

## ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2016/EES/44/04

frá 23. júní 2014

um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir rúmdýnur

(tilkynnt með númeri C(2014) 4083)

(2014/391/ESB) (\*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB <sup>(1)</sup>, einkum 2. mgr. 8. gr.,

að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 66/2010 má veita vörum, sem hafa lítil umhverfisáhrif á öllum vistferli sínum, umhverfismerki ESB.
- 2) Í reglugerð (EB) nr. 66/2010 er kveðið á um að setja skuli sértækar viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB fyrir hvern vöruflokk.
- 3) Með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/598/EB <sup>(2)</sup> var komið á vistfræðilegum viðmiðunum og tilheyrandi kröfum um mat og sannprófun fyrir rúmdýnur sem gilda til 30. júní 2014.
- 4) Í því skyni að endurspeglar betur nýjustu tækni sem er á markaði fyrir þennan vöruflokk, og til að taka tillit til nýsköpunar síðustu ára, þykir rétt að breyta umfangi vöruflokksins og setja endurskoðaðar, vistfræðilegar viðmiðanir.
- 5) Endurskoðuðu viðmiðanirnar, sem og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun, ættu að gilda í fjögur ár frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar, með tilliti til nýsköpunarferils þessa vöruflokks. Markmiðið með þessum viðmiðunum er að notuð séu efni sem framleidd eru á sjálfbærari hátt (að teknu tilliti til nálgunar sem felur í sér greiningu á vistferli), takmörkun á notkun hættulegra efnasambanda og á framlagi dýna til loftmengunar innanhúss, og að stuðla að endingarbetri vöru í háum gæðaflokki sem er auðvelt að gera við og hluta í sundur.
- 6) Þessi ákvörðun ætti því að koma í stað ákvörðunar 2009/598/EB.
- 7) Heimila ætti umbreytingartímabil fyrir framleiðendur, ef vörum þeirra hefur verið veitt umhverfismerki ESB fyrir rúmdýnur á grundvelli viðmiðananna sem eru settar fram í ákvörðun 2009/598/EB, svo að þeir hafi nægan tíma til að laga vörur sínar að endurskoðuðum viðmiðunum og kröfum.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

*1. gr.*

1. Undir vöruflokkinn „rúmdýnur“ falla vörur til notkunar innanhúss sem eru ætlaðar til að sofa eða hvílast á, gerðar úr áklæði yst og fylltar með mismunandi efnum og sem setja má á rúmgrind með botni eða eru hannaðar til að vera frístandandi.

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 184, 25.6.2014, bls. 18. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 118/2015 frá 30. apríl 2015 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, biður birtingar.

<sup>(1)</sup> Stjtið. ESB L 27, 30.1.2010, bls. 1.

<sup>(2)</sup> Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/598/EB frá 9. júlí 2009 um vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki Bandalagsins fyrir rúmdýnur (Stjtið. ESB L 203, 5.8.2009, bls. 65).

2. Til vöruflokksins teljast ekki rúmbotnar úr viði, bólstraðir rúmbotnar, vindsængur og vatnsdýnur og ekki heldur dýnur sem eru flokkaðar samkvæmt tilskipun ráðsins 93/42/EBE <sup>(3)</sup>.

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „dýna í ungbarnarúm“: dýna sem er innan við 1400 mm að lengd,
- 2) „fjarlægjanlegt efni“: efni sem sýnir 80% niðurbrot á uppleystu, lífrænu kolefni innan 28 daga ef beitt er einni af eftirfarandi prófunaraðferðum: OECD 303A/B, ISO 11733,
- 3) „efni sem er lífbrjótanlegt í eðli sínu“: efni sem sýnir 70% niðurbrot á uppleystu, lífrænu kolefni innan 28 daga eða 60% af fræðilegu hámarki súrefnisþurrðar eða koltvísýringsmyndunar innan 28 daga ef beitt er einni af eftirfarandi prófunaraðferðum: ISO 14593, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B, ISO 9888, OECD 302 C,
- 4) „auðlífbrjótanlegt efni“: efni sem sýnir 70% niðurbrot á uppleystu, lífrænu kolefni innan 28 daga eða 60% af fræðilegu hámarki súrefnisþurrðar eða koltvísýringsmyndunar innan 28 daga ef beitt er einni af eftirfarandi prófunaraðferðum: OECD 301 A, ISO 7827, OECD 301 B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 301 D, ISO 10708, OECD 301 E, OECD 301 F, ISO 9408,
- 5) „hálfrokjarnt, lífrænt efnasamband“: sérhvert lífrænt efnasamband sem skolast út í gasgreiningarsúlu milli n-hexadekans (að því undanskildu) og n-dókósans (að því meðtöldu) og með suðumark sem er hærra en u.þ.b. 287 °C, ef mælingin er gerð í hárpípusúlu sem er húðuð með 5% fenýl/95% metýlpólýsíloxani,
- 6) „mjög rokjarnt, lífrænt efnasamband“: sérhvert lífrænt efnasamband sem skolast út í gasgreiningarsúlu á undan n-hexadekani og með suðumark sem er lægra en u.þ.b. 68 °C, ef mælingin er gerð í hárpípusúlu sem er húðuð með 5% fenýl/95% metýlpólýsíloxani,
- 7) „rokjarnt, lífrænt efnasamband“: sérhvert lífrænt efnasamband sem skolast út í gasgreiningarsúlu á milli n-hexans og n-hexadekans, og að þeim meðtöldum, með suðumark sem er u.þ.b. á bilinu 68 °C til 287 °C, ef mælingin er gerð í hárpípusúlu sem er húðuð með 5% fenýl/95% metýlpólýsíloxani.

3. gr.

Vara skal falla undir vöruflokkinn „rúmdýnur“, eins og hann er skilgreindur í 1. gr. þessarar ákvörðunar, til þess að henni sé veitt umhverfismerki ESB samkvæmt reglugerð (EB) nr. 66/2010 og skal vera í samræmi við viðmiðanir sem og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar sem eru settar fram í viðaukanum.

4. gr.

Viðmiðanirnar fyrir vöruflokkinn „rúmdýnur“ og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar skulu gilda í fjögur ár frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar.

5. gr.

Í þágu stjórnssýslu er kenninúmerið „014“ notað fyrir vöruflokkinn „rúmdýnur“.

6. gr.

Ákvörðun 2009/598/EB er felld úr gildi.

<sup>(3)</sup> Tilskipun ráðsins 93/42/EBE frá 14. júní 1993 um lækningatæki (Stj. tíð. EB L 169, 12.7.1993, bls. 1).

*7. gr.*

1. Þrátt fyrir ákvæði 6. gr. skulu umsóknir um umhverfismerki ESB fyrir vörur sem falla undir vöruflokkinn „rúmdýnur“, sem lagðar eru fram fyrir samþykktardag þessarar ákvörðunar, metnar í samræmi við þau skilyrði sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2009/598/EB.

2. Umsóknir um umhverfismerki ESB fyrir vörur í vöruflokknum „rúmdýnur“, sem lagðar eru fram innan tveggja mánaða frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar, geta annað hvort grundvallast á viðmiðunum sem kveðið er á um í ákvörðun 2009/598/EB eða viðmiðunum sem kveðið er á um í þessari ákvörðun.

Þessar umsóknir skulu metnar í samræmi við viðmiðanirnar sem þær byggjast á.

3. Leyfi fyrir umhverfismerki ESB sem er veitt á grundvelli viðmiðananna sem settar eru fram í ákvörðun 2009/598/EB má nota í tólf mánuði frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar.

*8. gr.*

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 23. júní 2014.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Janez POTOČNIK

*framkvæmdastjóri.*

\_\_\_\_\_

## VIÐAUKI

## RAMMI

**Kröfur vegna mats og sannprófunar**

Sértækar kröfur vegna mats og sannprófunar eru tilgreindar í hverri viðmiðun.

Ef þess er krafist að umsækjandi leggi fram yfirlýsingar, skjöl, niðurstöður greininga, prófunarskýrslur, eða annað til staðfestingar á samræmi við viðmiðanirnar, mega þessi gögn vera frá umsækjanda sjálfum og/eða birgjum hans og/eða undirbirgjum þeirra o.s.frv., eins og við á.

Þar til bærir aðilar skulu helst viðurkenna prófanir sem eru vottaðar samkvæmt ISO 17025 og sannprófanir sem eru framkvæmdar af aðilum sem eru viðurkenndir samkvæmt EN 45011 eða jafngildum alþjóðlegum staðli.

Heimilt er að nota, þar sem við á, aðrar prófunaraðferðir en þær sem tilgreindar eru í hverri viðmiðun ef þar til bæra stofnunin, sem metur umsóknina, fellst á að aðferðirnar séu jafngildar.

Ef við á geta þar til bærar stofnanir krafist fylgiskjala og framkvæmt óháðar sannprófanir.

Skilyrði er að varan uppfylli öll viðkomandi lagaskilyrði landsins eða landanna þar sem er fyrirhugað er að setja hana á markað. Umsækjandinn skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessa kröfu.

**VIÐMIÐANIR VEGNA UMHVERFISMERKIS ESB**

Viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir rúmdýnur:

1. Latexkvoða
2. Pólýúretankvoða (PUR)
3. Vír og gormar
4. Kókostrefjar
5. Textílefni (efni og trefjar notað sem dýnuáklæði og/eða fylliefni)
6. Lím og límeefni
7. Eldtefjandi efni
8. Sæfiefni
9. Mýkiefni
10. Undanskilin eða takmörkuð efni og blöndur
11. Losun tiltekinna rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda (hálfrokkgjarnra, rokkgjarnra, mjög rokkgjarnra) úr dýnunum
12. Tæknilegar kröfur
13. Hönnun með tilliti til sundurhlutunar og endurheimtar efna
14. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB
15. Viðbótarupplýsingar fyrir neytendur

Viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB endurspeglar vörur með mesta vistvænleika rúmdýna á markaðnum.

Þó að notkun á efnavörum og losun mengunarefna séu hluti af framleiðsluferlinu eru ekki notuð hættuleg efni, ef þess er nokkur kostur, eða takmörkuð við það lágmark sem er nauðsynlegt til að veita dýnunni fullnægjandi virkni og uppfylla á sama tíma stranga gæða- og öryggisstaðla. Því er veitt undanþága, háð skilyrðum, í undantekningartilvikum vegna tiltekinna efna eða efnahópa í því skyni að yfirfæra ekki álag á umhverfið á önnur stig vistferilsins eða önnur umhverfisáhrif og eingöngu ef engir aðrir vænlegir valkostir eru fyrir hendi á markaðnum.

**Viðmiðun 1. Latexkvoða**

*Athugasemd:* Aðeins þarf að uppfylla eftirfarandi kröfur ef latexkvoðan nemur meira en 5% af heildarþyngd dýnunnar.

1.1. *Efni sem sæta takmörkunum*

Styrkur efnanna sem eru tilgreind hér að neðan skal ekki fara yfir eftirtalin gildi í latexkvoðunni:

Efnahópur	Efni	Viðmiðunargildi (milljónarhluti)	Skilyrði vegna mats og sannprófunar
Klórfenól	mónó- og díklórfenól (sölt og esterar)	1	A
	Önnur klórfenól	0,1	A
Þungmálmar	As (arsen)	0,5	B
	Cd (kadmíum)	0,1	B
	Co (kóbalt)	0,5	B
	Cr (króm), heildarmagn	1	B
	Cu (kopar)	2	B
	Hg (kvikasilfur)	0,02	B
	Ni (nikkel)	1	B
	Pb (blý)	0,5	B
	Sb (antímon)	0,5	B
Varnarefni (*)	aldrín	0,04	C
	o,p-DDE	0,04	C
	p,p-DDE	0,04	C
	o,p-DDD	0,04	C
	p,p-DDD	0,04	C
	o,p-DDT	0,04	C
	p,p-DDT	0,04	C
	díásínón	0,04	C
	díklórfenþíón	0,04	C
	díklórvos	0,04	C
	díeldrín	0,04	C

Efnahópur	Efni	Viðmiðunargildi (milljónarluti)	Skilyrði vegna mats og sannprófunar
	endrín	0,04	C
	heptaklór	0,04	C
	heptaklórepxíð	0,04	C
	hexaklórbensen	0,04	C
	hexaklórsýklóhexan	0,04	C
	$\alpha$ -hexaklórsýklóhexan	0,04	C
	$\beta$ -hexaklórsýklóhexan	0,04	C
	$\gamma$ -hexaklórsýklóhexan (lindan)	0,04	C
	$\delta$ -hexaklórsýklóhexan	0,04	C
	malapíón	0,04	C
	metoxýklór	0,04	C
	mírex	0,04	C
	paraþíónetýl	0,04	C
	paraþíónmetýl	0,04	C
Önnur sértæk efni sem eru háð takmörkunum	bútadíen	1	D

(\*) Gildir eingöngu fyrir kvoður sem eru samansettar úr 20% náttúrulegu latexi að lágmarki, miðað við þyngd.

#### Mat og sannprófun:

- Fyrir klórfenól skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Mala skal 5 grömm af sýni og klórfenól dregin út sem fenól (pentaklórfenól), natríumsalt (SPP) eða esterar. Greina skal útdráttinn með gasgreiningu. Tilvist efnis skal staðfest með massagreini eða rafeindahremmingu.
- Fyrir þungmálma skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Efni úr möluðu sýni er skolað út í samræmi við DIN 38414-SE, eða jafngilt próf, í hlutföllunum 1:10. Síuvökvin sem verður til skal síaður gegnum 0,45  $\mu$ m himnusiu (við þrýsting ef nauðsyn krefur). Lausnin sem fæst skal rannsökuð með tilliti til innihalds þungmálma með rafgasljósgreiningu (ICP-OES), einnig þekkt sem rafgasgeislunargreining (ICP-AES), eða með frumeindaglypnamælingu með hýdríð- eða kaldgufutækni.
- Fyrir varnarefni skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Dregin eru út 2 grömm af sýni í úthljóðsbaði með hexan/diklórfenól (85/15). Útdrátturinn er hreinsaður með því að hræra hann með asetónítril eða með ásogsgreiningu yfir flórísil. Mælingar og magnákvörðun eru ákvarðaðar með gasgreiningu og tilvist efnis staðfest með rafeindahremmingu eða gasgreiningu með massagreiningu. Framkvæma skal prófun fyrir varnarefnum á latexkvoðu sem inniheldur að lágmarki 20% náttúrulegt latex.

D. Fyrir bútdienn skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Eftir mölun og vigtun latexkvoðunnar skal taka sýni úr kollrúmi. Innihald bútdiens skal ákvarðað með gasgreiningu og tilvist efnis staðfest með logajónunargreiningu.

1.2. *Losun tiltekinnar rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda (hálfrokkgjörn, rokkgjörn, mjög rokkgjörn)*

Styrkur efnanna sem eru tilgreind hér að neðan, í rýminu, reiknaður út með aðferð fyrir prófunarklefa, skal ekki fara yfir eftirfarandi gildi eftir 24 klst.

Efni	Viðmiðunarmörk (mg/m <sup>3</sup> )
1,1,1-tríklóretan	0,2
4-fenýlsýklóhexen	0,02
koldísúlfíð	0,02
formaldehýð	0,005
nítrósamín (*)	0,0005
stýren	0,01
tetraklóretýlen	0,15
tólúen	0,1
tríklóretýlen	0,05
vínýlklóríð	0,0001
vínýlsýklóhexen	0,002
arómátísk vetniskolefni (heildarmagn)	0,3
rokkgjörn, lífræn efnasambönd (heildarmagn)	0,5

(\*) N-nítrósódímetylámín (NDMA), N-nítrósódietylámín (NDEA), N-nítrósómetýletýlamín (NMEA), N-nítrósódi-i-própýlamín (NDIPA), N-nítrósódi-n-própýlamín (NDPA), N-nítrósódi-n-bútýlamín (NDBA), N-nítrósópýrrólídínón (NPYR), N-nítrósópiperídín (NPIP), N-nítrósómorfólín (NMOR).

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Greining í prófunarklefa skal framkvæmd í samræmi við staðalinn ISO 16000-9. Innpakkaða sýnið skal geymt við stofuhita í a.m.k. 24 klukkustundir. Að þeim tíma liðnum eru umbúðirnar teknar utan af sýninu sem þegar í stað er flutt í prófunarklefann. Sýnið er sett í sýnahaldara þar sem loft leikur um það frá öllum hliðum. Loftskilyrði skulu stillt samkvæmt ISO 16000-9. Að því er varðar samanburð á niðurstöðum prófana skal svæðissértækur loftræstistuðull ( $q = n/1$ ) vera 1. Loftræstihraðinn skal vera á milli 0,5 og 1. Klukkustundarlöng sýnataka á lofti skal gerð  $24 \pm 1$  klst. eftir að klefnn er hlaðinn; fyrir greiningu á formaldehýði og öðrum aldehyðum með DNPH-hylki og fyrir greiningu á öðrum rokkgjörnum, lífrænum efnasamböndum með Tenax TA. Lengd sýnatöku fyrir önnur efnasambönd má vera lengri en skal vera lokið innan 30 klst.

Greining á formaldehýði og öðrum aldehyðum skal vera í samræmi við staðalinn ISO 16000-3. Nema annað sé tilgreint skal greining á öðrum rokgjörnum, lífrænum efnasamböndum vera í samræmi við staðalinn ISO 16000-6.

Prófanir sem eru gerðar í samræmi við staðalinn CEN/TS 16516 skulu teljast jafngildar þeim sem eru gerðar samkvæmt ISO 16000 staðlaröðinni.

Greiningin á nítrosamínunum skal gerð með gasgreiningu og tilvist efnis staðfest með varmaorkugreiningu (GC-TEA) í samræmi við aðferðina BGI 505-23 (áður ZH 1/120.23) eða jafngildri aðferð.

### 1.3. Leysilitir

Ef leysilitir eru notaðir skal uppfylla viðmiðun 5.5.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal annað hvort leggja fram yfirlýsingu frá framleiðanda frauðsins um að leysilitir séu ekki notaðir eða, ef þeir eru notaðir, yfirlýsingu um að þessi viðmiðun sé uppfyllt, ásamt fylgiskjöllum.

## Viðmiðun 2. Pólýúretankvoða (PUR)

*Athugasemd:* Aðeins þarf að uppfylla eftirfarandi kröfur ef pólýúretanfrauðið nemur meira en 5% af heildarþyngd dýnnunar.

### 2.1. Efni sem sæta takmörkunum

Styrkur efnanna sem eru tilgreind hér að neðan skal ekki fara yfir eftirtalin gildi í pólýúretanfrauðinu:

Efnahópur	Efni (upphafsstaforð, CAS-númer, tákn frumefnis)	Viðmiðunarmörk	Skilyrði fyrir mat og sannprófun
Sæfiefni	Efni sem eru háð takmörkunum samkvæmt viðmiðun 8.1	Ekki bætt við af ásetningi	A
Þungmálmar	(AS) arsen	0,2 milljónarhlutar	B
	Cd (kadmíum)	0,1 milljónarhlutar	B
	Co (kóbalt)	0,5 milljónarhlutar	B
	Cr (króm), heildarmagn	1,0 milljónarhlutar	B
	Cr VI (króm VI)	0,01 milljónarhlutar	B
	Cu (kopar)	2,0 milljónarhlutar	B
	Hg (kvikasilfur)	0,02 milljónarhlutar	B
	Ni (nikkel)	1,0 milljónarhlutar	B
	Pb (blý)	0,2 milljónarhlutar	B
	Sb (antímon)	0,5 milljónarhlutar	B
Se (selen)	0,5 milljónarhlutar	B	



Efnahópur	Efni (upphafsstafoerð, CAS-númer, tákn frumefnis)	Viðmiðunarmörk	Skilyrði fyrir mat og sannprófun
Mýkiefni	díisónónýlþalat (DINP, 28553-12-0)	0,01% (massahlutfall)(summa)	C
	dí-n-oktýlþalat (DNOP, 117-84-0)		
	dí(2-etýlhexýl)þalat (DEHP, 117-81-7)		
	díisódekýlþalat (DIDP, 26761-40-0)		
	bútýlbensýlþalat (BBP, 85-68-7)		
	díbútýlþalat (DBP, 84-74-2)		
	þalöt	Ekki bætt við af ásetningi	A
TDA og MDA	2,4-tólúendíamín (2,4-TDA, 95-80-7)	5,0 milljónarhlutar	D
	4,4'-díamínódífenýlmetan	5,0 milljónarhlutar	D
	(4,4'-MDA, 101-77-9)		
Efni úr lífrænum tinsamböndum	tríbútýltin (TBT)	50 milljarðshlutar	E
	díbútýltin (DBT)	100 milljarðshlutar	E
	mónóbútýltin (MBT)	100 milljarðshlutar	E
	tetrabútýltin (TeBT)	—	—
	mónóoktýltin (MOT)	—	—
	díoktýltin (DOT)	—	—
	trísýklóhexýltin (TcyT)	—	—
	trífenýltin (TPhT)	—	—
	summa	500 milljarðshlutar	E
Önnur sértæk efni sem eru háð takmörkunum	klóruð eða brómuð díoxín eða fúrön	Ekki bætt við af ásetningi	A
	klóruð vetniskolefni (1,1,2,2-tetraklóretan, pentaklóretan, 1,1,2-tríklóretan, 1,1-díklóretýlen)	Ekki bætt við af ásetningi	A

Efnahópur	Efni (upphafsstafaorð, CAS-númer, tákn frumefnis)	Viðmiðunarmörk	Skilyrði fyrir mat og sannprófun
	klóruð fenól (PCP, TeCP, 87-86-5)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	hexaklórsýklóhexan (58-89-9)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	mónómetýldíbrómðífenýlmetan (99688-47-8)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	mónómetýldíklórðífenýlmetan (81161-70-8)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	nítríð	Ekki bætt við af ásetningi	A
	fjölbromuð bifényl (PBB, 59536-65-1)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	pentabromðífenýleter (PeBDE, 32534-81-9)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	oktabromðífenýleter (OBDE, 32536-52-0)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	fjöklóruð bifényl (PCB, 1336-36-3)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	fjöklóruð terfenýl (PCT, 61788-33-8)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	tris(2,3-díbrómprópýl)fosfat (TRIS, 126-72-7)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	trímetýlfosfat (512-56-1)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	tris(asirídínýl)fosfínóxið (TEPA, 545-55-1)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	tris(2-klóretýl)fosfat (TCEP, 115-96-8)	Ekki bætt við af ásetningi	A
	dímetýlmetýlfosfonat (DMMP, 756-79-6)	Ekki bætt við af ásetningi	A

## Mat og sannprófun:

- A. Fyrir sæfiefni, þalöt og önnur tiltekin efni sem eru háð takmörkunum skal umsækjandinn leggja fram yfirlýsingu, studda yfirlýsingum frá framleiðendum fraudsins, þar sem staðfest er að skráðu efnunum hafi ekki verið bætt í samsetningu fraudsins af ásetningi.
- B. Fyrir þungmálma skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Efni úr möluðu sýni er skolað út í samræmi við DIN 38414-SE, eða jafngilt próf, í hlutföllunum 1:10. Síuvökvinn sem verður til skal síaður gegnum 0,45 µm himnusíu (við þrýsting ef nauðsyn krefur). Lausnin sem fæst skal rannsökuð með tilliti til innihalds þungmálma með litrófsmælingu á útgeislun frumeinda með rafgasgeislunargreiningu (ICP-AES eða ICP-OES), eða með frumeindagleypnimælingu með hýdríð- eða kaldgufutækni.
- C. Fyrir heildarmagn mýkiefna skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Sýnið skal vera samsett úr 6 hlutum sem skulu teknir undan hliðum sýnisins (að hámarki 2 cm frá yfirborðinu). Útdráttur skal gerður með díklórmetani með fullgilti aðferð og greiningu í kjölfarið með gas- og massagreiningu (GC/MS) eða háþrýstivökvaskiljun með útfjólubláum ljósi (HPLC/UV).

- D. Fyrir TDA og MDA skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Sýnið skal vera samsett úr 6 hlutum sem skulu teknir undan hliðum sýnisins (að hámarki 2 cm frá yfirborðinu). Útdráttur skal gerður með 1% ediksúrri vatnslausn. Útdrátturinn skal endurtekinn fjórum sinnum á sama frauðsýninu með rúmmáls/pyngdarhlutfallinu 1:5 í hvert skipti. Útdrættirnir skulu sameinaðir, þynntir upp í þekkt rúmmál, síaðir og greindir með háþrýstivöskvaskiljun og greiningu með útfjólubláu ljósi (HPLC-UV) eða með massagreiningu (HPLC-MS). Ef gerð er greining með háþrýstivöskvaskiljun og útfjólubláu ljósi (HPLC-UV) og grunur leikur á truflun í henni skal endurgreina með háþrýstivöskvaskiljun með massagreiningu (HPLC-MS).
- E. Fyrir efni úr lífrænum tinsamböndum skal umsækjandinn leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Sýnið skal vera samsett úr 6 hlutum sem skulu teknir undan hliðum sýnisins (að hámarki 2 cm frá yfirborðinu). Útdrátturinn skal gerður í úthljóðsbaði í 1 klukkustund við stofuhita. Útdrættarefnið skal vera blanda sem er samsett á eftirfarandi hátt: 1750 ml metanól + 300 ml ediksýra + 250 ml jafnalausn (pH 4,5). Jafnalausnin skal innihalda 164 g natríumasetat í 1200 ml af vatni og 165 ml ediksýru, þynnt með vatni að 2000 ml. Eftir útdrátt skulu afleiður myndaðar úr alkýltinefnaformunum með því að bæta lausn af natríumtetraetýlbórati í tetrahydrófurán (THF). Afleiðan skal dregin út með n-hexani og sýnið gangast undir annan útdrátt. Báðum hexanútdrattunum skal blandað saman og þeir notaðir við ákvörðun á lífrænu tinsamböndunum með gasgreiningu og tilvist efnis staðfest með massavalvisri greiningu í SIM-stillingu.

## 2.2. Losun tiltekinna rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda (hálfrokgjörn, rokkgjörn, mjög rokkgjörn)

Styrkur efnanna sem eru tilgreind hér að neðan, í rýminu, reiknaður út með aðferð fyrir prófunarklefa, skal ekki fara yfir eftirfarandi gildi eftir 72 klst.

Efni (CAS-nr.)	Viðmiðunarmörk (mg/m <sup>3</sup> )
formaldehýð (50-00-0)	0,005
tólúen (108-88-3)	0,1
stýren (100-42-5)	0,005
öll greinanleg efnasambönd sem flokkast í undirflokk C1A og C1B samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 <sup>(1)</sup>	0,005
summa allra greinanlegra efnasambanda sem flokkast í undirflokk C1A og C1B samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008	0,04
arómatísk kolvatnsefni	0,5
rokkgjörn, lífræn efnasambönd (heildarmagn)	0,5

<sup>(1)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1).

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skýrslu með niðurstöðum eftirfarandi prófunaraðferðar. Frauðsýninu er komið fyrir á botni losunarprófunarklefa og haft í 3 daga við 23 °C hita við 50% rakastig, með loftskiptihraðanum n sem nemur 0,5 á klst. og stuðlinum L fyrir klefahleðslu sem nemur 0,4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> (= samtals sá flötur sýnis sem kemst í snertingu við loft í hlutfalli við mál klefans að undanskildum þéttibrúnum og bakhlið) í samræmi við ISO 16000-9 og ISO 16000-11. Klukkustundarlöng sýnataka skal gerð 72 ± 2 klst. eftir að klefnn er hlaðinn, annars vegar með Tenax Ta fyrir greiningu á rokkgjörnum, lífrænum efnasamböndum og hins vegar með DNPH-hylki fyrir greiningu á formaldehýði. Losun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda er fõnguð í rör með íseyga efninu Tenax TA og síðan greind með gas- og massagreiningu eftir afsog með hitun í samræmi við ISO 16000-6. Niðurstöðurnar eru hálfmeginlegar, gefnar upp sem jafngildi tólúens. Gefnir eru upp allir tilgreindir einstakir efnisþættir frá styrkleikamörkum ≥ 1 µg/m<sup>3</sup>. Heildargildi rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda er summa allra efnisþátta af styrkleika sem er ≥ 1 µg/m<sup>3</sup> og sem skolest út milli rástíma n-hexan (C6) að n-hexadekan

(C16), að báðum meðtöldum. Summa allra greinanlegra efnasambanda sem flokkast í undirflokk A C1A eða C1B, samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, er summa allra þessara efna af styrkleika sem er  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ef niðurstöður úr prófunum eru yfir mörkum samkvæmt staðli þarf að framkvæma efnissértæka magnákvörðun. Formaldehýð má ákvarða með því að safna sýni af loftinu í DNPH-hylki og greina það síðan með háþrýstivöskviljun með útfjólubláu ljósi (HPLC/UV) í samræmi við ISO 16000-3.

Prófanir sem eru gerðar í samræmi við staðalinn CEN/TS 16516 skulu teljast jafngildar þeim sem eru gerðar samkvæmt ISO 16000 staðlaröðinni.

#### *Athugasemd:*

- Rúmmál klefa skal vera 0,5 eða 1 m<sup>3</sup>.
- Eitt sýni (25 cm × 20 cm × 15 cm) skal notað í 0,5 m<sup>3</sup> prófunarklefa og standa lóðrétt á einni 20 cm × 15 cm hlið.
- Tvö sýni (25 cm × 20 cm × 15 cm) skulu notuð í 1 m<sup>3</sup> prófunarklefa og standa lóðrétt á einni 20 cm × 15 cm hlið; í þessu tilfelli skal báðum sýnunum komið fyrir í prófunarklefanum með 15 cm á milli sýnanna.

### 2.3. Leysilitir

Ef leysilitir eru notaðir skal uppfylla viðmiðun 5.5.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal annað hvort leggja fram yfirlýsingu frá framleiðanda frauðsins um að leysilitir séu ekki notaðir eða, ef þeir eru notaðir, yfirlýsingu um að þessi viðmiðun sé uppfyllt, ásamt fylgiskjölum.

### 2.4. Heildarklóríninnihald ísósýanata

Ef blandaðar tólúendiíósýanathverfur eru notaðar í framleiðslu á pólýúretanfrauðinu, skal heildarklóríninnihald þessara ísósýanata ekki vera meira en 0,07% miðað við þyngd.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal annað hvort leggja fram yfirlýsingu frá framleiðanda frauðsins um að efnið sé ekki notað eða niðurstöður prófana sem eru gerðar eru í samræmi við ASTM D4661-93 eða jafngildar aðferðir.

### 2.5. Þanefni

Ekki skal nota halógenuð lífræn efnasambönd sem þanefni né hjálparþanefni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá framleiðanda frauðsins um að efnið séu ekki notuð.

## **Viðmiðun 3. Vír og gormar**

*Athugasemd:* Aðeins þarf að uppfylla eftirfarandi kröfur ef þyngd víra og gorma er yfir 5% af heildarþyngd dýnnunnar.

### 3.1. Fituhreinsun

Ef notaðir eru lífrænir leysar við fituhreinsun og/eða hreinsun á vírum og/eða gormum verður að nota lokað hreinsi-/fituhreinsikerfi.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu þar um frá framleiðanda víra og/eða gorma

### 3.2. Galvanhúðun

Yfirborð gorma má ekki vera galvanhúðað.

Mat og sannprófun: umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu þar um frá framleiðanda víra og/eða gorma.

**Viðmiðun 4. Kókostrefjar**

*Athugasemd:* Aðeins þarf að uppfylla eftirfarandi kröfur ef kókostrefjar nema meira en 5% af heildarþyngd dýnnunnar.

Taka skal tillit til viðmiðunar fyrir latexkvoðu ef kókostrefjaefnið er gúmmíborið með latexi.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal annaðhvort leggja fram yfirlýsingu um að gúmmíbornar kókostrefjar séu ekki notaðar eða leggja fram prófunarskýrslur eins og krafist er í viðmiðun 1. fyrir latexkvoðu.

**Viðmiðun 5. Textílefni (efni og trefjar notað sem dýnuáklæði og/eða fylliefni)**

*Athugasemdir:*

- 1) Uppfylla skal allar kröfurnar (5.1 til 5.11.) fyrir dýnuáklæðið (þ.e. ver).
- 2) Fylliefni (þ.e. efni til bólstrunar) skulu uppfylla kröfu 5.1. Ef ull er notuð sem fylliefni skal uppfylla kröfur 5.1, 5.2 og 5.8.
- 3) Öll textílefni sem hafa fengið umhverfismerki ESB, eins og fastsett er í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/350/ESB <sup>(4)</sup>, teljast sjálfkrafa uppfylla kröfur 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10 og 5.11. Til þess að dýnur geti fengið umhverfismerki ESB skal þó sýna fram á að viðmiðun 5.9 sé einnig uppfyllt að því er varðar dýnuáklæðið.

5.1. *Almennar kröfur um hættuleg efni (þ.m.t. eldtefjandi efni, sæfiefni og mýkiefni) (Notkunarsvið: öll textílefni)*

Öll áklæði: öll textílefni skulu uppfylla viðmiðun 7 (eldtefjandi efni), 8 (sæfiefni), 9 (mýkiefni) og 10 (hættuleg efni).

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu þess efnis að þessi viðmiðun sé uppfyllt ásamt fylgiskjölunum sem krafist er í viðkomandi viðmiðunum (7., 8., 9. og 10.).

5.2. *Hjálprefni í efnablöndum og samsetningum (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er og fylliefni úr ull)*

Öll áklæði: Eftirfarandi efni skulu ekki notuð í neinar efnablöndur eða samsetningar við framleiðslu dýnuáklæðum. Uppfylla skal ákvæði um tilvist alkýlfenóla og alkýlfenóletoxýlata í áklæðinu.

*Fylliefni úr ull:* Alkýlfenól og alkýlfenóletoxýlöt skulu ekki notuð í neinum efnablöndum eða samsetningum við framleiðslu fylliefna úr ull og fara skal að viðmiðunarmörkum fyrir tilvist þeirra í fylliefninu.

Efni (CAS-nr./upphafsstaforð)	Viðmiðunarmörk (mg/kg)	Skilyrði fyrir mati og sannprófun
alkýlfenól:		
— nónýlfenól, blandaðar hverfur (25154-52-3)		
— 4-nónýlfenól (104-40-5)		
— 4-nónýlfenól, greinótt (84852-15-3)	25 (summa)	A
— oktylfenól (27193-28-8)		
— 4-oktylfenól (1806-26-4)		
— 4-tert-oktylfenól (140-66-9)		
alkýlfenóletoxýlöt og afleiður þeirra:		
— pólýoxýetýlað oktylfenól (9002-93-1)		
— pólýoxýetýlað nónýlfenól (9016-45-9)		
— pólýoxýetýlað p-nónýlfenól (26027-38-3)		

<sup>(4)</sup> Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/350/ESB frá 5. júní 2014 um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir textílvörur (Stjtið. ESB L 174, 13.6.2014, bls. 45).

Efni (CAS-nr./upphafsstaforð)	Viðmiðunarmörk (mg/kg)	Skilyrði fyrir mati og sannprófun
bis(vetnað tólgaralkýl)dímetýlammóníumklóríð (DTDMAC)	Ekki notað	B
dísterýldímetýlammóníumklóríð (DSDMAC)		
dí(hert tólgar)dímetýlammóníumklóríð (DHTDMAC)		
etýlendíamíntetraasetat (EDTA)		
díetýlentríamínþentaasetat (DTPA)		
4-(1,1,3,3-tetrametýlbútýl)fenól		
1-metýl-2-pýrrólídón		
nítrílótríedíksýra (NTA)		

#### Mat og sannprófun:

- A. Umsækjandinn skal leggja fram skýrslu með niðurstöðum úr prófuninni á fullunnu vörunni sem skal framkvæmd með leysisútdrætti með vökvaskiljun og massagreiningu (LC-MS) í kjölfarið.
- B. Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi um efnin séu ekki notuð, studda öryggisblöðum fyrir öll framleiðslustig.

#### 5.3. Yfirborðsvirk efni, mýkingarefni og bindlar í blautvinnslu (Notkunarvið: áklæði úr hvaða treffum sem er)

Öll yfirborðsvirk efni, mýkingarefni og bindlar: Að minnsta kosti 95% yfirborðsvirkra efna, mýkingarefna og bindla, miðað við þyngd, skulu uppfylla eitt af eftirfarandi skilyrðum:

- a) þau skulu vera auðlífrjótanleg við loftháðar aðstæður,
- b) þau skulu vera lífrjótanleg í eðli sínu eða fjarlægjanleg í skólphreinsistöðvum.

Ójónuð og plúshlaðin yfirborðsvirk efni: Öll ójónuð og plúshlaðin yfirborðsvirk efni skulu einnig vera auðlífrjótanleg við loftfirrðar aðstæður.

Nota skal síðustu endurskoðun gagnasafnsins fyrir innihaldsefni þvotta- og hreinsiefna sem viðmiðunarpunktur fyrir lífrjótanleika:

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did\\_list/didlist\\_part\\_a\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf)

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram viðeigandi gögn í formi öryggisblaða og yfirlýsinga frá birgjum.

Mat og sannprófun allra yfirborðsvirkra efna, mýkingarefna og bindla skulu studd niðurstöðum viðeigandi OECD- eða ISO-prófana fyrir:

- Auðlífrjótanleika (OECD 301 A, ISO 7827, OECD 301 B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 301 D, ISO 10708, OECD 301 E, OECD 301 F, ISO 9408)
- Eðlislægan auðlífrjótanleika (ISO 14593, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B, ISO 9888, OECD 302 C)
- Möguleika á fjarlægingu (OECD 303A/B, ISO 11733)

Mat og sannprófun allra ójónaðra og plúshlaðinna, yfirborðsvirkra efna skulu studd niðurstöðum viðeigandi OECD- eða ISO-prófana (ISO 11734, Evrópumíðstöð rannsókn á umhverfiseiturhrifum og eiturefnafræði (ECETOC) nr. 28 (júní 1988), OECD 311).

5.4. *Bleiking á mauki, garni, efnun og fullnum vörum (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er)*

Óheimilt er að nota klórefni til bleikingar á nokkru garni, efnun eða fullnum vörum að undanskildum tilbúnum beðmistrefjum.

Mauk sem er notað við framleiðslu tilbúinna beðmistrefja (t.d. viskósa) skal bleikja án þess að notast við hreint klór. Heildarmagn klórs og lífrænna klórsambanda (lífræn halógensambönd (OX)) skal ekki vera yfir 150 milljónarhlutum í tilbúnum trefjum eða ekki yfir 0,170 kg á hvert loftþurrkað tonn mauks í skólpi frá framleiðslu mauks (áseyg, lífræn halógensambönd (AOX)).

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi um að klórbleikiefni séu ekki notuð.

Fyrir tilbúna beðmistrefja skal umsækjandinn leggja fram prófunarskýrslu sem sýnir fram á að kröfur vegna annað hvort lífrænna halógensambanda eða áseygra, lífrænna halógensambanda séu uppfylltar, með viðeigandi prófunaraðferðum:

— OX: ISO 11480 (stýrður bruni og örrafhleðslugreining)

— AOX: ISO 9562

5.5. *Leysilitir (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er)*

Eftirfarandi takmarkanir gilda um leysiliti.

Notkun leysilita í textílefnu skal einnig samræmast viðmiðun 10 um hættuleg efni og því gilda viðkomandi undanþáguskilyrði. Undanþáguskilyrði eiga við um meðhöndlun leysilita í litunarstöðinni, leysilitunarferlið og fjarlægingu litarefna úr skólpi frá litunarstöðvum.

Efnahópur	Viðmiðun	Mat og sannprófun
i. Halógenuð burðarefni	Ef dreifuleysilitir eru notaðir er óheimilt að nota halógenuð efni til að hraða litun (burðarefni) á pólýester-, akrýl- eða pólýamíðtrefjum, og efnun sem eru búin til úr þessum trefjum, eða á ullarblöndum með pólýester (sem dæmi um burðarefni má nefna: 1,2-díklórbensen, 1,2,4-tríklórbensen, klórphenoxýetanól).	A
ii. Asólítir	Óheimilt er að nota asóliti sem geta klofnað í arómatísk amín, sem er vitað að eru krabbameinsvaldandi, í akrýl-, baðmullar-, pólýamíð- og ullartrefjar og efni sem eru búin til úr þessum trefjum. Viðmiðunarmörk fyrir innihald hvers arýlamíns í fullnum vörum skulu vera 30 mg/kg.	B
	Arýlamín	CAS-númer
	4-aminódifenýl	92-67-1
	bensidín	92-87-5
	4-klór-o-tólúidín	95-69-2
	2-naftýlamín	91-59-8
	o-aminó-asótólúen	97-56-3
	2-aminó-4-nítrótólúen	99-55-8
	p-klóranilín	106-47-8
	2,4-díamínóanisól	615-05-4

Efnahópur	Viðmiðun		Mat og sannprófun
	4,4'-díamínódífenýlmetan	101-77-9	
	3,3'-díklórbensidín	91-94-1	
	3,3'-dímetoxýbensidín	119-90-4	
	3,3'-dímetýlbensidín	119-93-7	
	3,3'-dímetýl-4,4'-díamínódífenýlmetan	838-88-0	
	p-kresidín	120-71-8	
	4,4'-metýlen-bis-(2-klóranilín)	101-14-4	
	4,4'-oxýdílanilín	101-80-4	
	4,4'-þíódílanilín	139-65-1	
	o-tólúidín	95-53-4	
	2,4-díamínótólúen	95-80-7	
	2,4,5-trímetýlanilín	137-17-7	
	o-anisidín (2-metoxýanilín)	90-04-0	
	2,4-xýlidín	95-68-1	
	2,6-xýlidín	87-62-7	
	4-amínóasóbensen	60-09-3	
	Eftirfarandi er viðmiðunarskrá yfir asóliti sem geta klofnað í arýlamín.		
	Dreifuleysilitir sem geta klofnað í arómatísk amín		
	Disperse Orange 60	Disperse Yellow 7	
	Disperse Orange 149	Disperse Yellow 23	
	Disperse Red 151	Disperse Yellow 56	
	Disperse Red 221	Disperse Yellow 218	
	Basískir leysilitir sem geta klofnað í arómatísk amín		
	Basic Brown 4	Basic Red 114	
	Basic Red 42	Basic Yellow 82	
	Basic Red 76	Basic Yellow 103	
	Basic Red 111		



Efnahópur	Viðmiðun		Mat og sannpröfun
	Súr leysilítir sem geta klofnað í arómatísk a mín		
	CI Acid Black 29	CI Acid Red 24	CI Acid Red 128
	CI Acid Black 94	CI Acid Red 26	CI Acid Red 115
	CI Acid Black 131	CI Acid Red 26:1	CI Acid Red 128
	CI Acid Black 132	CI Acid Red 26:2	CI Acid Red 135
	CI Acid Black 209	CI Acid Red 35	CI Acid Red 148
	CI Acid Black 232	CI Acid Red 48	CI Acid Red 150
	CI Acid Brown 415	CI Acid Red 73	CI Acid Red 158
	CI Acid Orange 17	CI Acid Red 85	CI Acid Red 167
	CI Acid Orange 24	CI Acid Red 104	CI Acid Red 170
	CI Acid Orange 45	CI Acid Red 114	CI Acid Red 264
	CI Acid Red 4	CI Acid Red 115	CI Acid Red 265
	CI Acid Red 5	CI Acid Red 116	CI Acid Red 420
	CI Acid Red 8	CI Acid Red 119:1	CI Acid Violet 12
	Jafnleysilítir sem geta klofnað í arómatísk a mín		
	Direct Black 4	Basic Brown 4	Direct Red 13
	Direct Black 29	Direct Brown 6	Direct Red 17
	Direct Black 38	Direct Brown 25	Direct Red 21
	Direct Black 154	Direct Brown 27	Direct Red 24
	Direct Blue 1	Direct Brown 31	Direct Red 26
	Direct Blue 2	Direct Brown 33	Direct Red 22
	Direct Blue 3	Direct Brown 51	Direct Red 28
	Direct Blue 6	Direct Brown 59	Direct Red 37
	Direct Blue 8	Direct Brown 74	Direct Red 39
	Direct Blue 9	Direct Brown 79	Direct Red 44
	Direct Blue 10	Direct Brown 95	Direct Red 46
	Direct Blue 14	Direct Brown 101	Direct Red 62
	Direct Blue 15	Direct Brown 154	Direct Red 67

Efnahópur	Viðmiðun			Mat og sannprófun
	Direct Blue 21	Direct Brown 222	Direct Red 72	
	Direct Blue 22	Direct Brown 223	Direct Red 126	
	Direct Blue 25	Direct Green 1	Direct Red 168	
	Direct Blue 35	Direct Green 6	Direct Red 216	
	Direct Blue 76	Direct Green 8	Direct Red 264	
	Direct Blue 116	Direct Green 8,1	Direct Violet 1	
	Direct Blue 151	Direct Green 85	Direct Violet 4	
	Direct Blue 160	Direct Orange 1	Direct Violet 12	
	Direct Blue 173	Direct Orange 6	Direct Violet 13	
	Direct Blue 192	Direct Orange 7	Direct Violet 14	
	Direct Blue 201	Direct Orange 8	Direct Violet 21	
	Direct Blue 215	Direct Orange 10	Direct Violet 22	
	Direct Blue 295	Direct Orange 108	Direct Yellow 1	
	Direct Blue 306	Direct Red 1	Direct Yellow 24	
	Direct Brown 1	Direct Red 2	Direct Yellow 48	
	Direct Brown 1:2	Direct Red 7		
	Direct Brown 2	Direct Red 10		
iii. Leysilítir með CMR-efnum	Ekki skal nota leysilíti sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhif á æxlun (CMR-efni) í nein efni og trefjar.			A
	Leysilítir sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhif á æxlun	CAS-númer		
	C.I. Acid Red 26	3761-53-3		
	C.I. Basic Red 9	569-61-9		
	C.I. Basic Violet 14	632-99-5		
	C.I. Direct Black 38	1937-37-7		
	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2		
	C.I. Direct Red 28	573-58-0		
	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8		
	C.I. Disperse Orange 11	82-28-0		
	C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8		

Efnahópur	Viðmiðun	Mat og sannprófun																																												
iv. Leysilítir sem kunna að vera næmandi	Ekki skal nota leysilítir sem kunna að vera næmandi í akrýl-, pólýamíð- og pólýestertrefjar og efni úr þessum trefjum.	A																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="402 392 643 443">Dreifuleysilítir sem kunna að vera næmandi</th> <th data-bbox="643 392 1169 443">CAS-númer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="402 465 643 504">C.I. Disperse Blue 1</td> <td data-bbox="643 465 1169 504">2475-45-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 526 643 564">C.I. Disperse Blue 3</td> <td data-bbox="643 526 1169 564">2475-46-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 586 643 624">C.I. Disperse Blue 7</td> <td data-bbox="643 586 1169 624">3179-90-6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 647 643 685">C.I. Disperse Blue 26</td> <td data-bbox="643 647 1169 685">3860-63-7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 707 643 745">C.I. Disperse Blue 35</td> <td data-bbox="643 707 1169 745">12222-75-2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 768 643 806">C.I. Disperse Blue 102</td> <td data-bbox="643 768 1169 806">12222-97-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 828 643 866">C.I. Disperse Blue 106</td> <td data-bbox="643 828 1169 866">12223-01-7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 889 643 927">C.I. Disperse Blue 124</td> <td data-bbox="643 889 1169 927">61951-51-7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 949 643 987">C.I. Disperse Brown 1</td> <td data-bbox="643 949 1169 987">23355-64-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1010 643 1048">C.I. Disperse Orange 1</td> <td data-bbox="643 1010 1169 1048">2581-69-3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1070 643 1108">C.I. Disperse Orange 3</td> <td data-bbox="643 1070 1169 1108">730-40-5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1131 643 1169">C.I. Disperse Orange 37</td> <td data-bbox="643 1131 1169 1169">12223-33-5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1191 643 1229">C.I. Disperse Orange 76</td> <td data-bbox="643 1191 1169 1229">13301-61-6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1252 643 1290">C.I. Disperse Red 1</td> <td data-bbox="643 1252 1169 1290">2872-52-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1312 643 1350">C.I. Disperse Red 11</td> <td data-bbox="643 1312 1169 1350">2872-48-2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1373 643 1411">C.I. Disperse Red 17</td> <td data-bbox="643 1373 1169 1411">3179-89-3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1433 643 1471">C.I. Disperse Yellow 1</td> <td data-bbox="643 1433 1169 1471">119-15-3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1494 643 1532">C.I. Disperse Yellow 3</td> <td data-bbox="643 1494 1169 1532">2832-40-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1554 643 1592">C.I. Disperse Yellow 9</td> <td data-bbox="643 1554 1169 1592">6373-73-5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1615 643 1653">C.I. Disperse Yellow 39</td> <td data-bbox="643 1615 1169 1653">12236-29-2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1675 643 1713">C.I. Disperse Yellow 49</td> <td data-bbox="643 1675 1169 1713">54824-37-2</td> </tr> </tbody> </table>	Dreifuleysilítir sem kunna að vera næmandi	CAS-númer	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9	C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6	C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7	C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2	C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8	C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7	C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7	C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8	C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3	C.I. Disperse Orange 3	730-40-5	C.I. Disperse Orange 37	12223-33-5	C.I. Disperse Orange 76	13301-61-6	C.I. Disperse Red 1	2872-52-8	C.I. Disperse Red 11	2872-48-2	C.I. Disperse Red 17	3179-89-3	C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3	C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8	C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5	C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2	C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2	
Dreifuleysilítir sem kunna að vera næmandi	CAS-númer																																													
C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8																																													
C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9																																													
C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6																																													
C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7																																													
C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2																																													
C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8																																													
C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7																																													
C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7																																													
C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8																																													
C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3																																													
C.I. Disperse Orange 3	730-40-5																																													
C.I. Disperse Orange 37	12223-33-5																																													
C.I. Disperse Orange 76	13301-61-6																																													
C.I. Disperse Red 1	2872-52-8																																													
C.I. Disperse Red 11	2872-48-2																																													
C.I. Disperse Red 17	3179-89-3																																													
C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3																																													
C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8																																													
C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5																																													
C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2																																													
C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2																																													
v. Leysilítir með krómítfesti	Óheimilt er að nota leysilítir með krómítfesti í pólýamíð- og ullartrefjar og efni úr þeim trefjum.	A																																												
vi. Leysilítir úr málmflókum	Leysilítir úr málmflókum sem eru að grunni til úr kopar, blýi, krómi eða nikkeli skal eingöngu nota við litun á ull, pólýamíði eða blöndu þessara trefja með tilbúnum bedmistrefjum (t.d. viskósa).	A																																												

Mat og sannprófun:

- A. Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi um að efnin séu ekki notuð, studda öryggisblöðum.
- B. Umsækjandinn skal leggja fram skýrslu með niðurstöðum prófunarinnar á fullunni vörunni. Gera skal prófun á innihaldi asólita í fullunni vörunni samkvæmt EN 14362-1 og 14362-3. Viðmiðunarmörk fyrir hvert arýlamín er 30 mg/kg. (*Aths.*: falsjávæðar niðurstöður eru hugsanlegar að því er varðar tilvist 4-aminóasóbensens og því er mælt með því að niðurstaðan verði staðfest).

5.6. *Útdraganlegir málmur (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er)*

Eftirfarandi viðmiðunarmörk skulu gilda:

Málmur	Viðmiðunarmörk (mg/kg)	
	Áklæði á dýnur í ungbarnarúm	Allar aðrar vörur
antímon (Sb)	30,0	30,0
arsen (As)	0,2	1,0
kadmíum (Cd)	0,1	0,1
króm (Cr)		
— Textílefni lituð með málmflókaleysilitum	1,0	2,0
— Öll önnur textílefni	0,5	1,0
kóbalt (Co)		
— Textílefni lituð með málmflókaleysilitum	1,0	4,0
— Öll önnur textílefni	1,0	1,0
kopar (Cu)	25,0	50,0
blý (Pb)	0,2	1,0
nikkel (Ni)		
— Textílefni lituð með málmflókaleysilitum	1,0	1,0
— Öll önnur textílefni	0,5	1,0
kvikasilfur (Hg)	0,02	0,02

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skýrslu með niðurstöðum prófunarinnar á fullunni vörunni til sannprófunar á viðmiðunarmörkunum. Prófanirnar skulu fela í sér útdrátt samkvæmt ISO 105-E04 (súr svitalausn) og tilvist efnis staðfest með rafgasmassagreiningu (ICP-MS) eða rafgasgeislunargreiningu (ICP-OES, einnig nefnd ICP-AES).

5.7. *Fæliefni fyrir vatn, bletti og olíu (Notkun: áklæði úr hvaða trefjum sem er)*

Ekki skal beita meðhöndlun með flúor til að veita vatns-, bletta- eða olíufælingu. Það tekur til meðhöndlunar með perflúoruðum og fjölfífluoruðum kolefnum.

Flúorlausu meðhöndlunarefni skulu vera auðlífbrjótanleg og ekki safnast saman í lífverum í vatnsumhverfi, þ.m.t. vatnaseti. Þau skulu enn fremur uppfylla viðmiðun 10 um hættuleg efni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi um að efnin séu ekki notuð, studda öryggisblöðum, og sýna þannig fram á að farið sé að viðmiðun 10.

5.8. *Losun á skólpi frá blautvinnslu (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er og fylliefni úr ull)*

Efnafræðileg súrefnisþörf má ekki mælast hærri en sem nemur 20 g á hvert kíló af unnum textílefnum í skólpi sem er losað út í umhverfið. Þessi krafa gildir um vefnað, litun, prentun og frágang við framleiðslu á vörinni eða vörunum. Þátturinn sem krafan tekur til skal mældur neðan við skólphreinsistöð eða neðan skólphreinsistöðvar utan starfsstöðvarinnar sem tekur við skólpi frá þessum vinnslustöðum.

Ef frárennslíð er meðhöndlað á staðnum og losað beint í yfirborðsvatn skal það einnig uppfylla eftirfarandi kröfur:

- i. pH-gildið skal vera á bilinu 6 til 9 (nema pH-gildi viðtökuvatnsins sé utan þessara marka)
- ii. hitinn skal vera lægri en 35 °C (nema viðtökuvatnið sé heitara)

Ef gerð er krafa um fjarlægingu litarefna sem skilyrði fyrir undanþágu í viðmiðun 10 a skal miða við eftirfarandi litrófsgleypnistuðla:

- i. 7 m<sup>-1</sup> við 436 nm (á gulu sviði)
- ii. 5 m<sup>-1</sup> við 525 nm (á rauðu sviði)
- iii. 3 m<sup>-1</sup> við 620 nm (á bláu sviði)

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram ítarleg skjöl og prófunarskýrslur, byggðar á ISO 6060 til að ákvarða efnafræðileg súrefnisþörf og ISO 7887 til að ákvarða lit, auk þess að sýna fram á samræmi við þessa viðmiðun á grundvelli mánaðarlegs meðaltals sex næstliðinna mánaða fyrir umsóknina, ásamt samræmisýfirlýsingu. Gögnin skulu sýna fram á samræmi við þessa viðmiðun af hálfu framleiðslustaðarins eða, ef frárennslíð er meðhöndlað annars staðar, af hálfu rekstraraðila skólphreinsunarinnar.

5.9. *Kraftrent viðnám (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er)*

Dýnuáklæði skulu búa yfir viðunandi affræðilegum eiginleikum sem eru skilgreindir með eftirfarandi prófunarstöðlum:

Eiginleiki	Krafa	Prófunaraðferð
Mótstaða gegn því að rifna	Ofin efni ≥ 15 N Óofin efni ≥ 20 N Prjónuð efni: á ekki við	ISO 13937-2 (ofin efni) ISO 9073-4 (óofin)
Gliðnun frá saumum	Ofin efni ≥ 16 spor: hámark 6 mm Ofin efni < 16 spor: hámark 10 mm Prjónuð og óofin efni: á ekki við	ISO 13936-2 (undir 60 N álagi fyrir öll ofin efni)
Togþol	Ofin efni ≥ 350 N Prjónaefni og óofin efni: á ekki við	ISO 13934-1

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skýrslur þar sem greint er frá niðurstöðum prófananna sem voru gerðar í samræmi við ISO 13937-2 eða ISO 9073-4 fyrir mótstöðu gegn því að rifna, ISO 13936-2 (undir 60 N álagi) fyrir gliðnun frá saumum og ISO 13934-1 fyrir togþol.

5.10. *Ending eldtefjandi eiginleika (Notkunarsvið: áklæði úr hvaða trefjum sem er)*

Áklæði sem hægt er að fjarlægja og þola þvott skulu halda virkni sinni eftir 50 lotur þvotta og þurrkunar í þurrkara við 75 °C að lágmarki. Áklæði sem ekki er ætlað að fjarlægja og þola ekki þvott skulu halda virkni sinni eftir prófun sem felur í sér gegnbleytingu.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skýrslur úr prófunum sem byggjast á eftirfarandi stöðlum, eins og við á:

- ISO 6330 með ISO 12138 fyrir lotur heimilisþvotta og ISO 10528 fyrir lotur iðnaðarþvotta þegar um er að ræða áklæði sem hægt er að fjarlægja og þola þvott.
- BS 5651, eða jafngild, þegar um er að ræða áklæði sem ekki er ætlað að fjarlægja og þvo.

5.11. *Breytingar á stærð (Notkunarsvið: áklæði sem hægt er að fjarlægja, úr hvaða trefjum sem er)*

Breyting á stærð dýnuáklæða, sem hægt er að fjarlægja og þola þvott, eftir þvott og þurrkun, hvort sem það er við þvottahitastig eða -aðstæður á heimilum eða í iðnaði, skal ekki vera meiri en:

- Ofin efni:  $\pm 3\%$
- Óofin efni:  $\pm 5\%$

Þessi viðmiðun gildir ekki um efni sem er ekki eru kynnt þannig að þau „þoli þvott“.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram prófunarskýrslu með tilvísun til viðkomandi staðla. Nota skal ISO 6330 ásamt EN 25077 sem prófunaraðferð. Sjálfgefin skilyrði skulu vera þvottur 3A (60 °C), þurrkun C (þurrkað flatt) og straujun samkvæmt samsetningu efnisins, nema annað sé tekið fram á áklæðinu.

**Viðmiðun 6. Lím og límeefni**

Ekki skal nota límeefni sem innihalda lífræna leysa. Lím og límeefni sem eru notuð við samsetningu vörunnar skulu einnig samræmast viðmiðun 10 um hættuleg efni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgjum um að efnið sé ekki notuð, ásamt fylgiskjölum, og sýna þannig fram á að farið sé að viðmiðun 10.

**Viðmiðun 7. Eldtefjandi efni**

Eftirfarandi eldtefjandi efnum skal ekki af ásetningi bætt í vöruna, neinn hlut í henni né í neinn einsleitan hluta hennar:

Heiti	CAS-númer	Upphafsstafaorð
dekabrómdífenýleter	1163-19-5	decaBDE
hexabrómsýklódódekan	25637-99-4	HBCD/HBCDD
oktabrómdífenýleter	32536-52-0	octaBDE
pentabrómdífenýleter	32534-81-9	pentaBDE
fjölbromuð bifényl	59536-65-1	PBB
keðjustutt, klóruð paraffín (C10–C13)	85535-84-8	SCCP
tris(2,3-díbrómprópýl)fosfat	126-72-7	TRIS
tris(2-klóretýl)fosfat	115-96-8	TCEP
tris(asiridínýl)fosfínnoxíð	545-55-1	TEPA

Öll notkun eldtefjandi efna skal samræmast viðmiðun 10 um hættuleg efni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram, og fá birgja til að leggja fram, yfirlýsingu um að tilgreind eldtefjandi efni séu ekki í vörunni, neinum hlut í henni né neinum einsleitum hluta hennar. Einnig skal leggja fram skrá yfir efni sem hefur verið bætt við í því skyni að auka eldtefjandi eiginleika, þ.m.t. styrkleiki og tengdar hættusetningar, og sýna þannig fram á að farið sé að viðmiðun 10.

**Viðmiðun 8. Sæfiefni**8.1. *Framleiðsla*

Öll notkun sæfandi, virkra efna í vörunni skal vera leyfileg, samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 528/2012 <sup>(5)</sup> (skrá aðgengileg á: [http://ec.europa.eu/environment/biocides/annexi\\_and\\_ia.htm](http://ec.europa.eu/environment/biocides/annexi_and_ia.htm)), og skal vera í samræmi við viðmiðun 10 um hættuleg efni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal annað hvort leggja fram yfirlýsingu þess efnis að sæfiefni séu ekki notuð eða gögn þess efnis að sæfiefnin séu leyfileg samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 528/2012. Einnig skal leggja fram skrá yfir sæfivörur sem hefur verið bætt við vöruna, þ.m.t. styrkleiki og tengdar hættusetningar, og sýna þannig fram á að farið sé að viðmiðun 10.

8.2. *Flutningar*

Klórfeól (sölt þeirra og esterar), fjöklórað bífenýl, lífræn tinsambönd (þ.m.t. tríbútýltin, trifenýltin, díbútýltin og díoktýltin) og dímetýlfúmarat skulu ekki notuð í tengslum við flutning eða geymslu vörunnar, neins hlutar í henni né neins einsleits hluta hennar.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram, og fá birgja til að leggja fram, yfirlýsingu þar sem staðfest er að tilgreindu efnin hafi ekki verið notuð við flutning eða geymslu vörunnar, neins hlutar í henni og neins einsleits hluta hennar, eins og við á. Einnig skal leggja fram skrá yfir sæfivörur sem hefur verið bætt við vöruna, þ.m.t. styrkleiki og tengdar hættusetningar, og sýna þannig fram á að farið sé að viðmiðun 10.

**Viðmiðun 9. Mýkiefni**

Eftirfarandi mýkiefnum skal ekki af ásetningu bætt í vöruna, neinn hlut í henni og í neinn einsleitan hluta hennar:

Heiti	CAS-númer	Upphafsstafaorð
díísónónýlþalat (*)	28553-12-0; 68515-48-0	DINP
dí-n-oktýlþalat	117-84-0	DNOP
dí(2-etýlhexýl)þalat	117-81-7	DEHP
díísódekýlþalat (*)	26761-40-0, 68515-49-1	DIDP
bútýlbensýlþalat	85-68-7	BBP
díbútýlþalat	84-74-2	DBP
díísóbútýlþalat	84-69-5	DIBP
dí-C6-8-greinótt alkýlþalöt	71888-89-6	DIHP
dí-C7-11-greinótt alkýlþalöt	68515-42-4	DHNUP
dí-n-hexýlþalat	84-75-3	DHP
dí(2-metoxýetýl)þalat	117-82-8	DMEP

(\*) einöngu í dýnum í ungbarnarúm.

<sup>(5)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 528/2012 frá 22. maí 2012 um að bjóða sæfivörur fram á markaði og um notkun þeirra (Stjtið. ESB L 167, 27.6.2012, bls. 1).

Summa bönnuðu mýkiefnanna skal vera undir 0,10% miðað við þyngd. Öll notkun mýkiefna skal samræmast viðmiðun 10 um hættuleg efni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram, og fá birgja til að leggja fram, yfirlýsingu þar sem staðfest er að tilgreindu efnunum hafi ekki verið bætt í vöruna, neinn hlut í henni né neinn einsleitun hluta hennar. Heimilt er að óska eftir því að lögð séu fram öryggisblöð um fjölliðusamsetningu til að staðfesta að tilgreindu efnin séu ekki í vörunni. Leggja skal fram skrá yfir mýkiefni sem hefur verið bætt í vöruna, þ.m.t. styrkleiki og tengdar hættusetningar, og sýna þannig fram á að farið sé að viðmiðun 10. Ef gæði upplýsinganna teljast ófullnægjandi er heimilt, í samræmi við ISO 14389, að fara fram á viðbótarsannprófun vegna heildarinnihalds þalata.

#### Viðmiðun 10. Undanskilin eða takmörkuð efni og blöndur

##### a) Hættuleg efni og blöndur

Umhverfismerki ESB má ekki veita án sérstakrar undanþágu ef varan eða einhver hlutur í henni, eins og skilgreint er í 3. mgr. 3. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 <sup>(6)</sup>, eða einhver einsleitur hluti hennar, inniheldur efni eða blöndu sem uppfyllir viðmiðanir fyrir flokkun með hættusetningum sem eru tilgreindar í töflunni hér á eftir, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða tilskipun ráðsins 67/548/EBE <sup>(7)</sup> eða inniheldur efni eða blöndu sem um getur í 57. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Nýjustu flokkunarreglurnar sem Sambandið hefur samþykkt skulu ganga framar skráðu hættusetningunum. Umsækjendur skulu því ganga úr skugga um að allar flokkanir séu byggðar á nýjustu flokkunarreglunum.

Hættusetningarnar í töflunni hér fyrir neðan eiga almennt við um efni. Ef ekki er hægt að fá upplýsingar um efni skulu þó flokkunarreglurnar fyrir blöndur gilda.

Notkun efna eða blandna sem breyta eiginleikum sínum við vinnslu (þ.e. verða ekki lengur lífaðgengilegar, verða fyrir efnabreytingum) þannig að tilgreind hætta hverfur, eru undanþegnar kröfunum hér að framan. Þar á meðal eru t.d. umbreyttar fjölliður og einliður og einliður eða íblöndunarefni sem tengjast fjölliðum með samgildum tengjum.

Hættusetning <sup>(a)</sup>	Hættusetning <sup>(b)</sup>
H300 Banvænt við inntöku	H28
H301 Eitrað við inntöku	H25
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg	H65
H310 Banvænt í snertingu við húð	H27
H311 Eitrað í snertingu við húð	H24
H330 Banvænt við innöndun	H23/26
H331 Eitrað við innöndun	H23
H340 Getur valdið erfðagöllum	H46
H341 Grunað um að valda erfðagöllum	H68

<sup>(6)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1).

<sup>(7)</sup> Tilskipun ráðsins 67/548/EBE frá 27. júní 1967 um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum um flokkun, þökkun og merkingu hættulegra efna (Stjtið. EB 196, 16.8.1967, bls. 1).



Hættusetning <sup>(a)</sup>	Hættusetning <sup>(b)</sup>
H350 Getur valdið krabbameini	H45
H350i Getur valdið krabbameini við innöndun	H49
H351 Grunað um að valda krabbameini	H40
H360F Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi	H60
H360D Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	H61
H360FD Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	H60/61/60–61
H360Fd Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	H60/63
H360Df Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi	H61/62
H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi	H62
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	H63
H361fd Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.	H62–63
H362 Getur skaðað börn á brjósti	H64
H370 Skaðar líffæri	H39/23/24/25/26/27/28
H371 Getur skaðað líffæri	H68/20/21/22
H372 Skaðar líffæri	H48/25/24/23
H373 Getur skaðað líffæri	H48/20/21/22
H400 Mjög eitrað lífi í vatni	H50
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	H50–53
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	H51–53
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	H52–53
H413 Getur valdið langvinnnum áhrifum á líf í vatni	H53
ESB-H059 Hættulegt ósonlaginu	H59
ESB-H029 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við vatn	H29
ESB-H031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru	H31
ESB-H032 Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við sýru	H32

Hættusetning <sup>(a)</sup>	Hættusetning <sup>(b)</sup>
ESB-H070 Eitrað í snertingu við augu	H39–41
H317 (undirflokkur 1A): Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð (styrkleiki sem ræður flokkun $\geq 0,1\%$ miðað við þyngd) <sup>(c)</sup>	H43
H317 (undirflokkur 1B): Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð (styrkleiki sem ræður flokkun $\geq 1,0\%$ miðað við þyngd) <sup>(c)</sup>	
H334: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun	H42

*Athugasemdir*

<sup>(a)</sup> Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

<sup>(b)</sup> Samkvæmt tilskipun 67/548/EBE og tilskipunum 2006/121/EB og 1999/45/EB.

<sup>(c)</sup> Samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 286/2011 frá 10. mars 2011 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna í því skyni að laga hana að tækniframförum (Stj. 83, 30.3.2011, bls. 1).

Í samræmi við 7. mgr. 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010 eru eftirtalin efni sérstaklega undanþegin kröfunum sem eru settar fram í viðmiðun 10 a, í samræmi við undanþáguskilyrðin sem tilgreind eru hér að neðan. Fyrir hvert efni skal uppfylla öll skilyrði fyrir undanþágu fyrir tilgreindu hættuflokkunirnar.

Efni/Efnahópar	Undanþegin flokkun	Skilyrði undanþágu
Antímonþríoxíð — ATO	H351	Nota skal antímonþríoxíð sem hvata í pólýester eða sem samverkandi eldtefjandi efni í bakhlið textílefna.  Losun í andrúmsloft á vinnustað þar sem antímonþríoxíð er notað skal miðast við viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi sem nema $0,5 \text{ mg/m}^3$ á hverjar átta klukkustundir.
Nikkel	H317, H351, H372	Nikkel skal vera í ryðfríu stáli.
Leysilítarefni fyrir litun og prentun án fastlítarefna til notkunar fyrir textílefni	H301, H311, H331, H317, H334  H411, H412, H413	Í því skyni að lágmarka váhrif á starfsfólk skulu litunarstöðvar og prentsmiðjur notast við ryklaugar samsetningar leysilítarefna eða sjálfvirka skömmtun leysilítarefna.  Notkun hvarfgjarnra leysilíta, jafnleisilíta, kerleisilíta eða brennisteinsleisilíta með þessum flokkunum skulu a.m.k. uppfylla eitt af eftirfarandi skilyrðum:  — notaðir séu leysilítir með mikla sækni, — notaður sé tækjabúnaður við litaðhæfingu, — beitt sé stöðluðum verklagsreglum við leysilítunarvinnsluna, — lítarefni séu fjarlægð við meðhöndlun skólps (sjá viðmiðun 5.8), — notuð sé litun á spunalausnum, — notuð sé stafræn bleksprautuprentun,  Notkun lítunar á spunalausnum og/eða stafræn prentun eru undanþegin frá þessum skilyrðum.

Efni/Efnahópar	Undanþegin flokkun	Skilyrði undanþágu
Notkun eldtefjandi efna í textílefni.	H317 (1B), H373, H411, H412, H413	Varan skal hönnuð með það fyrir augum að uppfylla kröfur um brunavarnir í innkaupastöðlum og -reglum ISO- eða EN, aðildarríkis og hjá hinu opinbera.  Varan skal uppfylla kröfur um endingu virkni (sjá viðmiðun 5.10)
Ljós-virk bleikiefni	H411, H412, H413	Ljós-virk bleikiefni skulu eingöngu notuð sem íblöndunarefni við framleiðslu akrýl-, pólýamíð- og pólýestertrefja.
Fæliefni fyrir vatn, óhreinindi og bletti	H413	Fæliefnið og niðurbrotsefni þess skulu vera auðlífbrijótanleg og þau skulu ekki safnast saman í lífverum í vatnsumhverfi, þ.m.t. vatnaseti.
Hjálparefni í textílefnum (samanstanda af: burðarefnum, sléttiefnum, dreifiefnum, yfirborðsvirkum efnum, þykkingarefnum, bindiefnum)	H301, H371, H373, H334, H411, H412, H413, EUH070  H311, H331, H317 (1B)	Uppskriftir skulu settar þannig fram að notuð séu sjálfvirk skömmtunarkerfi og vinnsluferli skulu fylgja stöðluðum verklagsreglum.  Efni sem eru flokkuð sem efnaleifar hjálparefna skulu ekki vera til staðar í fullunnu vörunni í styrkleika yfir 1,0%, miðað við þyngd.
Lím og límeefni	H304, H341, H362, H371, H373, H400, H410, H411, H412, H413, EUH059, EUH029, EUH031, EUH032, EUH070, H317, H334	Lím og límeefni skulu uppfylla skilyrði sem sett eru fram í viðmiðun 6.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram lista yfir efnin sem eru í vörunni, þ.m.t. skrá yfir alla hluti í henni og einsleita hluta hennar.

Umsækjandinn skal skima fyrir efnum og blöndum sem gætu fengið flokkun með hættusetningunum sem eru tilgreindar í viðmiðuninni hér að framan. Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu þess efnis að farið sé að kröfu 10 a að því er varðar vöruna, alla hluti í henni eða alla einsleita hluta hennar.

Umsækjendur skulu velja viðeigandi form sannprófunar. Helstu fyrirhuguðu form sannprófunar eru eftirfarandi:

- Hlutir framleiddir samkvæmt tiltekinni efnasamsetningu (t.d. latexkvoða og pólýúretanfrauð): leggja skal fram öryggisblöð fyrir fullunna hlutinn eða fyrir þau efni og blöndur sem fullunni hluturinn er samansettur af og eru yfir þröskulsgildinu 0,10% miðað við þyngd.
- Einsleitir hlutar og öll meðhöndlun eða óhreinindi sem tengjast þeim (t.d. plast- og málmhlutir): leggja skal fram öryggisblöð fyrir efnin sem sá hluti vörunnar er samsettur af og fyrir efni og blöndur sem eru notaðar við samsetningu og meðhöndlun efnanna sem verða eftir í fullunna hlutanum yfir þröskulsgildinu 0,10% miðað við þyngd.
- Íðefni sem eru notuð til að gefa vörunni tiltekna eiginleika eða notuð á textílefniþætti vörunnar (t.d. lím og límeefni, eldtefjandi efni, sæfiefni, mýkiefni, leysilitir): Leggja skal fram öryggisblöð fyrir efni og blöndur sem eru notaðar við samsetningu fullunnu vörunnar eða efni og blöndur sem eru notuð á textílefniþætti meðan á framleiðslu, litun, prentun og frágangi stendur og verða eftir í textílefniþættinum.

Yfirlýsingin skal fela í sér skyld skjöl, s.s. samræmisyfirlýsingu, undirritaða af birgjunum, um að efnið, blöndurnar eða efniviðurinn séu ekki flokkuð í neinn þeirra hættuflokka sem tengjast hættusetningunum sem um getur í skránni hér á undan í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, að því marki sem unnt er að ákvarða slíkt, að lágmarki, með þeim upplýsingum sem uppfylla kröfurnar sem eru tilgreindar í VII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Þær upplýsingar sem lagðar eru fram skulu tengjast formi eða eðlisástandi efnisins eða blandanna eins og þær eru notaðar í fullunnu vörunni.

Eftirfarandi tæknilegar upplýsingar skulu lagðar fram fyrir hvert efni og blöndu til stuðnings yfirlýsingunni um hvort þau fái flokkun eða ekki:

- i. Þegar um er að ræða efni sem hafa ekki verið skráð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 eða ekki enn hlotið samræmda flokkun samkvæmt reglugerðinni um flokkun, merkingu og pökkun: upplýsingar sem uppfylla kröfurnar sem eru tilgreindar í VII. viðauka við þá reglugerð,
- ii. Þegar um er að ræða efni sem hafa ekki verið skráð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 og uppfylla ekki kröfur varðandi flokkun samkvæmt reglugerðinni um flokkun, merkingu og pökkun: upplýsingar byggðar á skráningarskjölum efnareglunnanna (REACH) sem staðfesta að efnið fái ekki flokkun,
- iii. Þegar um er að ræða efni með samræmda flokkun eða sjálfsflokkun: öryggisblöð ef þau liggja fyrir. Ef þau liggja ekki fyrir eða ef efnið hefur verið sjálfsflokkað, skal leggja fram upplýsingar sem skipta máli vegna hættuflokkunar efnanna samkvæmt ákvæðum II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006,
- iv. Ef um er að ræða blöndur: öryggisblöð ef þau liggja fyrir. Ef þau liggja ekki fyrir skal leggja fram útreikninga sem voru notaðir við flokkun blöndunnar samkvæmt reglunum í reglugerð (EB) nr. 1272/2008 ásamt viðeigandi upplýsingum um hættuflokkun blöndunnar samkvæmt II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Öryggisblöð skulu fyllt út í samræmi við leiðbeiningarnar í 10., 11. og 12. lið II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (kröfur um samantekt öryggisblaða). Öryggisblöðum sem eru ekki fyllt út að fullu skulu fylgja upplýsingar úr yfirlýsingum frá iðefnabirgjum.

Upplýsingar um eðliseiginleika efna má fá fram á annan hátt en með prófunum, t.d. með notkun staðgönguáðferða á borð við aðferðir í glasi, með líkönum af megindegum tengslum byggingar og virkni eða með notkun ályktunar út frá efnaflokkum eða ályktunar út frá byggingarlega hliðstæðum efnum í samræmi við XI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006. Eindregið er mælt með því að viðeigandi gögnum sé miðlað í allri aðfangakeðjunni.

Ef efni sem eru notuð eru undanþegin skal fullyrðingin sérstaklega tilgreina þau undanþegnu efni og innihalda sannanir því til stuðnings sem sýna fram á hvernig skilyrðin fyrir undanþágu skulu uppfyllt.

b) *Efni sem eru skráð í samræmi við 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006*

Ekki skal veita neina undanþágu frá útilokuninni í 6. mgr. 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010 að því er varðar efni, sem eru tilgreind sem sérlega varasöm efni og eru í skránni sem kveðið er á um í 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006, sem eru fyrir hendi í blöndum í einhverjum hlut í vörunni eða í einhverjum einsleitum hluta hennar, í styrkleika sem er > 0,10%, miðað við þyngd.

Mat og sannprófun: vísun í nýjustu skrána yfir sérlega varasöm efni skal vera frá umsóknardeginum. Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við kröfu 10 b ásamt skyldum skjölum, þ.m.t. yfirlýsingu um samræmi sem efnabirgjar undirrita og afrit af viðeigandi öryggisblöðum fyrir efni eða blöndur í samræmi við II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006. Tilgreina skal styrkleikamörk fyrir efni og blöndur í öryggisblöðunum í samræmi við 31. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

**Viðmiðun 11. Losun tiltekinna rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda (hálfrokkgjarnra, rokkgjarnra og mjög rokkgjarnra) úr dýnunum**

Á 7 daga tímabili, eða að öðrum kosti 28 daga tímabili, skal framlag dýna til innihalds af rokkgjörnum, lífrænum efnasamböndum í innanhúslufti ekki fara yfir lokagildin sem eru tilgreind hér að neðan.

Gildin eru reiknuð með aðferðinni fyrir losunarprófun með klefa og með tilvísun í evrópska tilvísunarrýmið (e. *European Reference Room*), með hliðsjón af aðferðinni sem tilgreind er í heilsutengdu matsaðferðinni vegna losunar rokkgjarnra lífrænna efnasambanda úr byggingarvörum sem AgBB þróaði (útgáfa frá 2012 er aðgengileg á vefnum: [http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/377/dokumente/agbb\\_evaluation\\_scheme\\_2012.pdf](http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/377/dokumente/agbb_evaluation_scheme_2012.pdf))

Efni	Lokagildi 7. dagur	Lokagildi 28. dagur
formaldehýð	< 0,06 mg/m <sup>3</sup>	< 0,06 mg/m <sup>3</sup>
önnur aldehyð	< 0,06 mg/m <sup>3</sup>	< 0,06 mg/m <sup>3</sup>
rokkgjörn, lífræn efnasambönd (heildarmagn)	< 0,5 mg/m <sup>3</sup>	< 0,2 mg/m <sup>3</sup>
hálfrokkgjörn, lífræn efnasambönd (heildarmagn)	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>	< 0,04 mg/m <sup>3</sup>
Sérhvert greinanlegt efnasamband sem flokkast í undirflokk C1A eða C1B samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008	< 0.001 mg/m <sup>3</sup>	< 0.001 mg/m <sup>3</sup>

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal framkvæma greiningu í prófunarklefa í samræmi við staðalinn EN ISO 16000-9. Greiningin á formaldehyði og öðrum aldehyðum skal vera í samræmi við staðalinn ISO 16000-3, greiningin á rokkgjörnum, lífrænum efnasamböndum og hálfrokkgjörnum, lífrænum efnasamböndum skal vera í samræmi við staðalinn ISO 16000-6. Prófanir sem eru gerðar í samræmi við staðalinn CEN/TS 16516 skulu teljast jafngildar þeim sem eru gerðar samkvæmt ISO 16000 staðlaröðinni.

Niðurstöður úr prófunum skulu reiknaðar fyrir svæðissértækan loftræstihraða „q“ = 0,5 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h, sem samsvarar hleðslustuðlinum „L“ = 1 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> og loftskiptihraðanum „n“ sem nemur 0,5 á klst. Í öllum þessum tilvikum ákvarðar heildaryfirborðsflötur allra yfirborða (efri og neðri hliðar og kantar) dýnunnar svæðið sem er notað við útreikning álagsstuðulsins. Prófun skal framkvæmd á allri dýnunni. Ef það reynist ómögulegt af einhverjum ástæðum má beita einhverri af eftirfarandi prófunaraðferðum:

1. Prófun á dæmigerðu sýni af dýnunni (t.d. helming, fjórðung eða áttunda hluta); skornir kantar skulu gerðir loftþéttir með viðeigandi hætti. Í því skyni að fá fram varfærnislegt mat á styrkgildum sem eru fyrirsjáanleg vegna allrar dýnunnar skal styrkurinn sem er skráður með sýninu aukinn í samræmi við rúmmál (þ.e. losun margfölduð með 2, 4 eða 8).
2. Prófunin framkvæmd á öllum stökum þáttum sem mynda hluta dýnunnar. Í því skyni að fá fram varfærnislegt mat á styrkgildum sem eru fyrirsjáanleg vegna allrar dýnunnar skal sameina tillög sem eru skráð með stökum þáttum með formúlunni  $C_M = \sum \omega_i \cdot C_i$ , þar sem:

— „C<sub>M</sub>“ (µg·m<sup>-3</sup>) er heildarframlagið úr allri dýnunni,

— „C<sub>i</sub>“ (µg·m<sup>-3</sup>·kg<sub>i</sub><sup>-1</sup>) er framlag á hverja massaeiningu af hverjum þætti „i“ sem myndar hluta dýnunnar,

— „ω<sub>i</sub>“ (kg<sub>i</sub>) er þyngd þáttarins „i“ í allri dýnunni.

Losun úr öllum þáttum dýnunnar skal lögð saman án tillits til ásogs- eða tálmaáhrifa (verstu, hugsanlegu aðstæður).

**Viðmiðun 12. Tæknilegar kröfur**12.1. *Gæði*

Dýnan skal vera hönnuð þannig að sett á markað sé hún gæðavara sem uppfyllir þarfir neytandans.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skýrslu þar lýst er þeirri aðferð sem fylgt er, og þeim aðgerðum sem er gripið til, í því skyni að tryggja gæði vörunnar, hvernig kröfur um sértæka starfræna eiginleika og vellíðan að því er varðar varma- og rakastig eru uppfylltar. Taka skal tillit til eftirfarandi atriða: rannsóknir og þróun, efnisval, innri prófun og sannprófun í því skyni að sýna fram á að kröfur um sértæka starfræna eiginleika og vellíðan að því er varðar varma- og rakastig eru uppfylltar.

12.2. *Ending*

Dýnur skulu búa yfir eftirfarandi starfrænum eiginleikum:

- Þykktartap < 15%
- Stinnleikatap < 20%

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram prófunarskýrslu þar sem greint er frá niðurstöðum sem fást með prófunaraðferð EN 1957. Þykktar- og stinnleikatap vísar til mismunarins á mælingum sem gerðar eru í upphafi (eftir 100 prófunarferli) og að endingarprófinu loknu (eftir 30 000 prófunarferli).

12.3. *Ábyrgð*

Í ábyrgðargögnum skulu skráðar ráðleggingar um dýnuna að því er varðar notkun, viðhald og förgun. Ábyrgðin á dýnunni skal gilda í a.m.k. 10 ár. Ekki er nauðsynlegt að fara að þessum fyrirmælum vegna dýna í ungbarnarúm.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skjöl til staðfestingar á að ábyrgðaráætlunin sé fyrir hendi.

**Viðmiðun 13. Hönnun með tilliti til sundurhlutunar og endurheimtar efna**

Framleiðandinn skal sýna fram á að hægt sé að taka dýnuna í sundur í eftirfarandi tilgangi:

- vegna viðgerða og til að skipta út úr sér gengnum hlutum,
- vegna endurnýjunar eldri eða úreltra hluta,
- til að aðskilja hluta og efni til mögulegrar endurvinnslu þeirra.

Mat og sannprófun: með umsókninni skal leggja fram skýrslu með upplýsingum um hvernig taka megi dýnuna í sundur og mögulega förgun á hverjum hluta hennar. Eftirfarandi atriði gætu til dæmis auðveldað sundurhlutun dýnunnar: saumuð samskeyti í stað límdra, notkun áklæða sem hægt er að fjarlægja, notkun ósamsettra og endurvinnanlegra efna í hvern einsleitun hluta.

**Viðmiðun 14. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB**

Umhverfismerki ESB má setja bæði á umbúðirnar og vöruna. Ef valkvæði merkimiðinn með textareitnum er notaður skal eftirfarandi texti koma fram:

- „Endingargóð hágæðavara“
- „Notkun hættulegra efna takmörkuð“
- „Minni loftmengun innandyra“

Eftirfarandi texti skal enn fremur koma fram:

„Frekari upplýsingar um það hvers vegna þessari vöru hefur verið veitt Umhverfismerki ESB fást á vefsetrinu: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>“

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram samræmisyfirlýsingu og gögn í formi mynda.

**Viðmiðun 15. Viðbótarupplýsingar fyrir neytendur**

Umsækjandinn skal leggja fram skrá fyrir neytendur, í rituðu eða hljóð- og myndmiðlaformi, með ráðleggingum um notkun og viðhald dýnunnar og förgun hennar.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram samræmisyfirlýsingu og gögn í formi mynda.

---