760-93-0	Metakrýlanhýdríð	
21490	000126-98-7	Metakrýlnítríl	SFM = ÓG (GM = 0,020 mg/kg, þar með talin greiningarvikmörk)
21520	001561-92-8	Metallýlsúlfonsýra, natríumsalt	SFM = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanól	
21640	000078-79-5	2-metýl-1,3-bútadíen	HM = 1 mg/kg í FE eða SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, greiningarvikmörk innifalin)
21730	000563-45-1	3-metýl-1-búten	HMY = 0,006 mg/6 dm <sup>2</sup> . Aðeins til nota í pólýprópylen.
21765	106246-33-7	4,4'-metýlenbis(3-klór-2,6-díetýlanilín)	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21821	000505-65-7	1,4-(metýlendíoxý)bútan	Sjá „1,4-bútandíolfomal“

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
21940	000924-42-5	N-metýlólakrýlamíð	SFM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-metýl-1-penten	SFM = 0,02 mg/kg
22331	025513-64-8	Blanda af (40% w/w) 1,6-díamínó-2,4,4-trímetýlhexan og (60% w/w) 1,6-díamínó-2,4,4-trímetýl-hexan	HMY = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	028679-16-5	Blanda af (40% w/w) 2,2,4-trímetýlhexan-1,6-díísósýanat og (60% w/w) 2,4,4-trímetýlhexan-1,6-díísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
22350	000544-63-8	Mýristínsýra	
22360	001141-38-4	2,6-naðalendíkarboxýlsýra	SFM = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-naðalendíkarboxýlsýra, dímetýlester	SFM = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-naðalendíísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
22437	000126-30-7	Neópentýlglykól	Sjá „2,2-dímetýl-1,3-própandíól“
22450	009004-70-0	Nítrósellulósi	
22480	000143-08-8	1-nónanól	
22550	000498-66-8	Norboren	Sjá „bísýkló(2.2.1)hept-2-en“
22570	000112-96-9	Oktadesýlísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
22600	000111-87-5	1-oktanól	
22660	000111-66-0	1-okten	SFM = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Olíusýra	
22778	007456-68-0	4,4'-oxýbis(bensensúlfónýl asíð)	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	Palmitínsýra	
22840	000115-77-5	Pentaerýtrítól	
22870	000071-41-0	1-pentanól	
22900	000109-67-1	1-penten	SFM = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perflúorprópýlperflúorvinýlester	SFM = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenól	
23050	000108-45-2	1,3-fenýlendíamín	SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg)
23155	000075-44-5	Fosgen	Sjá „karbónýlklóríð“
23170	007664-38-2	Fosfórsýra	HM = ÓG (GM = 1 mg/kg í FE)
23175	000122-52-1	Tríetýlester	HM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
23187		Þalsýra	Sjá „tereþalsýra“
23200	000088-99-3	o-þalsýra	
23230	000131-17-9	Þalsýra, diallýlester	SFM = ÓG (GM = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Þalanhýdríð	
23470	000080-56-8	alfa-pínen	
23500	000127-91-3	beta-pínen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Pólýdímetýlsíloxan (mólpungi > 6800)	Í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í viðauka 5
23590	025322-68-3	Pólýetýlenglykól	
23651	025322-69-4	Pólýprópýlenglykól	
23740	000057-55-6	1,2-própandíól	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
23770	000504-63-2	1,3-própandíól	SFM = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-própanól	
23830	000067-63-0	2-própanól	
23860	000123-38-6	Própiónaldehyð	
23890	000079-09-4	Própiónsýra	
23920	000105-38-4	Própiónsýra,vinýlester	SFM(H) = 6 mg/kg (2) (gefið upp sem asetaldehyð)
23950	000123-62-6	Própiónanhýdríð	
23980	000115-07-1	Própylen	
24010	000075-56-9	Própylenoxíð	HM = 1 mg/kg í FE
24051	000120-80-9	Pýrókatekól	Sjá „1,2-díhýdroxýbensen“
24057	000089-32-7	Pýró mellitínanhýdríð	SFM = 0,05 mg/kg (skráð sem pýró mellitínsýra)
24070	073138-82-6	Resín- og rósínsýrur	
24072	000108-46-3	Resorsínól	Sjá „1,3-díhýdroxýbensen“
24073	000101-90-6	Resorsínóldíglýsídýlester	HMY = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> . Ekki ætlað til notkunar í fjölliður sem snerta matvæli og matvælahermir D á við um sbr. viðauka 8. Á einungis við um óbeina snertingu við matvæli ef efnið er bak við PET lag.
24100	008050-09-7	Rósín	
24130	008050-09-7	Rósínlím	Sjá „rósín“
24160	008052-10-6	Rósínfuruolía	
24190	009014-63-5	Rósínviður	
24250	009006-04-6	Náttúrulegt gúmmí	
24270	000069-72-7	Salísílsýra	
24280	000111-20-6	Sebaksýra	
24430	002561-88-8	Sebakanhýdríð	
24475	001313-82-2	Natríumsúlfíð	
24490	000050-70-4	Sorbítól	
24520	008001-22-7	Sojabaunaolía	
24540	009005-25-8	Sterkja, til neyslu	
24550	000057-11-4	Sterínsýra	
24610	000100-42-5	Stýren	
24760	026914-43-2	Stýrensúlfónsýra	SFM = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Rafsýra	
24850	000108-30-5	Rafanhýdríð	
24880	000057-50-1	Súkrósi	
24887	006362-79-4	5-súlfóisópalsýra, einnatríumsalt	SFM = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-súlfóisópalsýra, einnatríumsalt, dímetýlester	SFM = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Terepalsýra	SFM = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Terepalsýradíklóríð	SFM(H) = 7,5 mg/kg (gefið upp sem terepalsýra)
24970	000120-61-6	Terepalsýra, dímetýlester	
25080	001120-36-1	1-tetradeken	SFM = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraetýlenglýkól	
25120	000116-14-3	Tetraflúoretýlen	SFM = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahýdrófúran	SFM = 0,6 mg/kg

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-tetrakis(2-hýdroxýprópýl)etýlendíamín	
25210	000584-84-9	2,4-tólúendíísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
25240	000091-08-7	2,6-tólúen díísósýanat	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
25270	026747-90-0	2,4-tólúen díísósýanat, tvíliða	HM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem NCO) (26)
25360	-	Tríalkýl(C <sub>5</sub> -C <sub>15</sub> ) ediksýra, 2,3-epoxýprópýlester	HM = 1 mg/kg í FE (gefið upp sem epoxýhópur, mólþungi = 43)
25380	-	Tríalkýl ediksýra (C <sub>7</sub> -C <sub>17</sub> ), vínýl ester (= vínýl versatat)	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25385	000102-70-5	Tríallýlamín	Í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í viðauka 5.
25420	000108-78-1	2,4,6-tríamínó-1,3,5-tríasín	SFM = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Trísýklódekandímetanól	SFM = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trítýlenglýkól	
25600	000077-99-6	1,1,1-trímetylólpóran	SFM = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	1,1,1-trímetylólpóran trímetakrýlat	SFM = 0,05 mg/kg
25900	00110-88-3	Tríoxan	HM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tríprópýlen glýkól	
25927	027955-94-8	1,1,1-tris(4-hýdroxýfenýl)etan	HM = 0,5 mg/kg í FE. Aðeins til nota í pólýkarbónötum.
25960	000057-13-6	Þvagefni	
26050	000075-01-4	Vínýlklóríð	Sjá reglugerð um vínýlklóríð í efnun og hlutum.
26110	000075-35-4	Vínýlídenklóríð	HM = 5 mg/kg í FE eða SFM = ÓG (GM = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vínýlídenflúoríð	SFM = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-vínýlimídasól	HM = 5 mg/kg í FE
26170	003195-78-6	N-vínýl-N-metýlasetamíð	HM = 2 mg/kg í FE
26320	002768-02-7	Vínýltrímtoxýsílán	HM = 5 mg/kg í FE
26360	007732-18-5	Vatn	Í samræmi við reglugerð um neysluvatn.



**Listi B**  
**Einliður og önnur grunnefni sem heimilt er að nota þar til ákvörðun**  
**hefur verið tekin um hvort þau skuli sett á lista A.**

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
10599/90A	061788-89-4	Fitusýrur, ómettaðar (C <sub>18</sub> ), tvíliður, eimaðar	
10599/91	061788-89-4	Fitusýrur, ómettaðar (C <sub>18</sub> ), tvíliður, óeimaðar	
10599/92A	068783-41-5	Fitusýrur, ómettaðar (C <sub>18</sub> ), tvíliður, hertar, eimaðar	
10599/93	068783-41-5	Fitusýrur, ómettaðar (C <sub>18</sub> ), tvíliður, hertar, óeimaðar	
11500	000103-11-7	Akrýlsýra, 2-etylhexýl ester	
13050	000528-44-9	1,2,4-bensentríkarboxýlsýra	Sjá „trímellitínsýra“
14260	000502-44-3	Kaprólakton	
14800	003724-65-0	Krótonsýra	
15730	000077-73-6	Dísýklópentadíen	
16210	006864-37-5	3,3'-dímetýl-4-4'-díamínódísýklóhexýlmetan	
17110	016219-75-3	5-etylídenbísýkló [2,2,1]hept-2-en	
18370	000592-45-0	1,4-hexadíen	
18700	000629-11-8	1,6-hexandíól	
21370	010595-80-9	Metakrýlsýra, 2-súlfóetýlester	
21400	054276-35-6	Metakrýlsýra, súlfóprópýlester	
21970	000923-02-4	N-metýlólmetakrýlamíð	
22210	000098-83-9	alfa-Metýlstýren	
25540	000528-44-9	Trímellitínsýra	HM(H) = 5 mg/kg í FE
25550	000552-30-7	Trímellitínanhýdríð	HM(H) = 5 mg/kg í FE (gefið upp sem trímellitínsýra)
26230	000088-12-0	Vínýlpýrrólídon	

VIÐAUKI 3  
**Ófullgerðir listar yfir aukefni sem nota má við  
framleiðslu á efnum og hlutum úr plasti.**

*Almennur inngangur.*

1. Í þessum viðauka eru listar yfir:
  - a) efni sem er blandað í plast til að ná fram tæknilegum áhrifum í fullunninni vöru. Ætlast er til þess að þau sé að finna í fullunum efnum og hlutum;
  - b) efni sem eru notuð til að ná fram æskilegri fjölliðun (t.d. ýruefni, yfirborðsvirk efni, jafnalausnir o.s.frv.).Í listunum eru ekki efni sem hafa bein áhrif á fjölliðamyndun (t.d. hvatakerfi).
2. Í listanum eru ekki ál-, ammóníum-, kalsíum-, járn-, magnesíum-, kalíum-, natríum- og sinksölt (þar með talin tvísölt og sýrusölt) af leyfðum sýrum, fenólum eða alkóhólum sem einnig eru leyfð. Heitin „...sýra(sýrur), sölt“ koma þó fyrir í listunum ef samsvarandi óbundin sýra(sýrur) er ekki tilgreind. Í þeim tilvikum merkja „sölt“ „ál-, ammóníum-, kalsíum-, járn-, magnesíum-, kalíum-, natríum- og sinksölt“.
3. Listarnir taka ekki til eftirtalinna efna sem þó kunna að vera til staðar:
  - a) efna sem kunna að vera í fullunninni vöru sem:
    - óhreinindi í þeim efnum sem eru notuð;
    - millihvarfefni;
    - niðurbrotsefni;
  - b) blandna leyfðu efnanna.Efnin og hlutirnir sem efnin í a- og b-lið eru í skulu uppfylla ákvæði 4. gr. reglugerðar um efni og hluti sem ætlað er að snerta matvæli.
4. Tæknileg gæði efnanna skulu vera mikil hvað varðar hreinleikaskilyrði.
5. Í listunum eru eftirfarandi upplýsingar:
  1. dálkur: Tilvísunarnúmer ESB fyrir efni sem notuð eru í umbúðir;
  2. dálkur: Skráningarnúmer efnisins hjá Chemical Abstract Service (CAS-nr.);
  3. dálkur: Efnaheitið;
  4. dálkur: Takmarkanir og/eða forskriftir. Þær kunna að vera:
    - sértæk flæðimörk (SFM(H));
    - leyfilegt hámarks magn efnisins í fullunnu efninu eða hlutnum (HM);
    - leyfilegt hámarks magn efnisins í fullunnu efninu eða hlutnum gefið upp í mg fyrir hverja 6 dm<sup>2</sup> yfirborðs sem kemst í snertingu við matvæli (HMY);
    - aðrar takmarkanir sem sérstaklega er kveðið á um;
    - hvers kyns forskriftir sem varða efnið eða fjölliðuna.
6. Ef almennt heiti er notað yfir efni sem tilgreint er í listunum sem einstakt efni skulu takmarkanirnar sem um þetta efni gilda vera þær sem tilgreindar eru fyrir einstaka efnið.
7. Sé ósamræmi milli skráningarnúmers hjá CAS og efnaheitis skal efnaheitið gilda. Ef ósamræmi er á milli þess CAS-númers sem birt er í EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) og CAS-skránni skal númerið í CAS-skránni gilda.

**Listi A**  
**Ófullgerður listi aukefna sem eru að fullu samræmd**  
**á Evrópska efnahagssvæðinu.**

Tilvísunarnúmer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
30000	000064-19-7	Ediksýra	
30045	000123-86-4	Ediksýra, bútylester	
30080	004180-12-5	Ediksýra, kopar salt	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar)
30140	000141-78-6	Ediksýra, etýlester	
30280	000108-24-7	Asetanhýdríð	
30295	000067-64-1	Aseton	
30370	-	Asetýlediksýra, sölt	
30400	-	Asetýleruð glýseríð	
30610	-	Mónókarboxýlsýrur, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatískar, línulegar, úr náttúrulegum olíum og fitu, og mónico-, dí- og tríglýserólesterar þeirra (þar með taldar greinóttar fitusýrur af náttúrulegum uppruna)	
30612	-	Mónókarboxýlsýrur, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatískar, línulegar og tilbúnar og mónico-, dí- og tríglýserólesterar þeirra	
30960	-	Esterar af alifatískum mónókarboxýlsýrum (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) með pólýglýseróli	
31328	-	Fitusýrur úr neysluhæfum fituefnum og olíum úr dýra- og jurtaríkinu	
31530	123968-25-2	Akrýlsýra, 2,4-dí-tert-pentýl-6-(1-(3,5-dí-tert-pentýl-2-hýdroxýfenýl)etýl)fenýlester	SFM = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipsýra	
33120	-	Alkóhól, alifatísk, mónóhýdrísk, mettuð, línuleg, prímer (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	
33350	009005-32-7	Algínsýra	
33801	-	n-alkýl(C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) bensensúlfonsýra	SFM = 30 mg/kg
34281	-	Alkýl (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) brennisteinssýrur, línulegar, prímer, með slétri tölu kolefnisatóma	
34475	-	Ál-kalsíum-hýdroxíðfosfít, hýdrat	
34480	-	Áltrefjar, spænin og duft	
34560	021645-51-2	Álhýdroxíð	
34690	011097-59-9	Álmagnésíumhýdroxíðkarbónat	
34720	001344-28-1	Áloxíð	
35120	013560-49-1	3-amínókrótónsýra, díester með þróbis (2-hýdroxýetýl)eter	
35160	06642-31-5	6-amínó-1,3-dímetýlúrasíl	SFM = 5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-amínóetanól	SFM = 0,05 mg/kg. Ekki ætlað til notkunar í fjölliður sem snerta matvæli og matvælahermir D á við um sbr. viðauka 8. Á einungis við um óbeina snertingu við matvæli ef efnið er bak við PET lag.
35284	000111-41-1	N-(2-amínóetýl)etanólamín	SFM = 0,05 mg/kg. Ekki ætlað til notkunar í fjölliður sem snerta matvæli og mat

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
			vælahermir D á við um sbr. viðauka 8. Á einungis við um óbeina snertingu við matvæli ef efnið er bak við PET lag.
35320	007664-41-7	Ammóníak	
35440	001214-97-9	Ammóníumbrómíð	
35600	001336-21-6	Ammóníumhýdroxíð	
35840	000506-30-9	Arakínsýra	
35845	007771-44-0	Arakídónsýra	
36000	000050-81-7	Askorbínsýra	
36080	000137-66-6	Askorbýlpalmítat	
36160	010605-09-1	Askorbýlstearat	
36640	000123-77-3	Asóðíkarbónamíð	Aðeins til nota sem þanfni
36840	012007-55-5	Baríum tetrabórat	SFM(H) = 1 mg/kg (gefið upp sem baríum) (12) og SFM(H) = 6 mg/kg (23) (gefið upp sem bór) að teknu tilliti til reglugerðar um neysluvatn.
36880	008012-89-3	Bývax	
36960	003061-75-4	Behenamíð	
37040	000112-85-6	Behensýra	
37280	001302-78-9	Bentónít	
37360	000100-52-7	Bensaldehýð	(9)
37600	000065-85-0	Bensósýra	
37680	000136-60-7	Bensósýra, bútylester	
37840	000093-89-0	Bensósýra, etýlester	
38080	000093-58-3	Bensósýra, metýlester	
38160	002315-68-6	Bensósýra, própýlester	
38320	005242-49-9	4-(2-bensoxasólýl)-4'-(5-metýl-2-bensoxasólýl)stilben	Í samræmi við forskriftirnar sem er mælt fyrir um í viðauka 5
38510	136504-96-6	1,2-bis(3-amínóprópýl)etýlendíamín, fjölliða með N-bútýl-2,2,6,6-tetrametýl-4-píperídínámín og 2,4,6-tríklóró-1,3,5-tríasín	SFM = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-bis(2-bensoxasólýl)stilben	SFM = 0,05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	Bis(2,6-dí-tert-bútýl-4-metýlfenýl)pentaerýtrítóldífosfít	SFM = 5 mg/kg (summa fosfíts og fosfats)
38840	154862-43-8	Bis(-2,4-díkúmýlfenýl) pentaerýtrítóldífosfíð	SFM = 5 mg/kg (sem summa efnisins sjálfs, oxaðri mynd þess bis(2,4-díkúmýlfenýl) pentaerýtríól-fosfat og vatnsrofna myndiefni þess (2,4-díkúmýlfenól))
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dímetylbensýlíden)sorbitól	
38950	079072-96-1	Bis(4-etýlbensýlíden)sorbitól	
39200	006200-40-4	Bis(2-hýdroxýetýl)-2-hýdroxýprópýl-3-(dódekýloxý)metýlammóníumklóríð	SFM = 1,8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-bis(metoxýmetýl)flúoren	HMY = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(metýlbensýlíden)sorbitól	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
39925	129228-21-3	3,3-bis(metoxýmetýl)-2,5-dímetýlhexan	SFM = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(pólýetýlenglýkól)hýdroxýmetýlfosfónat	SFM = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Bórsýra	SFM(H) = 6 mg/kg (23) (gefið sem bór) að teknu tilliti til reglugerðar um neysluvatn.
40400	010043-11-5	Bóríntríð	
40570	000106-97-8	Bútan	
40580	000110-63-4	1,4-bútandfól	SFM(H) = 0,05 mg/kg (24)
41040	005743-36-2	Kalsíumbútýrat	
41120	010043-52-4	Kalsíum klóríð	
41280	001305-62-0	Kalsíumhýdroxíð	
41520	001305-78-8	Kalsíumoxíð	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalsíumsúlfóalúmínat	
41680	000076-22-2	Kamfóra	(9)
41760	008006-44-8	Kandelillavax	
41840	000105-60-2	Kaprólaktam	SFM(H) = 15 mg/kg (5)
41960	000124-07-2	Kaprýlsýra	
42160	000124-38-9	Koldíoxíð	
42320	007492-68-4	Kolsýra, koparsalt	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar)
42500	-	Kolsýra, sölt	
42640	009000-11-7	Karboxýlmetýlsellulósi	
42720	008015-86-9	Karnubavax	
42800	009000-71-9	Kasín	
42960	064147-40-6	Laxerolía, vatnssneydd	
43200	-	Laxerolía, mónó- og díglýseríð	
43280	009004-34-6	Sellulósi	
43300	009004-36-8	Sellulósa-asetóbútýrat	
43360	068442-85-3	Sellulósi, endurunninn	
43440	008001-75-0	Seresín	
43515	-	Kólmísterklóríð af fitusýrum í kókosfeiti	HMY = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	Sítrónusýra	
44640	000077-93-0	Sítrónusýra, tríetýlester	
45195	007787-70-4	Koparbrómíð	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar)
45200	001335-23-5	Koparjodíð	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar) og SFM = 1 mg/kg (11) (gefið upp sem jod)
45280	-	Baðmullartrefjar	
45450	068610-51-5	p-kresól-dísýklópentadíen-ísóbútýlen, fjölliða	SFM = 0,05 mg/kg (1)
45560	014464-46-1	Kristóbalít	
45760	000108-91-8	Sýklóhexýlamín	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	n-dekansýra	
46070	010016-20-3	alfa-Dextrín	
46080	007585-39-9	beta-Dextrín	
46375	061790-53-2	Kísilgúr	
46380	068855-54-9	Kísilgúr (vatnað kísiltvíoxíð), vatnssnautt natríumkarbónat (flux-calcinated)	
46480	032647-67-9	Díbensýlfídensorbitól	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
46790	004221-80-1	3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýbensósýra, 2,4-dí-tert-bútýlfenýlester	
46800	067845-93-6	3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýbensósýra, hexadesýlester	
46870	003135-18-0	3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýbensýlfosfónsýra, díoktadesýlester	
46880	065140-91-2	Mónóetýl-3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýbensýlfosfónat, kalsíumsalt	SFM = 6 mg/kg
47210	26427-07-6	Díbutýlþríoostannínsýrur fjölliða (= þrío-bis(bútýl-tin sulfíð), fjölliða)	Í samræmi við forskriftir í viðauka 5
47440	000461-58-5	Dísýanodíamíð	
47540	027458-90-8	Dí-tert-dódekýl dísulvíð	SFM = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Díetýlenglýkól	SFM(H) = 30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-díflúoretan	
48620	000123-31-9	1,4-díhýdroxýbensen	SFM = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-díhýdroxýbensófenon	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
49485	134701-20-5	2,4-dímetyl-6-(1-metyl-pentadekyl)fenól	SFM = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dímetyl-súlfoxíð	
51200	000126-58-9	Dípentaerýtrítól	
51700	147315-50-2	2-(4,6-dífenýl-1,3,5-tríasín-2-ýl)-5-(hexýloxý)fenól	SFM = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Díprópylenglýkól	
52640	016389-88-1	Dólómít	
52645	010436-08-5	cis-11-eikósenamíð	
52720	000112-84-5	Erúkamíð	
52730	000112-86-7	Erúkasýra	
52800	000064-17-5	Etanól	
53270	037205-99-5	Etýlkarboxýmetyl-sellulósi	
53280	009004-57-3	Etýlsellulósi	
53360	000110-31-6	N,N'-etýlen-bis-óleamíð	
53440	005518-18-3	N,N'-etýlen-bis-palmítamíð	
53520	000110-30-5	N,N'-etýlen-bis-steramíð	
53600	000060-00-4	Etýlendíamíntetraedíksýra	
53610	054453-03-1	Etýlendíamíntetraedíksýra, koparsalt	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar)
53650	000107-21-1	Etýlenglýkól	SFM(H) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Etýlen-N-palmítamíð-N'-steramíð	
54260	009004-58-4	Etýlhýdroxýmetyl-sellulósi	
54270	-	Etýlhýdroxýmetyl-sellulósi	
54280	-	Etýlhýdroxýprópyl-sellulósi	
54300	118337-09-0	2,2'-etýlídén-bis(4,6-dí-tert-bútýlfenýl) flúorfosfónít	SFM = 6 mg/kg
54450	-	Fita og olíur úr matvælum úr dýra- og jurtaríkinu	
54480	-	Fitur og olíur, hertar, úr matvælum úr dýra- og jurtaríkinu	
54930	025359-91-5	Formaldehýð-1-naftól, fjölliða [= pólý(1-hýdroxýnaftýl-metan)]	SFM = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Maurasýra	
55120	000110-17-8	Fúmarsýra	
55190	029204-02-2	Gadóleínsýra	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
55440	009000-70-8	Gelatín	
55520	-	Glertrefjar	
55600	-	Örkúlur úr gleri (microballs)	
55680	000110-94-1	Glútar-sýra	
55920	000056-81-5	Glýseról	
56020	099880-64-5	Glýseróldíbehenat	
56360	-	Glýseról, edikasýruesterar	
56486	-	Glýseról, esterar af alifatískum, mettuðum, línulegum sýrum með slétri tölu kolefnisatóma (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) og með alifatískum, ómettuðum, línulegum sýrum með slétri tölu kolefnisatóma (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	
56487	-	Glýseról, bütýrsýruesterar	
56490	-	Glýseról, erúkasýruesterar	
56495	-	Glýseról, 12-hýdroxýstearínsýruesterar	
56500	-	Glýseról, lárínsýruesterar	
56510	-	Glýseról, línólsýruesterar	
56520	-	Glýseról, mýristínsýruesterar	
56540	-	Glýseról, olfúsýruesterar	
56550	-	Glýseról, palmitínsýruesterar	
56565	-	Glýseról, nónansýruesterar	
56570	-	Glýseról, própíónsýruesterar	
56580	-	Glýseról, ríkinólsýruesterar	
56585	-	Glýseról, sterínsýruesterar	
56610	030233-64-8	Glýserólmónóbehenat	
56720	026402-23-3	Glýserólmónóhexanóat	
56800	030899-62-8	Glýserólmónóláratdíasetat	
56880	026402-26-6	Glýserólmónóóktanóat	
57040	-	Glýserólmónóóleat, askorbínsýruesterar	
57120	-	Glýserólmónóóleat, sítrónusýruesterar	
57200	-	Glýserólmónópalmitat, askorbínsýruesterar	
57280	-	Glýserólmónópalmitat, sítrónusýruesterar	
57600	-	Glýserólmónósterat, askorbínsýruesterar	
57680	-	Glýserólmónósterat, sítrónusýruesterar	
57800	018641-57-1	Glýseról tríbehenat	
57920	000620-67-7	Glýseróltríheptanóat	
58300	-	Glýsín, sölt	
58320	007782-42-5	Grafít	
58400	009000-30-0	Gúargúmmí	
58480	009000-01-5	Arabískt gúmmí	
58720	000111-14-8	Heptansýra	
59360	000142-62-1	Hexansýra	
59760	019569-21-2	Húntít	
59990	007647-01-0	Saltsýra	
60030	012072-90-1	Hýdrómagnesít	
60080	012304-65-3	Hýdrótalkít	
60160	000120-47-8	4-hýdroxýbensósýra, etýlester	
60180	004191-73-5	4-hýdroxýbensósýra, ísóprópýlester	
60200	000099-76-3	4-hýdroxýbensósýra, metýlester	
60240	000094-13-3	4-hýdroxýbensósýra, própýlester	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
60480	003864-99-1	2-(2'-hýdroxý-3,5'-dí-tert-bútýl-fenýl)-5-klórbensótríasól	SFM(H) = 30 mg/kg (19)
60560	009004-62-0	Hýdroxýetýlsellulósi	
60880	009032-42-2	Hýdroxýetýlmetýlsellulósi	
61120	009005-27-0	Hýdroxýetýlsterkja	
61390	037353-59-6	Hýdroxýmetýlsellulósi	
61680	009004-64-2	Hýdroxýprópýlsellulósi	
61800	009049-76-7	Hýdroxýprópýlsterkja	
61840	000106-14-9	12-hýdroxýstearínsýra	
62140	006303-21-5	Hýpófósforýrlingur	
62240	001332-37-2	Járnoxíð	
62450	000078-78-4	Ísópentan	
62640	008001-39-6	Japanvax	
62720	001332-58-7	Kaólín	
62800	-	Kaólín, brennt	
62960	000050-21-5	Mjólkursýra	
63040	000138-22-7	Mjólkursýra, bútylester	
63280	000143-07-7	Lárínsýra	
63760	008002-43-5	Lesítín	
63840	000123-76-2	Levúlínsýra	
63920	000557-59-5	Lignóserínsýra	
64015	000060-33-3	Línólsýra	
64150	028290-79-1	Línólensýra	
64500	-	Lýsín, sölt	
64640	001309-42-8	Magnesíumhýdroxíð	
64720	001309-48-4	Magnesíumoxíð	
64800	00110-16-7	Malínsýra	SFM(H) = 30 mg/kg (4)
65020	006915-15-7	Eplasýra	
65040	000141-82-2	Malónsýra	
65520	000087-78-5	Mannítól	
65920	66822-60-4	[N-metakrýlólyloxýetýl-N,N dímetýl-N-karboxýmetýl ammóníum klóríð, natríum salt-oktadekýl metakrýlat-etýl metakrýlat-sýklóhexýl metakrýlat-N-vínýl-2-pýrrólídon, fjölliða]	
66200	037206-01-2	Metýlkarboxýmetýlsellulósi	
66240	009004-67-5	Metýlsellulósi	
66560	004066-02-8	2,2 metýlenbis(4-metýl-6-sýkló-hexýlfenól)	SFM(H) = 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2 metýlenbis[4-metýl-6-(1-metýlsýkló-hexýl)fenól]	SFM(H) = 3 mg/kg (6)
66640	009004-59-5	Metýletýlsellulósi	
66695	-	Metýlhýdroxýmetýlsellulósi	
66700	009004-65-3	Metýlhýdroxýprópýlsellulósi	
66755	002682-20-4	2-metýl-4-ísópíasólín-3-on	SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, þar með talin greiningarvikmörk)
67120	012001-26-2	Flögusilíkat (mica)	
67170	-	Blanda af (80 – 100% w/w) 5,7-dí-tert-bútýl-3-(3,4-dímetýlfenýl)-2(3H)-bensófúranón og (0 til 20% w/w)5,7-dí-tert-bútýl-3-(2,3-dímetýlfenýl)-2(3H)-bensófúranon	SFM = 5 mg/kg



Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
67180	-	Blanda af (50% w/w) þalsýra, n-dekyl n-oktýl ester, (25% w/w) þalsýra dí-n-dekyl ester, (25% w/w) þalsýra dí-n-dekyl ester, og (25% w/w) þalsýra dí-n-oktýl ester	SFM = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	Mólybdenísúlfíð	
67840	-	Montansýrur og/eða esterar þeirra með etýlenglykóli og/eða með 1,3 bútandíól og/eða með glýseróli	
67850	008002-53-7	Montanvax	
67891	000544-63-8	Mýristínsýra	
68040	003333-62-8	7-[2H-naftó-(1,2-D)tríasól-2-ýl]-3-fenýlkúmarín	
68125	037244-96-5	Nefelínsýrenít	
68145	080410-33-9	2,2',2''-nítíró[tríetýl tris(3,3',5,5'-tetra-tert-bútýl-1,1'-bí-fenýl-2,2'-díýl)fosfít]	SFM = 5 mg/kg (summa fosfíts og fosfats)
68960	000301-02-0	Olíusýruamíð	
69040	000112-80-1	Olíusýra	
69760	000143-28-2	Óleylalkóhól	
70000	070331-94-1	2,2'-oxamídóbis[etýl-3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)-própiónat]	
70240	012198-93-5	Ósókerít	
70400	000057-10-3	Palmitínsýra	
71020	000373-49-9	Palmitólsýra	
71440	009000-69-5	Pektín	
71600	000115-77-5	Pentaerýtrítól	
71635	025151-96-6	Pentaerýtrítól díóleat	SFM = 5 mg/kg. Ekki til nota í fjölliðum sem komast í snertingu við matvæli, enda er í viðauka 8 mælt fyrir um matvælahermi D fyrir þau matvæli.
71670	178671-58-4	Pentaerýtrítól tetrakis (2-sýanó-3,3-dífenýlakrýlat)	SFM = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaerýtrítól tetrakis[3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)-própiónat]	
71720	000109-66-0	Pentan	
72640	007664-38-2	Fosfórsýra	
73160	-	Fosfórsýra, mónó og dí-n-alkýl (C <sub>16</sub> og C <sub>18</sub> ) esterar	SFM = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Fosfórsýra, tríklóróetýl ester	SFM = ÓG (GM = 0,02 mg/kg, þar með talin greiningarvikmörk)
74010	145650-60-8	Fosfórsýra, bis(2,4,-dí-tert-bútýl-6-metýlfenýl) etýl ester	SFM = 5 mg/kg (summa fosfíts og fosfats)
74240	031570-04-4	Fosfórsýrlingur, tris(2,4-dí-tert-bútýlfenýl) ester	
74480	000088-99-3	o-þalsýra	
76320	000085-44-9	þalanhýdríð	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Pólýdímetýlsíloxan (mólpungi > 6800)	Í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í viðauka 5
76730	-	Pólýdímetýlsíloxan, gammahýdroxýprópýlat	SFM = 6 mg/kg

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
76865	-	Pólýesterar af 1,2-própandíól og/eða 1,3-og/eða 1,4-bútandíóli og/eða pólýprópýlenglýkóli með adipínsýru, einnig með edíksýru eða fitusýrum (C <sub>10</sub> -C <sub>18</sub> ) eða n-oktanól og/eða n-dekanóli í endastöðu	SFM(H) = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Pólýetýlenglýkól	
77600	061788-85-0	Pólýetýlenglýkól ester af hertri laxerólú	
77702	-	Pólýetýlenglýkól ester af alifatískum mónókarboxílsýrum (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) og ammóníum og natríum sulföt þeirra	
77895	068439-49-6	Pólýetýlenglýkól (EO = 2-6) mónóalkýl (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) eter	SFM = 0,05 mg/kg
79040	009005-64-5	Pólýetýlenglýkól-sorbítan-mónólárat	
79120	009005-65-6	Pólýetýlenglýkól-sorbítan-mónóleat	
79200	009005-66-7	Pólýetýlenglýkól-sorbítan-mónópalmítat	
79280	009005-67-8	Pólýetýlenglýkól-sorbítan-mónóstearat	
79360	009005-70-3	Pólýetýlenglýkól-sorbítan-tríóleat	
79440	009005-71-4	Pólýetýlenglýkól-sorbítan-trístearat	
80240	029894-35-7	Pólýglýserólrísínóleat	
80640	-	Pólýoxýalkýl(C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> )dímetýpólýsíloxan	
80720	008017-16-1	Pólýfosfórsýrur	
80800	025322-69-4	Pólýprópýlenglýkól	
81220	192268-64-7	Pólý-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametýl-4-piperdínýl)-n-bútýlamínó]-1,3,5- tríasín-2,4-díýl]((2,2,6,6-tetrametýl-4-piperdínýl)imínó)-1,6-hexandíýl]((2,2,6,6-tetrametýl-4-piperdínýl)imínó)]alfa-[N,N,N'-tetrabútýl-N'-(2,2,6,6-tetrametýl-4-piperdínýl)N'[(6(2,2,6,6, tetrametýl-4-píperidínýlamínó)-hexýl)][1,3,5-tríasín-2,4,6-tríamín]-ómega-N,N,N',N'-tetrabútýl-1,3,5-tríasín-2,4-díamín]	SFM = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Pólý(sink glýserólat)	
81520	007758-02-3	Kalíumbrómíð	
81600	001310-58-3	Kalíumhýdroxíð	
81760	-	Duft, flögur og trefjar úr látúni, bronsi, kopar, ryðfríu stáli, tini og málmblöndum kopars, tins og járn.	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar); SFM = 48 mg/kg (gefið upp sem járn)
81840	000057-55-6	1,2-própandíól	
81882	000067-63-0	2-própanól	
82000	000079-09-4	Própíónsýra	
82080	009005-37-2	1,2-própýlenglýkólalginat	
82240	022788-19-8	1,2-própýlenglýkóldflárat	
82400	000105-62-4	1,2-própýlenglýkóldíóleat	
82560	033587-20-1	1,2-própýlenglýkóldípalmítat	
82720	006182-11-2	1,2-própýlenglýkóldístearat	
82800	027194-74-7	1,2-própýlenglýkólmónólárat	
82960	001330-80-9	1,2-própýlenglýkólmónóleat	
83120	029013-28-3	1,2-própýlenglýkólmónópalmítat	
83300	001323-39-3	1,2-própýlenglýkólmónóstearat	
83320	-	Própýlhýdroxýetýlsellulósi	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
83325	-	Própylhýdroxýmetýlsellulósi	
83330	-	Própylhýdroxýprópylsellulósi	
83440	002466-09-3	Pýrófosfórsýra	
83455	013445-56-2	Pýrófosfórsýrlingur	
83460	012269-78-2	Pýrófyllít	
83470	014808-60-7	Kvarts	
83599	068442-12-6	Hvarfefni olíusýru, 2-merkaptóetýl ester, með díklórdímetýltin, natríum sulfíð og tríklórmetýltin	SFM(H) = 0,18 mg/kg (16) (gefið upp sem tin)
83610	073138-82-6	Resínsýrur og rósínsýrur	
83840	008050-09-7	Rósín	
84000	008050-31-5	Rósín, ester með glýserólí	
84080	008050-26-8	Rósín, ester með pentaerýtrítólí	
84210	065997-06-0	Rósín, vetnað	
84240	065997-13-9	Rósín, vetnað, ester með glýserólí	
84320	008050-15-5	Rósín, vetnað, ester með metanólí	
84400	064365-17-9	Rósín, vetnað, ester með pentaerýtrítólí	
84560	009006-04-6	Gúmmí, náttúrulegt	
84640	000069-72-7	Salísýlsýra	
85360	000109-43-3	Sebasík sýra, díbútýl ester	
85600	-	Silíkött, náttúruleg	
85610	-	Silíkött, náttúruleg, silýleruð (nema asbest)	
85680	001343-98-2	Kísilsýra	
85840	053320-86-8	Kísilsýra, litíum magnesíum natríumsalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem litíum)
86000	-	Kísilsýra, silýleruð	
86160	000409-21-2	Kísilkarbíð	
86240	007631-86-9	Kísildíoxíð	
86285	-	Silíkon díoxíð, silýleruð	
86560	007647-15-6	Natríumbrómíð	
86720	001310-73-2	Natríum hýdroxíð	
87040	001330-43-4	Natríum tetrabórat	SFM(H) = 6 mg/kg (23) (gefið upp sem bór) að teknu tilliti til reglugerðar um neysluvatn.
87200	000110-44-1	Sorbínsýra	
87280	029116-98-1	Sorbítandióleat	
87520	062568-11-0	Sorbítanmónóbehenat	
87600	001338-39-2	Sorbítanmónólárat	
87680	001338-43-8	Sorbítanmónóóleat	
87760	026266-57-9	Sorbítanmónópalmítat	
87840	001338-41-6	Sorbítanmónóstearat	
87920	061752-68-9	Sorbítantetrastearat	
88080	026266-58-0	Sorbítantríóleat	
88160	054140-20-4	Sorbítantrípalmítat	
88240	026658-19-5	Sorbítantrístearat	
88320	000050-70-4	Sorbitól	
88600	026836-47-5	Sorbitólmónóstearat	
88640	008013-07-8	Sojaolía, epoxuð	Í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í viðauka 5
88800	009005-25-8	Sterkja, neysluhæf	
88880	068412-29-3	Sterkja, vatnsrofin	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
88960	000124-26-5	Sterínamið	
89040	000057-11-4	Sterínsýra	
89200	007617-31-4	Stearic sýra, koparsalt	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar)
89440	-	Sterínsýra, esterar með etýlenglykól	SFM(H) = 30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Steróýlbensóýlmetan	
90800	005793-94-2	Steróýl-2-laktýlsýra, kalsíumsalt	
90960	000110-15-6	Rafsýra	
91200	000126-13-6	Súkrósaasetat-ísóbútýrat	
91360	000126-14-7	Súkrósaoktaasetat	
91840	007704-34-9	Brennisteinn	
91920	007664-93-9	Brennisteinssýra	
92030	010124-44-4	Súlfúrsýra, koparsalt	SFM(H) = 30 mg/kg (7) (gefið upp sem kopar)
92080	014807-96-9	Talk	
92150	001401-55-4	Tannínsýra (sútunarsýra)	Sbr. forskriftir JECFA
92160	000087-69-4	Vínsýra	
92195	-	Tárín, sölt	
92205	057569-40-1	Tereþalsýra, díester með 2,2'-metýlenbis(4-metýl-6-tert-bútýlfenól)	
92350	000112-60-7	Tetraetýlenglykól	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hýdroxýprópýl)etýlendíamín	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-tetrametýl-20-(2,3-epoxýprópýl)-7-oxa-3,20-díasadíspíró[5.1.11.2]-heneikósan-21-on, fjölliða	SFM = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Þíódiatanólbis(5-metoxýkarbónýl-2,6-dímetyl-1,4-díhýdrópýridín-3-karboxýlat)	SFM = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Títandíoxíð	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alfa-Tókóferól	
93680	009000-65-1	Tragantgúmmí	
93720	000108-78-1	2,4,6-tríamínó-1,3,5-tríasín	SFM = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Tríetýlenglykól	
94960	000077-99-6	1,1,1-trímetylólprópan	SFM = 6 mg/kg
95200	001709-70-2	1,3,5-trímetyl-2,4,6-tris(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýbensýl)bensen	
95270	161717-32-4	2,4,6-tris(tert-bútýl)fenýl 2-bútýl- 2-etýl-1,3-própandíól fosfat	SFM = 2 mg/kg (sem summa af fosfít, fosfat og vatnsrofnum myndefnum = TTBP)
95725	110638-71-6	Vermikúlít, myndefni með sítrónusýru, lítúm salt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem lítúm)
95855	007732-18-5	Vatn	Í samræmi við reglugerð um neysluvatn
95859	-	Vax, hreinsað, unnið úr jarðolíu eða kolvatnsefnum unnum úr fódurjurtum	Í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í viðauka 5
95883	-	Hvítar parafínríkar olíur unnar úr hráefnum sem eru fengin úr kolvatnsefnum úr jarðolíu	Í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í viðauka 5
95905	013983-17-0	Wollastónít	
95920		Viðarmjöl og -trefjar, óunnið	
95935	011138-66-2	Xantangúmmí	
96190	020427-58-1	Sinkhýdroxíð	

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
96240	001314-13-2	Sinkoxíð	
96320	001314-98-3	Sinksúlfíð	

### Listi B

Ófullgerður listi aukefna sem vísað er til í 6. gr. þessarar reglugerðar.

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
30180	002180-18-9	Ediksýra, mangansalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
31520	061167-58-6	Akrýlsýra, 2-tert-bútýl-6-(3-tert-bútýl-2-hýdroxý-5-metýl-bensýl)-4-metýlfenýlester	SFM = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Adípínsýra, bis(2-etýlhexýl)ester	SFM = 18 mg/kg (1)
34230	-	Alkýl(C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> )súlfónsýra	SFM = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Antímontríoxíð	SFM = 0,02 mg/kg (gefið upp sem antímon og greiningarmörk innifalin)
36720	017194-00-2	Baríumhýdroxíð	SFM(H) = 1 mg/kg (12) (gefið upp sem baríum)
36800	010022-31-8	Baríumnítrat	SFM(H) = 1 mg/kg (12) (gefið upp sem baríum)
38240	000119-61-9	Bensófenon	SFM = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-bis(5-tert-bútýl-2-bensoxasólýl)þíófen	SFM = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(2-karbóbútoxýetýl)tin-bis(ísóoktýl merkaptóasetat)	SFM = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-bis(3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíonýl)hýdrasíð	SFM = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bis(2,4-dí-tert-bútýlfenýl)pentaerýtrítól dífosfít	SFM = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-bis(2-hýdroxý-3,5-dí-tert-bútýl-fenýl)etan	SFM = 5 mg/kg
39090	-	N,N-bis(2-hýdroxýetýl)alkýl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amín	SFM(H) = 1,2 mg/kg (13)
39120	-	N,N-bis(2-hýdroxýetýl)alkýl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amín hýdróklóríð	SFM(H) = 1,2 mg/kg (13) gefið upp sem tertamín (gefið upp án HCl)
40000	000991-84-4	2,4-bis(oktýlmerkaptó)-6-(4-hýdroxý-3,5-dí-tert-bútýlanilín)-1,3,5-tríasín	SFM = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-bis(oktýlþíómetýl)-6-metýlfenól	SFM = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametýl-4-piperídýl)hexametýlendíamín-1,2-díbrómóetan, fjölíða	SFM = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-bútýlíden-bis(6-tert-bútýl-3-metýlfenýl-dítrídekýlfosfít)	SFM = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Smjörkýra, mangansalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
42000	063438-80-2	(2-karbóbútoxýetýl)tin-tris(ísóoktýl merkaptóasetat)	SFM = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Kolsýra, litíumsalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem litíum)
42480	000584-09-8	Kolsýra, rúbídíumsalt	SFM = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-klórallýl)-3,5,7-tríasa-1-asóníadamantenklóríð	SFM = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Klórdífluórmetan	SFM = 6 mg/kg og í samræmi við forskriftir í viðauka 5
44960	011104-61-3	Kóbaltoxíð	SFM(H) = 0,05 mg/kg (14) (gefið upp sem kóbalt)
45440	-	Kresól, bútýlat, stýrenat	SFM = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-sýanó-3,3-dífenýlakrýlsýra, 2-etylhexýlester	SFM = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-dí-tert-bútýl-4-etylfenól	HMY = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
47600	084030-61-5	Dí-n-dódekýltin bis(ísóoktýl merkaptóasetat)	SFM = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-díhýdroxýbensófenon	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
48800	000097-23-4	2,2'-dihýdroxý-5,5'-díklórdífenýlmetan	SFM = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-dihýdroxý-4-metoxýbensófenon	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
49600	026636-01-1	Dímetýltin bis(ísóoktýl merkaptóasetat)	SFM(H) = 0,18 mg/kg (16) (gefið upp sem tin)
49840	002500-88-1	Díoktadekýldísúlfíð	SFM = 3 mg/kg
50160	-	Dí-n-oktýltinbis(n-alkýl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) merkaptóasetat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50240	010039-33-5	Dí-n-oktýltinbis(2-etylhexýlmaleat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50320	015571-58-1	Dí-n-oktýltinbis(2-etylhexýlmerkaptóasetat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50360	-	Dí-n-oktýltinbis(etylmaléat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50400	033568-99-9	Dí-n-oktýltinbis(ísóoktýlmaleat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50480	026401-97-8	Dí-n-oktýltinbis(ísóoktýlmerkaptóasetat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50560	-	Dí-n-oktýltin 1,4-bútandíól bis(merkaptóasetat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50640	003648-18-8	Dí-n-oktýltindílarat	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50720	015571-60-5	Dí-n-oktýltindímaleat	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50800	-	Dí-n-oktýltindímaleat, estrað	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
50880	-	Dí-n-oktýltindímaleat, fjöllíður (n = 2-4)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)

Tilvísunarnúmer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
50960	069226-44-4	Dí-n-oktýltinetýlenglykól bis(merkaptóasetat)	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
51040	015535-79-2	Dí-n-oktýltinmerkaptóasetat	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
51120	-	Dí-n-oktýltinþíóbensóat 2-etyl-hexýl merkaptóasetat	SFM(H) = 0,04 mg/kg (17) (gefið upp sem tin)
51570	000127-63-9	Dífenýlsúlfon	SFM(H) = 3 mg/kg (25)
51680	000102-08-9	N,N'-dífenýlþíóþvagefni	SFM = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dódekýlbensensúlfónsýra	SFM = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-dódekýlfenýl)indól	SFM = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-etoxýbensósýra, etýlester	SFM = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-etoxý-2'-etýloxanilíð	SFM = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Hexadekýltrimetýlammóníumbrómíð	SFM = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-hexametýlen-bis(3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própínóamíð)	SFM = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-hexametýlen-bis(3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíonát)	SFM = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-hýdroxý-3,5-bis(1,1-dímetýl-bensýl)fenýl]bensótríasól	SFM = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-hýdroxý-3'-tert-bútýl-5'-metýlfenýl)-5-klórbensótríasól	SFM(H) = 30 mg/kg (19)
60800	065447-77-0	1-(2-hýdroxýetýl)-4-hýdroxý-2,2,6,6-tetrametýl piperdín-rafsýra, dímetýl ester, fjölliða	SFM = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-hýdroxý-4-n-hexýloxýbensófenon	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
61360	000131-57-7	2-hýdroxý-4-metoxýbensófenon	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
61440	002440-22-4	2-(2'-hýdroxý-5'-metýlfenýl)bensótríasól	SFM(H) = 30 mg/kg (19)
61600	001843-05-6	2-hýdroxý-4-n-oktýloxýbensófenon	SFM(H) = 6 mg/kg (15)
63200	051877-53-3	Mjólkursýra, mangansalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
64320	010377-51-2	Lítíumjoðið	SFM(H) = 1 mg/kg (11) (gefið upp sem joði) og SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem lítíum)
65120	007773-01-5	Mangankloríð	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
65200	012626-88-9	Manganhýdroxíð	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
65280	010043-84-2	Manganhýpófosfít	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
65360	011129-60-5	Manganoxíð	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)

Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
65440	-	Manganpýrófosfít	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
66360	085209-91-2	2,2'-metýlenbis(4,6-dí-tert-bútýl-fenýl)natríumfosfat	SFM = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-metýlenbis(4-etyl-6-tert-bútýl-fenól)	SFM(H) = 1,5 mg/kg (20)
66480	000119-47-1	2,2'-metýlenbis(4-metýl-6-tert-bútýlfenól)	SFM(H) = 1,5 mg/kg (20)
67360	067649-65-4	Mónó-n-dódekýltintris(ísóóktýlmerkaptóasetat)	SFM = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Mónómetýltin tris (ísóóktýl merkaptóasetat)	SFM(H) = 0,18 mg/kg (16) (gefið upp sem tin)
67600	-	Mónó-n-oktýltintris(alkýl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )-merkaptóasetat)	SFM(H) = 1,2 mg/kg (18) (gefið upp sem tin)
67680	027107-89-7	Mónó-n-oktýltintris(2-etylhexýlmerkaptóasetat)	SFM(H) = 1,2 mg/kg (18) (gefið upp sem tin)
67760	026401-86-5	Mónó-n-oktýltintris(ísóóktýlmerkaptóasetat)	SFM(H) = 1,2 mg/kg (18) (gefið upp sem tin)
68078	027253-31-2	Neódekanósýra, kóbalsalt	SFM(H) = 0,05 mg/kg (gefið upp sem neódekanósýra) og SFM(H) = 0,05 mg/kg (14) (gefið upp sem kóbalt). Ekki ætlað til notkunar í fjölliður sem snerta matvæli og matvælahermir D á við um sbr. viðauka 8
68320	002082-79-3	Oktadekýl 3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýlfenýl)própíonát	SFM = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Oktadekýlerúkamíð	SFM = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	n-Oktýlfosfónínsýra	SFM = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	Óleylpalmítamíð	SFM = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-fenýlindól	SFM = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Fosfórsýra, dífenýl 2-etyl-hexýlester	SFM = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Fosfórsýra, lítíumsalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem lítíum)
73120	010124-54-6	Fosfórsýra, mangansalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (10) (gefið upp sem mangan)
74400	-	Fosfórsýra, tris(nonýl-og/eða dímonýlfenýl) ester	SFM = 30 mg/kg
77440	-	Pólýetylenglýkóldírísínóleat	SFM = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Pólýetylenglýkólester af laxerolíu	SFM = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Pólýetylenglýkólmónórísínóleat	SFM = 42 mg/kg



Tilvísunar-númer	CAS-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
81200	071878-19-8	Pólý[6-[(1,1,3,3-tetrametýlbútýl)amínó]-1,3,5-tríasín-2,4-díýl]-[(2,2,6,6-tetrametýl-4-piperídýl)-imínó]hexametýlen[(2,2,6,6-tetrametýl-4-piperídýl)imínó]	SFM = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Kalíumjodíð	SFM(H) = 1 mg/kg (11) (gefið upp sem jod)
82020	019019-51-3	Própíonsýra, kóbalsalt	SFM(H) = 0,05 mg/kg (14) (gefið upp sem kóbalt)
83595	119345-01-6	Myndefni dí-tert-bútýl-fosfónít með bifényl, fengið með þéttingu á 2,4-dí-tert-bútýl-fenól með Friedel Craft myndefni af fosfór tríklóríð og bifényl	SFM = 18 mg/kg og í samræmi við forskriftir í viðauka 5
83700	000141-22-0	Rísínólsýra	SFM = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Salísýlsýra, 4- tert-bútýlfenýlester	SFM = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Salísýlsýra, metýlester	SFM = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Kísilsýra, litúmaltsalt (2:1:1)	SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem litíum)
85920	012627-14-4	Kísilsýra, litúmsalt	SFM(H) = 0,6 mg/kg (8) (gefið upp sem litíum)
86800	007681-82-5	Natríumjodíð	SFM(H) = 1 mg/kg (11) (gefið upp sem jod)
86880	-	Natríummónóalkýldíalkýlfenoxýbensendísúlfonat	SFM = 9 mg/kg
89170	013586-84-0	Sterínsýra, kóbalsalt	SFM(H) = 0,05 mg/kg (14) (gefið upp sem kóbalt)
92000	07727-43-7	Brennisteinssýra, baríumsalt	SFM(H) = 1 mg/kg (12) (gefið upp sem baríum)
92320	-	Tetradekýl-pólýetýlenglýkól (EO = 3-8) eter af glýkólsýru	SFM = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Tetrakís(2,4-dí-tert-bútýl-fenýl)-4,4'-bifénylýlendífosfónít	SFM = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-þíóbis(6-tert-bútýl-3-metýl-fenól)	SFM = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Þíodíetanólbis(3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíonat)	SFM = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Þíodíprópíonsýra, díódekýlester	SFM(H) = 5 mg/kg (21)
93280	00693-36-7	Þíodíprópíonsýra, díóktadekýlester	SFM(H) = 5 mg/kg (21)
94560	000122-20-3	Trísóprópanólámín	SFM = 5 mg/kg
95000	028931-67-1	Trímetýlólprópan trímetakrýlat-metýl metakrýlatfjölliða	
95280	040601-76-1	1,3,5-tris(4-tert-bútýl-3-hýdroxý-2,6-dímetylbensýl)-1,3,5-tríasín-2,4,6(1H,3H,5H)-tríón	SFM = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-tris(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxý-bensýl)-1,3,5-tríasín-2,4,6-(1H,3H,5H)-tríón	SFM = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-tris(2-metýl-4-hýdroxý-5-tert-bútýlfenýl)bútan	SFM = 5 mg/kg

**VIÐAUKI 4**  
**Vörur fengnar með gerjun.**

Tilvísunar-númer	Cas-númer	Efnaheiti	Takmarkanir og/eða forskriftir
18888	080181-31-3	3-hýdroxýbútansýra-3-hýdroxýpentansýra, fjölliða	SFM(H) = 0,05 mg/kg fyrir krótonsýru (sem óhreinindi) og í samræmi við forskriftir sem er mælt fyrir um í 5 viðauka.

**VIÐAUKI 5 A**  
**Almennar forskriftir.**

Efni og hlutir sem framleidd eru með notkun á arómatískum ísósýanötum eða litarefnum útbúnum með díasó-tengingu skulu ekki losa frá sér eingreind arómatísk amín (gefin upp sem anilín) yfir greiningarmörkum (GM = 0,02 mg/kg af matvælum eða matvælahermi, greiningarvikmörk innifalin). Undanskilin eru þó flæðigildi fyrir eingreind arómatísk amín sem eru á listum í reglugerð þessari.

**VIÐAUKI 5 B**  
**Aðrar forskriftir.**

Tilvísunar-númer	Aðrar forskriftir
16690	Dívínýlbensen Það má innihalda allt upp í 40% Etýlvínýlbensen
18888	3-hýdroxýbútansýra-3-hýdroxýpentansýra, fjölliða  Skilgreining      Þessar fjölliður eru framleiddar með stýrðri gerjun með <i>Alcaligenes eutrophus</i> þar sem kolefnisgjafinn er blanda af glúkósa og própansýru. Lífveran sem er notuð er ekki erfðabreytt, heldur er hún komin af einni frumu af villigerð <i>Alcaligenes eutrophus</i> , stofni H16 NCIMB 10442. Frumstofn lífverunnar er geymdur frostþurrkaður í ampúlum. Unnið er með stofna sem fengnir eru frá frumstofninum, geymdir í fljótandi köfnunarefni og notaðir til að sá í gerjunartankinn. Sýni úr gerjunartanki eru rannsökuð daglega bæði með smásjá og leitað er eftir breytingum á lögum kólónía á mismunandi ætum og við mismunandi hitastig. Fjölliðurnar eru einangraðar úr hitameðhöndluðum gerlum með stýrðri sundrun á öðrum frumuhlutum, þvotti og þurrkun. Þessar fjölliður eru venjulega á formi samsettra korna, mótuðum úr bráðnu efni, sem innihalda aukefni á borð við kynni (nucleating agents), mýkingarefni, fylliefni, varðveisluefni og fastlitarefni sem öll samræmast almennum og einstökum forskriftum.  - Efnaheiti      Pólý(3-D-hýdroxýbútanat-co-3-D-hýdroxýbútanat)  - CAS-númer      80181-31-3

Tilvísunar-númer	Aðrar forskriftir
	<p>- Byggingarformúla</p> $  \begin{array}{ccccccc}  & & & \text{CH}_3 & & & \\  & & &   & & & \\  \text{CH}_3 & & \text{O} & \text{CH}_2 & & \text{O} & \\    & &    &   & &    & \\  (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C})_m & - & (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C})_n & & & & \\  \text{par sem } n/(m+n) \text{ er stærra en } 0 & & & & & & \\  \text{og minna eða jafnt } 0,25 & & & & & &   \end{array}  $ <p>- Meðalmólpungi Ekki undir 150 000 daltonum (mælt með gagnvökvaskiljun (gel permeation chromatography))</p> <p>- Innihald Ekki undir 98% pólý(3-D-hýdroxýbútanóat-co-3-D-hýdroxýpentanóat) greint eftir vatnsrof sem blanda af 3-D-hýdroxýbútansýru og 3-D-hýdroxýpentansýru</p> <p>- Lýsing Hvítt eða beinhvítt duft að lokinni aðgreiningu frá öðrum efnum</p> <p>- Eiginleikar</p> <p>- Sanngreiningarprófanir:</p> <p>- Leysni Leysanleg í klóruðum kolvatnsefnum á borð við klóróform og díklórmetan, en nánast óleysanleg í etanóli, alifatískum alkönnum og vatni</p> <p>- Flæði Flæði krótansýru má ekki vera meira en 0,05 mg/kg matvæla</p> <p>- Hreinleiki Fyrir kyrningu skal fjölliðuduftið í hráefninu innihalda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Köfnunarefni Ekki meira en 2500 mg/kg af plasti</li> <li>- Sink Ekki meira en 100 mg/kg af plasti</li> <li>- Kopar Ekki meira en 5 mg/kg af plasti</li> <li>- Blý Ekki meira en 2 mg/kg af plasti</li> <li>- Arsen Ekki meira en 1 mg/kg af plasti</li> <li>- Króm Ekki meira en 1 mg/kg af plasti</li> </ul>
23547	Pólýdímetýlsíloxan (mólpungi > 6800) Seigja að lágmarki $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 sentístók) við 25°C
25385	Triállýlamin 40 mg/kg af hlaupi að hámarks magninu 1,5 grömm af hlaupi fyrir hvert kg matvæla. Aðeins til nota í hlaupi sem er ekki ætlað að komast í beina snertingu við matvæli
38320	4-(2-bensoxalólýl)-4'-(5-metýl-2-bensoxalólýl) stilben Ekki meira en 0,05% w/w (magn efnis sem er notað/magn í efnablöndunni)
43680	Klórðífluóormetan Innihald klórófluóormetan minni en 1 mg/kg af efninu
47210	Díbútylþíóstannínsýru fjölliða Sameindar eining = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n = 1,5-2)
76721	Pólýdímetýlsíloxan (mólpungi > 6800) Seigja að lágmarki $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 sentístók) við 25°C

Tilvísunar-númer	Aðrar forskriftir
83595	<p>Myndefni af dí-tert-bútýlfosfónít með bifenyíl, fengið með þéttingu á 2,4-dí-tert-bútýlfenól með Friedel Craft myndefni af fosfór tríklóríð og bifenyíl</p> <p>Samsetning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4,4'-bifenyíl-bis[0,0-bis(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónít] (CAS-nr. 38613-77-3) (36-46% w/w (1))</li> <li>- 4,3'-bifenyíl-bis[0,0-bis(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónít] (CAS-nr. 118421-00-4) (17-13% w/w)</li> <li>- 3,3'-bifenyíl-bis[0,0-bis(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónít] (CAS-nr. 118421-01-5) (1-5% w/w)</li> <li>- 4-bifenyíl-bis[0,0-bis(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónít] (CAS-nr. 91362-37-7) (11-19% w/w)</li> <li>- Tris(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónít (CAS-nr. 31570-04-4) (9-18% w/w)</li> <li>- 4,4'-bifenyíl-bis-0,0-bis(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónat-0,0-bis(2,4-dí-tert-bútýlfenyíl)fosfónít (CAS-nr. 112949-97-0) (&lt;5% w/w)</li> </ul> <p>Aðrar forskriftir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fosfórinnihald lágmark 5,4% - 5,9%</li> <li>- Sýrugildi að hámarki 10 mg KOH á hvert gramm</li> <li>- Bræðsla á bilinu 85-110°C</li> </ul>
88640	<p>Sojaolía, epoxuð</p> <p>Oxíran &lt;8%, joðtala &lt; 6</p>
95859	<p>Vax, hreinsað, unnið úr jarðolíu eða hráefnum sem eru tilbúin kolvatnsefni</p> <p>Varan skal hafa eftirfarandi forskrift:</p> <p>Innihalda kolvatnsefni úr jarðolíu, sem hafa lægri kolefnistölu en 25: ekki meira en 5% (w/w)</p> <p>Seigja ekki minni en <math>11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 11 sentístók) við 100°C.</p> <p>Meðalmólþungi ekki minni en 500</p>
95883	<p>Hvítar, parafínríkar olíur unnar úr hráefnum sem eru fengin úr kolvatnsefnum úr jarðolíu</p> <p>Varan skal hafa eftirfarandi forskrift:</p> <p>Innihald kolvatnsefna úr jarðolíu, sem hafa lægri kolefnistölu en 25: ekki meira en 5% (w/w)</p> <p>Seigja ekki minni en <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 sentístók) við 100°C.</p> <p>Meðalmólþungi ekki minni en 480</p>

#### VIÐAUKI 6

#### Merkingar talna sem eru gefnar í sviga í dálkinum „Takmarkanir og/eða forskriftir“.

- 1) Viðvörðun: hætta er á að farið sé yfir SFM þegar um er að ræða fituríkan matvælahermi.
- 2) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 10060 og 23920, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 3) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 15760, 16990, 47680, 53650 og 89440, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 4) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 19540, 19960 og 64800, má ekki vera umfram takmörkunina.

- 5) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 14200, 14230 og 41840, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 6) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 66560 og 66580, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 7) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 og 92030, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 8) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 og 95725, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 9) Viðvörðun: hætta er á að flæði efnisins rýri skynmatseinkenni matvællanna og því er einnig hætta á að fullunnin varan samræmist ekki 4. gr. í reglugerð um efni og hluti sem ætlað er að snerta matvæli.
- 10) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 og 73120, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 11) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 45200, 64320, 81680 og 86800, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 12) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 36720, 36800, 36840 og 92000, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 13) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 39090 og 39120, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 14) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 44960, 68078, 82020 og 89170, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 15) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 og 61600, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 16) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 49600, 67520 og 83599, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 17) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 og 51120, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 18) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 67600, 67680 og 67760 má ekki vera umfram takmörkunina.
- 19) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 60400, 60480 og 61440, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 20) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 66400 og 66480, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 21) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 93120 og 93280, má ekki vera umfram takmörkunina.

- 22) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 17260 og 18670, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 23) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 13620, 36840, 40320 og 87040, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 24) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 13720 og 40580, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 25) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 16650 og 51570, má ekki vera umfram takmörkunina.
- 26) SFM(H) í þessu sérstaka tilviki merkir að summan af flæði eftirfarandi efna, sem eru tilgreind með tilvísunarnúmerum 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 og 25270, má ekki vera umfram takmörkunina.

#### VIÐAUKI 7

#### **Grundvallarreglur um flæðiþrófanir.**

1. Flæðiþrófanir sem notaðar eru til að ákvarða sértækt flæði og heildarflæði eru gerðar með matvælahermi sem mælt er fyrir um í 1. hluta þessa viðauka og við skilyrði sem eru tilgreind í 2. hluta viðaukans.
2. Ef flæðiþróf með matvælahermi D í 1. hluta þessa viðauka eru óhentug vegna tæknilegra erfíðleika við greiningu skal framkvæma þrófanir eins og sagt er til um í 3. hluta.
3. Í stað flæðiþrófana með matvælahermi D er einnig heimilt að nota önnur flæðiþróf sem fram koma í 4. hluta ef skilyrðum þar um er fullnægt.
4. Í framangreindum flæðiþrófum er leyfilegt að:
  - a) Framkvæma aðeins þær þrófanir sem, samkvæmt vísindalegum gögnum, í hverju tilviki teljast til verstu aðstæðna;
  - b) sleppa þrófunum þegar sönnun liggur fyrir á því að flæði fari ekki yfir leyfileg mörk við fyrirsjáanlegar notkunaraðstæður plastsins.

#### **1. hluti**

#### **Matvælahermar.**

#### **1. Inngangur.**

Þar sem ekki er alltaf unnt að nota matvæli til þess að mæla efni og hluti sem komast í snertingu við matvæli eru matvælahermar notaðir. Venja er að flokka matvælaherma þannig að þeir hafi einkenni einnar eða fleiri tegunda matvæla. Matvælategundirnar og matvælahermarnir sem nota ber eru tilgreindar í töflu 1. Í raun er unnt að nota ýmsar blöndur matvælategunda, til dæmis fiturík og vatnsrík matvæli. Þeim er lýst í töflu 2 og tilgreint hvaða matvælahermi ber að velja þegar flæðiþrófanir eru gerðar.

**Tafla 1:** Matvælahermar til notkunar við prófanir á efnaflæði úr efnum og hlutum úr plasti.

Matvælategund	Flokkun	Matvælahermar	Stytting
Vatnskennd matvæli með pH > 4,5	Matvæli samanber viðauka 8	Eimað eða afjónað vatn	Matvælahermir A
Súr matvæli með pH ≤ 4,5	Matvæli samanber viðauka 8	3% (w/v) ediksýrulausn	Matvælahermir B
Áfeng matvæli	Matvæli samanber viðauka 8	10% (v/v) etanóllausn	Matvælahermir C
Feit matvæli	Matvæli samanber viðauka 8	Hreinsuð ólífuolía eða aðrir fituhermar	Matvælahermir D
Þurr matvæli		Enginn	Engin

## 2. Val á matvælahermi.

### 2.1. Efni og hlutir sem ætlað er að komast í snertingu við allar tegundir matvæla.

Við prófanir ber að nota þá matvælaherma sem um getur hér á eftir, en þær prófanir eru taldar strangar og skulu gerðar við skilyrði sem eru tilgreind í 2. hluta, þar sem nýtt sýni úr efnum og hlutum úr plasti er prófað fyrir hvern matvælahermi:

- 3% ediksýra (w/v) í vatnslausn;
- 10% etanól (v/v) í vatnslausn;
- hreinsuð ólífuolía („matvælahermir D“).

Í stað matvælahermis D er þó heimilt að nota tilbúna blöndu þríglýseríða eða sól-blómaolíu eða maísolíu samkvæmt stöðluðum forskriftum. Sé farið yfir flæðimörkin þegar einhver þessara fituríku matvælaherma eru notaðar ber að staðfesta niðurstöðuna með því að nota ólífuolíu, verði því tæknilega komið við, til þess að skera úr um hvort ákvæði þessarar reglugerðar séu virt. Ef ekki er unnt að afla þessara upplýsinga af tæknilegum ástæðum og efnið eða hluturinn fer yfir flæðimörkin skal litið svo á að ákvæði þessarar reglugerðar séu ekki virt.

### 2.2. Efni og hlutir sem ætlað er að komast í snertingu við ákveðnar matvælategundir.

Gildir aðeins við eftirfarandi aðstæður:

- a) þegar efni eða hlutur er þegar í snertingu við þekkt matvæli;
- b) þegar efni eða hlut fylgja sérstakar upplýsingar, skv. 6., 7., 8. og 10. gr. reglugerðar um efni og hluti sem ætlað er að snerta matvæli, skal þar koma fram fyrir hvaða matvælategundir efnið eða hluturinn er ætlað(ur) (sjá töflu 1). Til dæmis „aðeins fyrir vatnsrík matvæli“;
- c) þegar efni eða hlut fylgja sérstakar upplýsingar, skv. 6., 7., 8. og 10. gr. reglugerðar um efni og hluti sem ætlað er að snerta matvæli, skal þar koma fram fyrir hvaða matvæli eða matvælaflokka heimilt eða óheimilt er að nota efnið eða hlutinn fyrir (sjá viðauka 8). Þessar upplýsingar skulu koma fram:
  - i) á öðrum stigum markaðssetningar en smásölu þannig að notað sé „tilvísunar-númerið“ eða sú „lýsing á matvælum“ sem fram kemur í viðauka 8;
  - ii) á smásölustigi þannig að notaðar séu upplýsingar sem eiga einungis við um fáar tegundir matvæla eða matvælaflokka, helst með auðskildum dæmum.

Í þessum tilvikum skulu prófanir gerðar með þeim hætti að í tilviki b eru notaðir þeir matvælahermar sem teknir eru sem dæmi í töflu 2 og í tilvikum a og c þeir matvælahermar sem um getur í viðauka 8. Ef matvæli eða matvælaflokkur/(-ar) er/eru ekki á listanum, í viðauki 8 skal velja þann matvælahermi í töflu 2 sem svarar best til þeirra matvæla eða matvælaflokka sem verið er að rannsaka.

Ef efninu eða hlutum er ætlað að komast í snertingu við margs konar matvæli eða matvælaflokk(a) með mismunandi leiðréttingarþætti skal beita viðeigandi leiðréttingarþáttum á niðurstöðurnar. Fari niðurstöður slíkra útreikninga einu sinni eða oftari yfir mörkin hæfir efnið eða hluturinn ekki viðkomandi matvælum eða matvælaflokk(um).

Prófanir ber að gera við þau skilyrði sem eru tilgreind í 2. hluta þessa viðauka, þar sem nýtt sýni er prófað fyrir hvern matvælahermi:

**Tafla 2:** Matvælahermar til notkunar í sérstökum tilvikum til að mæla efnaflæði úr efnum og hlutum úr plasti sem ætlað er að snerta matvæli.

Matvæli	Matvælahermir
Aðeins vatnskennd matvæli	A
Aðeins súr matvæli	B
Aðeins áfeng matvæli	C
Aðeins feit matvæli	D
Öll vatnskennd og súr matvæli	B
Öll áfeng og vatnskennd matvæli	C
Öll áfeng og súr matvæli	C og B
Öll feit og vatnskennd matvæli	D og A
Öll feit og súr matvæli	D og B
Öll feit, áfeng og vatnskennd matvæli	D og C
Öll feit, áfeng og súr matvæli	D, C og B

## 2. hluti

### Skilyrði við flæðiþrófanir (tímalengd og hitastig).

1. Við flæðiþrófanir skal velja tímalengd og hitastig sem eru tilgreind í töflu 3 og samsvara verstu hugsanlegu snertingarskilyrðum og upplýsingum sem fram koma um hámarks-hitastig við notkun. Ef plastefninu eða -hlutum er ætlað að komast í snertingu við matvæli við notkun, þar sem stuðst er við tvær eða fleiri mismunandi tíma- og hitastigssamsetningar í töflunni, skal flæðiþrófun gerð með þeim hætti að efnið eða hluturinn sé prófaður við öll verstu hugsanlegu skilyrði, hvert á eftir öðru, og sami skammtur matvælahermis notaður.

#### 2. Snertingarskilyrði sem eru almennt talin ströngust.

Í samræmi við þá almennu viðmiðun að takmarka beri ákvörðun flæðis við þau skilyrði sem eru talin fullnægja ströngustu kröfum, byggðum á vísindarannsóknnum, eru hér á eftir gefin sérstök dæmi um snertingarskilyrðin við prófanir.

2.1. *Efni og hlutir úr plasti sem er ætlað að komast í snertingu við matvæli um ótiltekinn tíma og við hvaða hitaskilyrði sem vera skal.*

Nota skal, allt eftir því um hvaða matvælategund er að ræða, matvælahermi A og/eða B og/eða C í fjórar klukkustundir við 100°C eða fjórar klukkustundir við endurflæðis-hitastig og/eða matvælahermi D aðeins í tvær klukkustundir við 175°C ef ekki er um merkingar eða leiðbeiningar að ræða þar sem snertingarhitastig og tímalengd, sem gera má ráð fyrir við raunverulega notkun, eru tiltekin. Þessi skilyrði um tímalengd og hitastig eru almennt talin þau ströngustu.



2.2. *Efni og hlutir úr plasti sem er ætlað að komast í snertingu við matvæli við eða undir stofuhita um ótiltekinn tíma.*

Ef á efnum og hlutum sem eru merktir til notkunar við eða undir stofuhita eða ef efni og hlutir eru í eðli sínu greinilega ætluð til notkunar við og undir stofuhita skal gera prófun við 40°C í tíu daga. Þessi skilyrði um tímalengd og hitastig eru almennt talin þau ströngustu.

**3. Flæði rokgjarnra efna.**

Þegar verið er að mæla flæði rokgjarnra efna sérstaklega skal gera ráð fyrir tapi rokgjarnra efna, samsvarandi því sem gerast myndi við verstu hugsanlegu notkunarskilyrði.

**4. Sérstök tilvik.**

- 4.1. Þegar rannsaka á efni eða hluti sem nota á í örbylgjuofnum er heimilt að nota annaðhvort venjulegan ofn eða örbylgjuofn við flæðiþrófanir að því tilskildu að viðeigandi tímalengd og hitastig séu valin úr töflu 3.
- 4.2. Ef eðliseiginleikar sýnisins breytast eða annars konar breytingar koma fram í því þegar prófanir eru gerðar við þau snertingarskilyrði sem eru tilgreind í töflu 3 en engar breytingar koma fram við verstu hugsanlegu notkunarskilyrði efnisins eða hlutarins, sem er verið að rannsaka, skal mæla flæði við verstu hugsanlegu notkunarskilyrði þar sem þessar eðlislægu eða annars konar breytingar verða ekki.
- 4.3. Heimilt er að víkja frá skilyrðum sem fram koma í töflu 3 og 2. mgr. og einungis framkvæma tveggja stunda prófun við 70°C ef notkun efnisins eða hlutarins úr plasti er skemmri en 15 mínútur í senn við 70 – 100°C hitastig (t.d. „hot fill“) og ef það er tilgreint með viðeigandi merkingum eða leiðbeiningum. Eigi hins vegar að geyma efnið eða hlutinn við stofuhita skal gera prófun við 40°C í 10 daga, sem almennt er talin strangari, í stað prófsins sem um getur hér að framan.
- 4.4. Í þeim tilvikum þegar snertingarskilyrðin við prófanir í töflu 3 gilda ekki fyllilega um venjuleg skilyrði við flæðiþrófanir (til dæmis snertingarhitastig yfir 175°C eða snerting stendur skemur en fimm mínútur) er heimilt að miða við önnur snertingarskilyrði sem eiga betur við í því tilviki sem er verið að rannsaka, að því tilskildu að skilyrðin sem eru valin geti gefið rétta mynd af verstu hugsanlegu snertingarskilyrðum að því er varðar efnin eða hlutina úr plasti sem er verið að rannsaka.

**Tafla 3:** Mæliaðstæður (tími (t) og hiti (T)) fyrir prófanir á efnaflæði úr plasti í matvælaherma.

Verstu fyrirsjáanlegu notkunaraðstæður	Mæliaðstæður
<i>Snertitími:</i>	<i>Mælitími:</i>
t ≤ 5 mín	Sjá lið nr. 4.4. hér að framan
5 mín < t ≤ 0,5 klst.	0,5 klst.
0,5 klst. < t ≤ 1 klst.	1 klst.
1 klst. < t ≤ 2 klst.	2 klst.
2 klst. < t ≤ 4 klst.	4 klst.
4 klst. < t ≤ 24 klst.	24 klst.
t > 24 klst.	10 dagar

Verstu fyrirsjáanlegu notkunaraðstæður	Mæliaðstæður
<i>Snertihitastig:</i>	<i>Mælihitastig:</i>
T ≤ 5°C	5°C
5°C < T ≤ 20°C	20°C
20°C < T ≤ 40°C	40°C
40°C < T ≤ 70°C	70°C
70°C < T ≤ 100°C	100°C eða endurflæðishitastig
100°C < T ≤ 121°C	121°C <sup>1</sup>
121°C < T ≤ 130°C	130°C <sup>1</sup>
130°C < T ≤ 150°C	150°C <sup>1</sup>
T > 150°C	175°C <sup>1</sup>

### 3. hluti

#### Prófanir sem nota skal þegar flæðiþrófanir með matvælahermi D eru óhentugar vegna tæknilegra erfiðleika við greiningu.

1. Ef ekki er hentugt að nota matvælahermi D vegna tæknilegra erfiðleika við greiningu skal framkvæma prófanir með öllum matvælaherfum sem fram koma í töflu 4. Ef notast á við aðrar aðstæður en þær sem fram koma í töflunni, skal nota hana til viðmiðunar en taka einnig mið af fenginni reynslu af plastinu sem um ræðir.

Nota skal nýtt plastsýni fyrir hvert próf. Sömu reglur gilda fyrir þessar prófanir og fyrir prófanir með matvælahermi D eins og þau eru skilgreind í þessari reglugerð. Þar sem við á skal nota leiðréttingarþætti og deila í niðurstöður prófananna eins og gert er ráð fyrir í viðauka 8. Þegar flæðið er metið skal miða við hæsta gildi sem fæst úr þessum prófunum.

Ef eðlisbreyting eða önnur breyting verður á plastinu við þau skilyrði sem mælt er við, en ekki við verstu fyrirsjáanlegu notkunarskilyrði, skal sleppa þeirri niðurstöðu og taka í staðinn mið af hæsta gildi þeirra niðurstaðna sem eftir standa.

2. Mögulegt er að sleppa einni eða tveimur prófunum, sem fram koma í töflu 4, ef þær þykja óviðeigandi fyrir plastið sem verið er að prófa og hægt er að sýna fram á vísindaleg rök sem styðja það.

**Tafla 4:** Mæliaðstæður fyrir matvælaherma sem notaðir eru í stað matvælahermis D.

Mæliaðstæður fyrir matvælahermi D	Mæliaðstæður fyrir ísóoktan	Mæliaðstæður fyrir 95% etanóllaussn	Mæliaðstæður fyrir MPPO <sup>2</sup>
10 dagar við 5°C	0,5 dagar við 5°C	10 dagar við 5°C	---
10 dagar við 20°C	1 dagur við 20°C	10 dagar við 20°C	---
10 dagar við 40°C	2 dagar við 20°C	10 dagar við 40°C	---
2 klst. við 70°C	0,5 klst. við 40°C	2 klst. við 60°C	---
0,5 klst. við 100°C	0,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	2,5 klst. við 60°C	0,5 klst. við 100°C
1 klst. við 100°C	1 klst. við 60°C <sup>3</sup>	3 klst. við 60°C <sup>3</sup>	1 klst. við 100°C

<sup>1</sup> Þetta hitastig skal aðeins nota fyrir hermi D. Fyrir herma A, B og C skal mæla flæði við 100°C eða við endurflæðishitastig í fjórfaldan þann tíma sem við á samkvæmt töflunni.

<sup>2</sup> MPPO = Umbreytt pólýfenýl oxíð („*Modified polyphenyl oxide*“)

<sup>3</sup> Hámarks hitastig fyrir MPPO = Umbreytt pólýfenýl oxíð („*Modified polyphenyl oxide*“) rokgjörnu hermanna er 60°C. Forsenda þess að nota þessar prófanir er að plastið þoli þær aðstæður sem notaðar eru fyrir hermi D. Dýfa skal plastsýni í ólífuolíu við þær mæliaðstæður sem notaðar eru fyrir hermi D. Ef eðlisbreytingar verða telst plastið óhentugt til notkunar við það hitastig. Ef engar breytingar verða skal taka nýtt plastsýni og framkvæma prófun samkvæmt töflunni.

Mæliaðstæður fyrir matvælahermi D	Mæliaðstæður fyrir ísóoktan	Mæliaðstæður fyrir 95% etanóllaun	Mæliaðstæður fyrir MPPO <sup>2</sup>
2 klst. við 100°C	1,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	3,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	2 klst. við 100°C
0,5 klst. við 121°C	1,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	3,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	0,5 klst. við 121°C
1 klst. við 121°C	2 klst. við 60°C <sup>3</sup>	4 klst. við 60°C <sup>3</sup>	1 klst. við 121°C
2 klst. við 121°C	2,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	4,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	2 klst. við 121°C
0,5 klst. við 130°C	2 klst. við 60°C <sup>3</sup>	4 klst. við 60°C <sup>3</sup>	0,5 klst. við 130°C
1 klst. við 130°C	2,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	4,5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	1 klst. við 130°C
2 klst. við 150°C	3 klst. við 60°C <sup>3</sup>	5 klst. við 60°C <sup>3</sup>	2 klst. við 150°C
2 klst. við 175°C	4 klst. við 60°C <sup>3</sup>	6 klst. við 60°C <sup>3</sup>	2 klst. við 175°C

#### 4. hluti

#### Prófanir sem nota má, í stað flæðiþrófana með matvælahermi D, að ákveðnum skilyrðum uppfylltum.

- Heimilt er að nota prófanirnar að eftirfarandi skilyrðum uppfylltum:
  - Samanburðarprófanir sýna að niðurstöður úr þeim eru jafnháar eða hærri en niðurstöður úr flæðiþrófunum með matvælahermi D.
  - Niðurstöður úr þeim eru innan leyfilegra marka þegar búið er að taka tillit til viðeigandi leiðréttingarþáttar eins og gert er ráð fyrir í viðauka 8.
- Heimilt er að sleppa samanburðarþrófunum ef til eru vísindalegar niðurstöður sem sýna að niðurstöður úr umræddum þrófunum eru jafn háar eða hærri en niðurstöður úr flæðiþrófunum með matvælahermi D.
- Annars konar prófanir:
  - Prófanir með rokgjörnum leysum: Í þessum prófanir eru notaðir rokgjarnir leysar, s.s. ísóoktan og 95% etanóllaun, eða aðrir rokgjarnir leysar eða blöndur þeirra.
  - Útdráttarprófanir: Prófanir með miðlum, sem hafa sterka útdráttareiginleika við ítrustu aðstæður, má nota ef vísindaleg gögn sýna að niðurstöður úr þeim eru jafnháar eða hærri en niðurstöður úr flæðiþrófunum með matvælahermi D.

#### VIÐAUKI 8

#### Skrá yfir matvælaherma.

- Í eftirfarandi töflum, sem eru ekki tæmandi, eru þeir matvælahermar sem skal nota við flæðiþrófanir á einstökum matvælum eða flokki matvæla táknaðir með eftirtöldum bókstöfum:
  - Matvælahermir A: eimað vatn eða sambærilegt vatn;
  - Matvælahermir B: 3% (w/v) ediksýra í vatnslausn;
  - Matvælahermir C: 15% (v/v) etanól í vatnslausn;

- Matvælahermir D: hreinsuð ólífúolía<sup>4</sup>; reynist nauðsynlegt af tæknilegum orsökum vegna greiningaraðferðarinnar að nota aðra matvælaherma þarf að skipta á ólífuólífunni og blöndu tilbúinna tríglyseríða<sup>5</sup> eða sólblómaolíu<sup>6</sup>.
- 2. Fyrir einstök matvæli eða flokk matvæla skal aðeins nota matvælahermi (herma) sem táknaðir eru með „X“. Fyrir hvern matvælahermi skal nota nýtt sýni af efnunum eða hlutunum sem um ræðir. Ef „X“ er ekki tiltekið þarf ekki að gera flæðiprófanir á viðkomandi vörulið.
- 3. Komi skástrik og tala á eftir „X“ skal deila í niðurstöður flæðiprófanna með tölunni. Talan, „leiðréttingarþátturinn“, er notuð til að taka mið af því að matvælahermirinn hefur meiri útdráttargetu fyrir tiltekna tegundir fituríkra matvæla.
- 4. Komi „a“ í sviga á eftir „X“ er aðeins notaður annar af matvælahermunum sem gefnir eru upp:
  - ef pH-gildi matvællanna er hærra en 4,5 er matvælahermir A notaður,
  - ef pH-gildi matvællanna er 4,5 eða lægra er matvælahermir B notaður.
- 5. Ef matvæli eru skráð bæði undir sérstökum og almennum vörulið skal aðeins nota þann matvælahermi (þá herma) sem er tiltekinn (sem eru tilteknir) í sérliðnum.

---

<sup>4</sup> Eiginleikar hreinsaðrar ólífúolíu

Joðtala (Wijs)	= 80-88
Ljósbrotsstuðull við 25°C	= 1,4665 – 1,4679
Sýrustig (gefið upp í % olíusýru)	= hámark 0,5%
Peroxíðtala (í millíjafngildum súrefnis/kg olíu)	= hámark 10

<sup>5</sup> Samsetning blöndu tilbúinna þriggylseríða:

*Dreifing fitusýra*

Fjöldi C-atóma í fitusýruleifum	6	8	10	12	14	16	18	annað
GLC-svæði (%)	1	6-9	8-11	45-52	12-15	8-10	8-12	≤ 1

*Hreinleiki*

Mónóglýseríðmagn (ensímákvarðað)	≤ 0,2 %
Díglýseríðmagn (ensímákvarðað)	≤ 2,0 %
Ósápanleg efni	≤ 0,2 %
Joðtala (Wijs)	≤ 0,1 %
Sýrustig	≤ 0,1 %
Vatnsinnihald	≤ 0,1 %
Bræðslumark	28 ± 2°C

*Dæmigert gleypniróf (þykkt lags d = 1 cm; samanburður: vatn við 35°C)*

Bylgjulengd (nm)	290	310	330	350	370	390	430	470	510
Gegnhleypni (%)	2	15	37	64	80	88	95	97	98

A.m.k. 10 % ljósgegnhleypni við 310 nm (1 cm kúvetta, samanburður: vatn 35°C)

<sup>6</sup> Eiginleikar sólblómaolíu:

Joðtala (Wijs)	= 120 – 145
Ljósbrotsstuðull við 20°C	= 1,474 – 1,476
Sápunartala	= 188 – 193
Eðlismassi við 20°C	= 0,918 – 0,925
Ósápanleg efni	= 0,5% – 1,5%

**Listi yfir matvæli og þá matvælaherma  
sem nota skal í þeirra stað við flæðiþrófanir.**

Tilv.nr.	Lýsing á matvælum	Matvælahermar sem skal nota			
		A	B	C	D
<b>01</b>	<b>Drykkjarvörur</b>				
01.01.	Óáfengir drykkir eða áfengir drykkir með minni alkóhólstyrkleika en 5% miðað við rúmmál: Vatn, epla-, ávaxta- eða grænmetisafni af venjulegum styrk eða þykktur, ávaxtanektar, límonaði og ölkelduvatn, sykrud ávaxtasafn, bitterar, jurtate, kaffi, te, súkkulaði, öl o.fl.	X(a)	X(a)		
01.02.	Áfengir drykkir, 5% eða meira að alkóhólstyrkleika miðað við rúmmál: Drykkir taldir upp í 01.01 en 5% að alkóhólstyrkleika eða meira miðað við rúmmál: Léttvín, brenndir drykkir og líkjörar		X*	X**	
01.03.	Ýmislegt: óeðlisbreytt etanól		X*	X**	
<b>02</b>	<b>Korn, kornvörur, sætabrauð, kökur og aðrar brauðvörur</b>				
02.01.	Sterkja				
02.02.	Korn, óverkað, útblásið, í flögum (þar á meðal poppkorn, kornflögur o.þ.h.)				
02.03.	Mjöl og grjón úr korni				
02.04.	Makkarónur, spaghetti o.þ.h.				
02.05.	Sætabrauð, kex, kökur og aðrar þurrar brauðvörur:				
	A. Með fituefnum á yfirborði				X/5
	B. Aðrar vörur				
02.06.	Sætabrauð, kex, kökur og aðrar nýjar brauðvörur:				
	A. Með fituefnum á yfirborði				X/5
	B. Aðrar vörur	X			
<b>03</b>	<b>Súkkulaði, sykur og vörur úr súkkulaði og sykri; sælgæti</b>				
03.01.	Súkkulaði, vörur hjúpaðar súkkulaði, súkkulíki og vörur hjúpaðar súkkulíki				X/5
03.02.	Sælgæti				
	A. Í föstu formi:				
	I. Með fituefnum á yfirborði				X/5
	II. Aðrar vörur				
	B. Sem massi:				
	I. Með fituefnum á yfirborði				X/3
	II. Rakt	X			
03.03.	Sykur og sykurvörur:				
	A. Í föstu formi				
	B. Hunang o.þ.h.	X			
	C. Melassi og síróp	X			
<b>04</b>	<b>Ávextir, grænmeti og afurðir þeirra</b>				
04.01.	Heilir ávextir, nýir eða kældir				
04.02.	Verkaðir ávextir:				
	A. Þurrkaðir eða vatnsskertir ávextir, heilir eða muldir				
	B. Ávextir í bitum, mauki eða sem massi	X(a)	X(a)		

Tilv.nr.	Lýsing á matvælum	Matvælahermar sem skal nota			
		A	B	C	D
	C. Niðurlagðir ávextir (sulta o.þ.h., heilir ávextir, í bitum eða muldir, geymdir í legi):				
	I. Í vatnslausn	X(a)	X(a)		
	II. Í olíu	X(a)	X(a)		X
	III. Í alkóhóli ( $\geq 5\%$ miðað við rúmmál)		X*	X	
04.03.	Hnetur (jarðhnetur, kastanufhnetur, möndlur, heslihnetur, valhnetur, furuhnetur o.fl.):				
	A. Án skurnar, þurrkaðar				
	B. Án skurnar, brenndar				X/5***
	C. Sem massi eða krem	X			X/3***
04.04.	Heilt grænmeti, nýtt eða kælt				
04.05.	Verkað grænmeti:				
	A. Þurrkað eða vatnsskert grænmeti, heilt eða mulið				
	B. Grænmeti; skorið, í mauki	X(a)	X(a)		
	C. Niðurlagt grænmeti:				
	I. Í vatnslausn	X(a)	X(a)		
	II. Í olíu	X(a)	X(a)		X
	III. Í alkóhóli ( $\geq 5\%$ miðað við rúmmál)		X*	X	
<b>05</b>	<b>Feiti og olíur</b>				
05.01.	Dýra- og jurtafeiti og dýra- og jurtaolíur, óunnar eða unnar (þar á meðal kakósmjör, hreinsuð svínafeiti, brætt smjör)				X
05.02.	Smjörlíki, smjör og önnur feiti úr olíu- og vatnsþeyti				X/2
<b>06</b>	<b>Vörur úr dýraríkinu og egg</b>				
06.01.	Fiskur:				
	A. Nýr, kældur, saltaður, reyktur	X			X/3***
	B. Sem massi	X			X/3***
06.02.	Krabba- og lindýr (þar á meðal ostrur, kræklingar, sniglar) án skeljar eða kuðungs	X			
06.03.	Kjöt af öllum æðri dýrum (þar á meðal alifuglum og veiðibráð):				
	A. Nýtt, kælt, saltað, reykt	X			X/4
	B. Sem massi eða krem	X			X/4
06.04.	Unnar kjötvörur (skinka, salami, flesk o.fl.)	X			X/4
06.05.	Niðurlagt og hálfniðurlagt kjöt og fiskur:				
	A. Í vatnslausn	X(a)	X(a)		
	B. Í olíu	X(a)	X(a)		X
06.06.	Egg án skurnar:				
	A. Mulin eða þurrkuð				
	B. Annað	X			
06.07.	Eggjarauða:				
	A. Fljótandi	X			
	B. Mulin eða fryst				
06.08.	Þurrkuð eggjahvíta				
<b>07</b>	<b>Mjólkurvörur</b>				
07.01.	Mjólk:				
	A. Nýmjólk	X			
	B. Niðurseydd	X			

Tilv.nr.	Lýsing á matvælum	Matvælahermar sem skal nota			
		A	B	C	D
	C. Undanrenna eða léttmjólk	X			
	D. Þurrmjólk				
07.02.	Gerjuð mjólk eins og jógúrt, súrmjólk og vörur af því tagi að viðbættum ávöxtum og ávaxtavörum		X		
07.03.	Rjómi og sýrður rjómi	X(a)	X(a)		
07.04.	Ostar:				
	A. Heilir, með skorpu				
	B. Bræddir ostar	X(a)	X(a)		
	C. Allir aðrir ostar	X(a)	X(a)		X/3***
07.05.	Ostahleypir:				
	A. Fljótandi eða seigfljótandi	X(a)	X(a)		
	B. Mulinn eða þurrkaður				
<b>08</b>	<b>Ýmsar vörur</b>				
08.01.	Edik		X		
08.02.	Steikt matvæli:				
	A. Djúpsteiktar kartöflur o.þ.h.				X/5
	B. Af dýrum				X/4
08.03.	Súpur og seyði, teningar, duft og kjarnar, einsleit samsett matvæli, tilbúnir réttir:				
	A. Mulið eða þurrkað				
	I. Með fituefnum á yfirborði				X/5
	II. Annað				
	B. Fljótandi eða massi:				
	I. Með fituefnum á yfirborði	X(a)	X(a)		X/3
	II. Annað	X(a)	X(a)		
08.04.	Ger og önnur lyftiefni:				
	A. Sem massi	X(a)	X(a)		
	B. Þurrkað				
08.05.	Salt				
08.06.	Sósur:				
	A. Án fituefna á yfirborði	X(a)	X(a)		
	B. Majones, sósur úr majonesi, salatsósur, og aðrar olíu- og vatnsþeytur	X(a)	X(a)		X/3
	C. Sósur úr olíu og vatni sem mynda tvo aðskilda fasa	X(a)	X(a)		X
08.07.	Sinnep (nema sinnepsduft í lið 08.17)	X(a)	X(a)		X/3***
08.08.	Samlokur, ristað brauð o.þ.h. með ýmsu áleggi:				
	A. Með fituefnum á yfirborði				X/5
	B. Annað				
08.09.	Rjómaís	X			
08.10.	Þurrkuð matvæli:				
	A. Með fituefnum á yfirborði				X/5
	B. Annað				
08.11.	Fryst eða djúpfryst matvæli				
08.12.	Þykktur kjarni, 5% eða meira að alkóhólstyrkleika miðað við rúmmál		X*	X	
08.13.	Kakó:				
	A. Kakóduft				X/5***
	B. Kakómassi				X/3***

Tilv.nr.	Lýsing á matvælum	Matvælahermar sem skal nota			
		A	B	C	D
08.14.	Kaffi, brennt, kaffínsneytt eða leysanlegt, kaffilíki, kornótt eða sem duft				
08.15.	Kaffikjarnalausn	X			
08.16.	Kryddjurtir og önnur grös: kamilla, moskusrós, mint, te, lindíblóm o.fl.				
08.17.	Krydd og kryddblöndur í náttúrulegu formi: kanill, negull, sinnepsduft, pipar, vanilla, saffran o.fl.				

\* Þessi mæling skal aðeins gerð þegar pH-gildið er 4,5 eða lægra.

\*\* Þessi mæling skal aðeins gerð á vökvum eða drykkjum sem eru meira en 15% að alkóhólstyrkleika miðað við rúmmál með jafnsterkri etanólvatnslausn.

\*\*\* Ef hægt er að sýna fram á með viðeigandi mælingu að ekki sé um neina „fitusnertingu“ við plastið að ræða má sleppa mælingum með matvælahermi D.