

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2016/EES/52/03

frá 24. október 2014

um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir ídrægar hreinlætisvörur

(tilkynnt með númeri C(2014) 7735)

(2014/763/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 ⁽¹⁾, 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) 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.
- 4) Þar eð notkun efniviðar er umtalsverður skerfur af heildarumhverfisáhrifum vegna ídrægra hreinlætisvara er rétt að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB fyrir þennan vöruflokk. Viðmiðanirnar ættu einkum að stuðla að því að efniviðurinn sé af sjálfbærum uppruna, að takmörkun á notkun hættulegra efna, framleiðslu á hágæða, endingargóðum vörum með notagildi sem eru hannaðar með þeim hætti að úrgangsmyndun sé í lágmarki.
- 5) 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 „ídrægar hreinlætisvörur“ falla barnableyjur, dömubindi, tíðatappar og brjóstainlegg sem eru einnota og framleidd úr blöndu náttúrulegra trefja og fjölliða, með innan við 90% trefjainnihald miðað við þyngd (að undanskildum tíðatöppum).

2. Vörur til nota við lausheldni og allar aðrar tegundir vara sem falla undir gildissvið tilskipunar ráðsins 93/42/EBE ⁽²⁾ skulu ekki teljast til vöruflokksins.

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „sellulósamauk“: trefjaríkt efni, einkum samsett úr sellulósa og fengið með meðhöndlun lignósellulósaefniviðar með einu eða fleiri maukunar- og/eða bleikingariðefnum í vatnslausnum,
- 2) „ljósvirkt bleikiefni“ og „flúrhvítunarefni“: öll aukefni sem notuð eru í þeim eina tilgangi að gera efniviðinn „hvítari“ eða „ljósari“,

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 320, 6.11.2014, bls. 46. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 120/2015 frá 30. apríl 2015 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 42, 4.8.2016, bls. 78.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 27, 30.1.2010, bls. 1.

⁽²⁾ Tilskipun ráðsins 93/42/EBE frá 14. júní 1993 um lækningatæki (Stjtið. EB L 169, 12.7.1993, bls. 1).

- 3) „plastefni“, einnig nefnt „plast“: tilbúnað fjölliður, sem hægt er að móta, sem aukefnum eða öðrum efnum kann að hafa verið bætt við og sem getur gegnt hlutverki helsta efnispáttar í samsetningu fullunnins efniviðar og hluta,
- 4) „tilbúnað fjölliður“: efni úr stórsameindum, önnur en sellulósamauk, fengin á svitandi annað hvort með fjölliðun eða efnafræðilegri breytingu náttúrulegra eða tilbúinna stórsameinda eða örverugerjun,
- 5) „ofurídrægar fjölliður“: tilbúnað fjölliður sem eru hannaðar til að draga í sig mikið magn vökva, í samanburði við eigin massa, og halda honum í sér.

3. gr.

Vara skal falla undir vöruflokkinn „ídrægar hreinlætisvörur“, 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 viðmiðanirnar sem og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar sem eru settar fram í viðaukanum.

4. gr.

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

5. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „047“ notað fyrir vöruflokkinn „ídrægar hreinlætisvörur“.

6. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 24. október 2014.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Janez POTOČNIK

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

KRÖFUR VEGNA MATS OG SANNSPRÓFUNAR

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

Ef þess er krafist að umsækjandi leggi fram yfirlýsingar, skjöl, greiningar, prófunarskýrslur eða önnur gögn til að sýna fram á að viðmiðanirnar hafi verið uppfylltar mega þau gögn vera frá umsækjanda sjálfum og/eða birgjum hans.

Þar til bærir aðilar skulu helst viðurkenna prófanir sem eru vottaðar samkvæmt ISO 17025 og sannprófanir sem eru framkvæmdar af aðilum sem eru vottaðir 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 bæri aðilinn, sem metur umsóknina, fellst á að aðferðirnar séu jafngildar.

Ef við á geta þar til bærir aðilar krafist fylgiskjala og framkvæmt óháðar sannprófanir.

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

VIÐMIÐANIR VEGNA UMHVERFISMERKIS ESB

Viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir ídrægar hreinlætisvörur:

1. Vörulýsing
2. Kuskmauk (e. *fluff pulp*)
3. Tilbúnar beðmistrefjar (þ.m.t. viskósa, módal, lýósell, kúpró og triasetat)
4. Baðmull og aðrar náttúrlegar beðmistrefjar úr fræi
5. Plastefni og ofurídrægar fjölliður
6. Annar efniviður og efnisþættir
7. Undanskilin eða takmörkuð efni og blöndur
8. Efnisnýtni við framleiðsluna
9. Leiðbeiningar varðandi förgun vörunnar
10. Notagildi og gæði vörunnar
11. Félagslegir þættir
12. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB

Viðmiðanirnar fyrir umhverfismerki ESB skulu endurspeglar þær vörur á markaði ídrægra hreinlætisvara sem sýna mestan árangur í umhverfismálum.

Viðmiðun 1. Vörulýsing

Leggja skal fram lýsingu á vörunni og umbúðum hennar (vöruheiti, flokkun, virkni) auk upplýsinga um alla eftirfarandi eiginleika:

- heildarþyngd vörunnar og umbúða,
- efnisþætti, efnivið og aukefni sem eru notuð í vöruna og þyngd þeirra, eftir því sem við á, og viðkomandi CAS-númer þeirra, ef við á.

Upplýsingar um þyngd vörunnar skal einnig koma fram á umbúðunum.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram sýnishorn af vörunni og skýrslu sem inniheldur tæknilyfingu og þyngd vörunnar og allra efnisþátta, efniviðar og aukefna sem notuð eru.

Viðmiðun 2. Kuskmauk

2.1. Uppruni

Allar maukstrefjar skulu hafa gild vottorð vegna aðfangakeðju sem eru gefin út með óháðum vottunarkerfum þriðja aðila á borð við FSC, PEFC eða sambærilegum.

Að lágmarki 25% maukstrefja skulu hafa gild vottorð vegna sjálfbærrar skógarstjórnunar sem eru gefin út með óháðum vottunarkerfum þriðja aðila á borð við FSC, PEFC eða sambærilegum.

Afgangur maukstrefjanna skal falla undir sannprófunarkerfi sem tryggir að uppruni þeirra sé löglegur og að allar aðrar kröfur vottunarkerfisins séu uppfylltar að því er varðar óvottaðan efnivið.

Vottunaraðilarnir sem gefa út vottorð fyrir skóga og/eða fyrir aðfangakeðju skulu faggiltir/viðurkenndir með þessu vottunarkerfi.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal útvega gild aðfangakeðjuvottorð frá framleiðanda eða framleiðendum mauksins, vottuð af óháðum aðilum, sem sýna fram á að viðartrefjarnar séu ræktaðar samkvæmt meginreglum sjálfbærrar skógvörslu og/eða hafi löglegan uppruna sem eftirlit er haft með. FSC, PEFC eða sambærileg kerfi skulu tekin gild sem óháð vottun þriðja aðila.

2.2. Bleiking

Maukið sem er notað í vöruna skal ekki bleikja með klörgasi. Heildarmagn losunar áseygra, lífrænna halógensambanda frá framleiðslu mauksins skal ekki fara fyrir 0,170 kg á hvert loftþurrkað tonn.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá framleiðanda mauksins þess efnis að klórgas hafi ekki verið notað og prófunarskýrslu sem sýnir að viðmiðunarmörk fyrir áseyg, lífræn halógensambönd séu virt. ISO 9562 eða samsvarandi staðall EPA 1650C skulu samþykktir sem prófunaraðferðir, ásamt ítarlegum útreikningum þar sem sýnt er fram á að farið sé að þessum kröfum, ásamt viðeigandi fylgiskjölum.

Í fylgiskjölunum skulu vera upplýsingar um tíðni mælinga. Áseyg, lífræn halógensambönd skulu aðeins mæld þegar um er að ræða vinnslu þar sem klórsambönd eru notuð til að bleikja maukið.

Mælingar skulu gerðar með ósíuðum sýnum sem hafa ekki botnfallið, annað hvort eftir meðhöndlun í verksmiðjunni eða eftir meðhöndlun í opinberri hreinsistöð.

Mælingatímabilið skal vera 12 mánaða framleiðslutímabil. Mælingar skulu gerðar mánaðarlega á dæmigerðum samsettum sýnum (samsetning úr 24 klst.).

Ef um er að ræða nýja eða endurbyggða verksmiðju eða breytingu á framleiðsluferlinu skulu mælingar gerðar vikulega í samtals átta samfelldar vikur eftir að verksmiðjan er komin í stöðugan rekstur. Mælingin verður að vera dæmigerð fyrir viðkomandi tímabil.

2.3. Ljósmynd bleikiefni og litunarefni

Ljósmyndum bleikiefnum og litunarefnum, þ.m.t. flúrhvítunarefni, skal ekki bætt í maukið af ásetningu.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þess efnis að kröfurnar hafi verið uppfylltar.

2.4. Losun sem svarar til efnifræðilegrar súrefnisþarfar (COD) og losun á fosfór í vatn og brennisteinssambanda og nituroxíða í loft frá framleiðslu

Losun í loft og vatn frá framleiðslu mauksins skal gefin upp í stigum, P (P_{COD}, P_P, P_S, P_{NOx}). Stig eru reiknuð með því að deila raunverulegri losun með viðmiðunargildunum sem eru tilgreind í töflu 1.

— Stig, sem eru gefin fyrir P_{COD}, P_P, P_S, P_{NOx}, mega ekki vera yfir 1,5.

— Heildarfjöldi stiga (P_{heildar} = P_{COD} + P_P + P_S + P_{NOx}) má ekki vera yfir 4,0.

Fyrir hvert aðfengið mauk „i“ skal tilheyrandi mæld losun (gefin upp í kg/loftþurrkað tonn – ADT), vegin samkvæmt hlutfalli aðfengins mauks (mauk „i“ í hlutfalli við loftþurrkað tonn mauks) og það lagt saman. Viðmiðunargildin fyrir hverja gerð mauks, sem er notað, og fyrir pappírframleiðsluna eru gefin upp í töflu 1. Að síðustu skal deila heildarlosun með heildarviðmiðunargildinu eins og sýnt er í eftirfarandi formúlu fyrir efnafræðilega súrefnisþörf:

$$P_{\text{COD}} = \frac{\text{COD}_{\text{total}}}{\text{COD}_{\text{ref,total}}} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{pulp}_i \times \text{COD}_{\text{pulp},i}]}{\sum_{i=1}^n [\text{pulp}_i \times \text{COD}_{\text{ref,pulp},i}]}$$

Táfla 1

Viðmiðunargildi fyrir losun frá mismunandi gerðum mauks

Tegund mauks	Viðmiðunargildi (kg/loftþurrkað tonn)			
	COD _{viðmiðunargildi}	P _{viðmiðunargildi}	S _{viðmiðunargildi}	NOx _{viðmiðunargildi}
Bleikt, efnafræðilega unnið mauk (annað en súlfítmauk)	18,0	0,045(*)	0,6	1,6
Bleikt, efnafræðilega unnið mauk (súlfítmauk)	25,0	0,045	0,6	1,6
Mauk unnið með efna- og hitameðhöndlun og vélrænum aðferðum (CTMP-mauk)	15,0	0,01	0,2	0,3

(*) Við útreikninginn er tekið tillit til nettólosunar fosförs. Fosförrinn sem kemur fyrir frá náttúrunnar hendi í hráefnum úr viði og í vatni má draga frá heildarlosun fosförs. Frádráttur sem nemur allt að 0,010 kg/loftþurrkað tonn skal samþykktur.

Ef um er að ræða samframleiðslu varma og raforku í sömu stöð skal draga losun brennisteins (S) og köfnunarefnisoxíða (NOx) sem til fellur við raforkuframléiðslu frá heildarmagninu. Nota skal eftirfarandi jöfnu til að reikna út hlutfall losunar sem verður við varmaframleiðslu: $[MWh(\text{varmi}) - MWh(\text{varmi})_{\text{seldur}}] / [MWh(\text{varmi}) + 2 \times MWh(\text{raforka})]$

Þar sem:

- MWh(raforka) er raforkan sem er framleidd í samframleiðslustöðinni,
- MWh(varmi) er notvarminn sem myndast við samvinnslu raf- og varmaorku,
- MWh(varmi)_{seldur} er notvarminn sem er notaður utan framleiðslustaðar mauksins.

Mat og sannprófun:

Umsækjandi skal leggja fram ítarlega útreikninga sem sýna fram á að þessi viðmiðun sé uppfyllt, ásamt tilheyrandi fylgiskjölum, þ.m.t. prófunarskýrslur sem byggjast á eftirfarandi prófunaraðferðum:

- COD: ISO 6060, EPA SM 5220D eða HACH 8000,
- P: ISO 6878, SM4500, APAT IRSA CNR 4110 eða Dr Lange LCK 349,
- S (oxað): EPA 8 eða jafngild aðferð,
- S (afoxað): EPA 8, EPA 16A eða jafngildar aðferðir,
- Brennisteinsinnihald í olíu: ISO 8754 eða EPA 8,
- Brennisteinsinnihald í kolum: ISO 351 eða EPA 8,
- NOx: ISO 11564 eða EPA 7E.

Fylgiskjölunum skulu fylgja upplýsingar um tíðni mælinga og útreikninga á stigum varðandi eða í tengslum við efnafræðilega súrefnisþörf (COD), fosfór (P), brennistein (S) og köfnunarefnisoxíð (NOx). Í þeim skal koma fram öll losun brennisteins (S) og köfnunarefnisoxíða (NOx) sem á sér stað við framleiðslu á mauki, þ.m.t. gufa sem myndast fyrir utan framleiðslustaðinn, að undanskilinni losun sem tengist rafmagnsframleiðslu.

Mælingarnar skulu ná til endurnýtingarsuðukatla, kalkofna, gufukatla og ofna til að eyða daunillum lofttegundum. Taka skal tillit til dreifðrar losunar.

Tilkynnt losunargildi fyrir brennistein út í andrúmsloftið skulu ná bæði til losunar oxaðra og afoxaðra brennisteinssambanda (dímetýlsúlfíðs, metýlmercaptana, brennisteinsvetnis og svipaðrar losunar). Í stað þess að mæla brennisteinslosun, sem tengist varmaorkumyndun með olíu, kolum eða öðrum utanaðkomandi eldsneytistegundum með þekkt innihald brennisteins, má reikna hana út og skal tillit tekið til hennar.

Mælingar á efnunum, sem eru losuð í vatn, skulu gerðar með ósíuðum sýnum sem hafa ekki botnfallið, annað hvort eftir meðhöndlun í verksmiðjunni eða eftir meðhöndlun í opinberri hreinsistöð.

Mælingatímabilið skal vera 12 mánaða framleiðslutímabil. Mælingar í tengslum við efnafræðilega súrefnisþörf og fosfór skulu gerðar mánaðarlega og árlega fyrir brennistein og köfnunarefnisoxíð. Að öðrum kosti má samþykka samfelldar mælingar ef þær eru sannprófaðar af þriðja aðila eigi sjaldnar en einu sinni á ári.

Ef um er að ræða nýja eða endurbyggða verksmiðju eða breytingu á framleiðsluferlinu skulu mælingar gerðar vikulega í samtals átta samfelldar vikur eftir að verksmiðjan er komin í stöðugan rekstur. Mælingin verður að vera dæmigerð fyrir viðkomandi tímabil.

2.5. Losun koltvísýrings frá framleiðslu

Losun koltvísýrings frá óendurnýjanlegum orkugjöfum skal ekki vera yfir 450 kg á hvert tonn af framleiddu mauki, þ.m.t. losun vegna rafmagnsframleiðslu (hvort sem hún fer fram á staðnum eða annars staðar). Við útreikning á losun koltvísýrings frá eldsneyti skal nota viðmiðunargildin fyrir losun í töflu 2.

Tafla 2

Viðmiðunargildi fyrir losun koltvísýrings frá mismunandi orkugjöfum.

Eldsneyti	Koltvísýringslosun jarðefnaeldsneytis	Eining
Kol	95	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/MJ
Jarðolía	73	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/MJ
Brennsluolía 1	74	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/MJ
Brennsluolía 2–5	77	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/MJ
Fljótandi jarðolíugas (LPG)	69	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/MJ
Jarðgas	56	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/MJ
Rafmagn frá dreifikerfi	400	g CO ₂ jarðefnaeldsneyti/kWh

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram ítarlega útreikninga sem sýna að farið sé að þessari kröfu, ásamt viðeigandi fylgiskjölum.

Umsækjandinn skal leggja fram gögn yfir alla losun koltvísýrings í andrúmsloftið. Þau skulu taka til alls óendurnýjanlegs eldsneytis sem notað er við framleiðslu á mauki, þ.m.t. losun vegna rafmagnsframleiðslu (hvort sem hún fer fram á staðnum eða annars staðar).

Mælingatímabilið skal vera 12 mánaða framleiðslutímabil. Mælingar skulu gerðar árlega.

Ef um er að ræða nýja eða endurbyggða verksmiðju eða breytingu á framleiðsluferlinu skulu mælingar gerðar vikulega í samtals átta samfelldar vikur eftir að verksmiðjan er komin í stöðugan rekstur. Auk þess skulu niðurstöður birtar eftir 12 mánaða framleiðslutímabil. Mælingin verður að vera dæmigerð fyrir viðkomandi tímabil.

Það magn orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum⁽³⁾ sem er keypt og notað í framleiðsluferlið mun ekki teljast með við útreikning á losun koltvísýringis: umsækjandinn skal leggja fram viðeigandi gögn þess efnis að orka af þessu tagi sé í raun notuð í verksmiðjunni eða aðkeypt.

Viðmiðun 3. Tilbúnar beðmistrefjar (þ.m.t. viskósa, módal, lýósell, kúpró og tríasetat)

3.1. Uppruni

- a) Allar maukstrefjar skulu hafa gild vottorð vegna aðfangakeðju sem eru gefin út með óháðum vottunarkerfum þriðja aðila á borð við FSC, PEFC eða sambærilegum.

Að lágmarki 25% maukstrefja skulu hafa gild vottorð vegna sjálfbærrar skógarstjórnunar sem eru gefin út með óháðum vottunarkerfum þriðja aðila á borð við FSC, PEFC eða sambærilegum.

Afgangur maukstrefjanna skal falla undir sannprófunarkerfi sem tryggir að uppruni þeirra sé löglegur og að allar aðrar kröfur vottunarkerfisins séu uppfylltar að því er varðar óvottaðan efnivið.

Vottunaraðilarnir sem gefa út vottorð fyrir skóga og/eða fyrir aðfangakeðju skulu faggiltir/viðurkenndir með þessu vottunarkerfi.

- b) Sellulósamauk framleitt úr baðmullardúni skal uppfylla viðmiðun 4.1 fyrir baðmull (uppruni og rekjanleiki).

Mat og sannprófun:

- a) Umsækjandinn skal útvega gild aðfangakeðjuvottorð frá framleiðanda eða framleiðendum mauksins, vottuð af óháðum aðilum, sem sýna fram á að viðartrefjarnar séu ræktaðar samkvæmt meginreglum sjálfbærrar skógvörslu og/eða hafi löglegan uppruna sem eftirlit er haft með. FSC, PEFC eða sambærileg kerfi skulu tekin gild sem óháð vottun þriðja aðila.
- b) Umsóknin skal fela í sér gögn þess efnis að farið sé að viðmiðun 4.1 fyrir baðmull (uppruni og rekjanleiki).

3.2. Bleiking

Maukið sem er notað við framleiðslu trefjanna skal ekki bleikja með klórgasi. Heildarmagn áseygra, lífrænna halógensambanda (AOX) og lífrænna klórsambanda (OCl) skal ekki fara yfir eftirfarandi:

- 0,170 kg/loftþurrkað tonn, ef mælingin er gerð á skólpi frá framleiðslu mauks (AOX), né
- 150 milljónarhlutar, ef mælt í tilbúnu trefjunum (OCl).

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi mauksins þess efnis að klórgas sé ekki notað og prófunarskýrslu sem sýnir að kröfur varðandi áseyg, lífræn halógensambönd eða lífræn klórsambönd séu uppfylltar, með viðeigandi prófunaraðferðum:

- ISO 9562 eða jafngildi hennar EPA 1650C fyrir áseyg, lífræn halógensambönd,
- ISO 11480 fyrir lífræn klórsambönd.

Tíðni mælinga fyrir áseyg, lífræn halógensambönd skal ákveðin í samræmi við viðmiðun 2.2 fyrir kuskmauk.

3.3. Ljósmynd bleikiefni og litunarefni

Ljósmyndum bleikiefnum og litunarefnum, þ.m.t. flúrhvítunarefni, skal ekki bætt í trefjarnar af ásetningu.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þess efnis að kröfurnar hafi verið uppfylltar.

⁽³⁾ Eins og þeir eru skilgreindir í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/28/EB frá 23. apríl 2009 um að auka notkun orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum og um breytingu og síðar niðurfellingu á tilskipunum 2001/77/EB og 2003/30/EB (Stjtið. ESB L 140, 5.6.2009, bls. 16).

3.4. Framleiðsla á trefjum

- a) Yfir 50% mauksins sem er notað við framleiðslu á trefjum skal fengið frá sellúlósaverksmiðjum sem endurheimta verðmæti úr vökva sem fellur til við vinnslu annað hvort með:
- framleiðslu raforku og gufu á staðnum, eða
 - framleiðslu aukaafurða í formi íðefna.
- b) Við framleiðslu viskósa og módaltréfa skal virða eftirfarandi viðmiðunarmörk fyrir losun brennisteinssambanda í loft:

Tafla 3

Losunargildi brennisteins fyrir viskósa- og módaltréfar

Trefjagerð	Losun brennisteins í loft — Viðmiðunarmörk (g/kg)
Stutttréfa	30
Heilþráður	
— Þvottur í lotum	40
— Samþættur þvottur	170

Athugasemd: Viðmiðunarmörk eru gefin upp sem ársmeðaltal.

Mat og sannprófun:

- a) Umsækjandinn skal fá framleiðendur trefjanna til að leggja fram skrá yfir birgja mauksins sem er notað við framleiðslu trefjanna og hlutfallið sem þeir útvega. Leggja skal fram fylgiskjöl og staðfestingu þess efnis að sá hluti birgja sem krafist er búi yfir viðeigandi búnaði til orkuframleiðslu eða uppsettum kerfum fyrir endurheimt og framleiðslu aukaafurða við viðkomandi framleiðslustaði.
- b) Umsækjandi skal leggja fram ítarleg skjöl og prófunarskýrslur, sem sýna fram á samræmi við þessa viðmiðun, ásamt samræmis-yfirlýsingu.

Viðmiðun 4. Baðmull og aðrar náttúrlegar beðmistrefjar úr fræi

4.1. Uppruni og rekjanleiki

- a) Baðmull skal ræktuð samkvæmt kröfunum sem mælt er fyrir um í reglugerð ráðsins (EB) nr. 834/2007 ⁽⁴⁾, landsáætlun Bandaríkjanna um lífræna ræktun (US National Organic Programme (NOP)) eða sambærilegum lagalegum skuldbindingum sem eru fastsettar af viðskiptaaðilum í Sambandinu. Innihald af lífræni baðmull getur verið lífrænt ræktuð baðmull eða baðmull ræktuð á umbreytingartímabili.
- b) Baðmull sem er ræktuð skv. a-lið í viðmiðun 4.1 og notuð við framleiðslu á ídrægum hreinlætisvörum skal vera rekjanleg frá sannprófun framleiðslustaðalsins.

Mat og sannprófun:

- a) Óháður eftirlitsaðili skal votta að lífræn baðmull í innihaldinu hafi verið framleidd í samræmi við framleiðslu- og eftirlitskröfurnar sem mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 834/2007, landsáætlun Bandaríkjanna um lífræna ræktun eða þær kröfur sem eru fastsettar af öðrum viðskiptaaðilum. Sannprófun fyrir hvert upprunaland skal lögð fram árlega.
- b) Umsækjandinn skal sýna fram á að farið sé að kröfum um baðmullarinnihald að því er varðar magnið af baðmull sem er keypt árlega til notkunar við framleiðslu fullunnar vörunnar, eða varanna, og samkvæmt hverri vörlínu á ársgrundvelli: Leggja skal fram viðskiptaskrár eða reikninga sem skjalfesta magn baðmullar sem er keypt árlega frá bændum eða framleiðendahópum og heildarþyngd vottaðra balla.

4.2. Bleiking

Pappírsmaukið skal ekki bleikja með klörgasi.

⁽⁴⁾ Reglugerð ráðsins (EB) nr. 834/2007 frá 28. júní 2007 um lífræna framleiðslu og merkingu lífrænna vara og til niðurfellingar á reglugerð (EBE) nr. 2092/91 (Stjtið. ESB L 189, 20.7.2007, bls. 1).

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þess efnis að klórgas sé ekki notað.

4.3. *Ljósverk bleikiefni og litunarefni*

Ljósverkum bleikiefnum og litunarefnum, þ.m.t. flúrhvítunarefni, skal ekki bætt í baðmullina af ásetningi.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þess efnis að kröfurnar hafi verið uppfylltar.

Viðmiðun 5. Plastefni og ofurídrægar fjölliður

5.1. *Framleiðsla á tilbúnum fjölliðum og plastefnum*

Allar verksmiðjur sem framleiða tilbúna fjölliður og plastefni sem eru notuð í vöruna skulu hafa komið á kerfum fyrir:

- vatnssparnað (t.d. vöktun á flæði vatns í starfsstöð og vatnshringrás í lokuðum kerfum),
- samþætta áætlun um meðhöndlun úrgangs í því skyni að hámarka forvarnir, endurnotkun, endurvinnslu, endurheimt og endanlega förgun úrgangs (t.d. aðskilnaður mismunandi þátta úrgangs),
- háværkun orkunýtni og orkustjórnunar (t.d. endurnotkun á gufunni sem verður til við framleiðslu á ofurídrægum fjölliðum).

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgjum þess efnis að krafan sé uppfyllt. Yfirlýsingin skal studd skýrslu með ítarlegri lýsingu á verklagsregluglunum sem birgjar hafa samþykkt í því skyni að uppfylla kröfuna fyrir hvern viðkomandi stað.

5.2. *Aukefni í plastefnum*

- a) Innihald blýs, kadmíums, sexgilds króms og skyldra efnasambanda skal vera innan við 0,01% (100 milljónarhlutar) af þyngd hvers plastefnis og tilbúinnar fjölliðu sem notuð er í vörunni.
- b) Aukefni sem eru notuð í plasti í styrkleika yfir 0,10% miðað við þyngd skulu ekki fá flokkun með neinni af neðangreindum hættusetningum, í samræmi við flokkunarreglurnar í reglugerð (EB) Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1272/2008⁽⁵⁾:
 - krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafi eiturrhif á æxlun, undirflokkar 1a, 1b og 2 (H340, H350, H350i, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df),
 - bráð eiturrhif, 1. og 2. undirflokkur (H300, H310, H330, H304),
 - sértæk eiturrhif á marklíffæri, 1. undirflokkur: (H370, H372),
 - hættulegt fyrir vatnsumhverfi, 1. og 2. undirflokkur (H400, H410, H411).

Mat og sannprófun:

a), b) Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgjum þess efnis að krafan sé uppfyllt. Einnig skal leggja fram skrá yfir viðbætt efni, þ.m.t. styrkleiki og tengdar hættusetningar, studda öryggisblöðum.

Í því skyni að greiða fyrir eftirfylgni og eftirliti með framlögðum gögnum má taka slembiúrtak birgja til rannsókna. Birgirinn skal veita aðgang að framleiðslustöðum, vörugæmslum og svipaðri aðstöðu. Trúnaðarkvöð gildir um öll gögn og upplýsingar sem eru lögð fram og þeim deilt.

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun 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).

5.3. Ofurdrægar fjölliður

- a) Akrylamíði (CAS-nr. 79-06-1) skal ekki bætt í vöruna af ásetningu.
- b) Ofurdrægar fjölliður sem eru notaðar í vöruna mega að hámarki innihalda 1000 milljónarluta af einliðuleifum sem eru flokkaðar með hættusetningunum sem eru tilgreindar í viðmiðun 7 um undanskilin eða takmörkuð efni og blöndur. Þegar um er að ræða natriumpólýakrylát á þetta við um óhvarfaða akrylsýru, og óhvarfaðar sameindir sem mynda víxltengi, í heild sinni.
- c) Ofurdrægar fjölliður sem eru notaðar í vöruna mega, að hámarki, innihalda 10% vatnsleysanlegan útdrátt (miðað við þyngd) og þær skulu vera í samræmi við viðmiðun 7 um undanskilin eða takmörkuð efni og blöndur. Þegar um er að ræða natriumpólýakrylát eru þetta einliður og fálíður akrylsýru sem eru með minni mólþyngd en ofurdræga fjölliðan samkvæmt ISO 17190.

Mat og sannprófun:

- a) Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um að efnið sé ekki notað.
- b) Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi með skjalfestri efnasamsetningu ofurdrægu fjölliðunnar eða fjölliðanna sem eru notaðar í vöruna. Þetta skal gert með öryggisblöðum fyrir vöruna þar sem tilgreint er fullt heiti og CAS-númer auk einliðuleifanna í vörunni, flokkaðar í samræmi við kröfuna, og magn þeirra. Ráðlagðar prófunaraðferðir eru ISO 17190 og WSP 210. Lýsa skal aðferðunum sem notaðar eru við greiningarnar og tilgreina nöfn rannsóknarstofnanna sem annast þær.
- c) Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þar sem tilgreint er magn vatnsleysanlegra útdráttá í ofurdrægu fjölliðunni, eða fjölliðunum. Prófunaraðferðirnar sem er mælt með eru ISO 17190 og WSP 270. Lýsa skal aðferðunum sem notaðar eru við greiningarnar og tilgreina rannsóknarstofnarnar sem annast þær.

Viðmiðun 6. Annar efniviður og efnisþættir

6.1. Límefni

Límefni skulu ekki innihalda nein af eftirfarandi efnum:

- kólófanresín (CAS-númer 8050-09-7, 8052-10-6, 73138-82-6),
- díísóbútýlþalat (CAS-númer 84-69-5),
- díísónónýlþalat (CAS-númer 28553-12-0),
- formaldehýð (CAS-númer 50-00-0).

Þessi krafa gildir ekki ef þessum efnum er ekki bætt í efnið eða fullunna vöruna af ásetningu og eru til staðar í límefninu í styrkleika sem er undir 100 milljónarhlutum (0,010% miðað við þyngd).

Hámarksgildi fyrir innihald af formaldehýði sem myndast við framleiðslu á lími skal vera 250 milljónarhlutar, mælt í nýrri framleiðslu fjölliðuvatnsþeytu. Innihald óbundins formaldehýðs í hörðnuðu lími skal ekki fara yfir 10 milljónarhluta. Bræðslulím skulu undanþegin þessari kröfu.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þess efnis að kröfurnar hafi verið uppfylltar. Öryggisblöð má nota sem sönnunargagn. Leggja skal fram niðurstöður úr prófun fyrir formaldehýð, að undanskildu bræðslulími.

6.2. Prentlitir og leysislitir

Varan og einsleitir hlutar hennar skulu ekki lituð með leysislitum. Undanþágur frá þessari kröfu gilda um:

- bönd í tídatöppum, umbúðaefni og límband,
- títandíoxíð í fjölliðum og viskósa,
- efnivið sem er ekki í beinni snertingu við húð má lita með leysislitum ef leysisliturinn þjónar tilteknu hlutverki (t.d. að draga úr sýnileika vörunnar í gegnum hvítan eða ljósan fatnað, til að sýna snertiflöt fyrir límband eða til að gefa til kynna bleytu).

Blek og leysislitir sem eru notaðir skulu einnig uppfylla viðmiðun 7 um undanskilin eða takmörkuð efni eða blöndur.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu þess efnis að kröfurnar hafi verið uppfylltar og fá birgja til að gera slíkt hið sama. Ef leysislitir eru notaðir skal færa rök fyrir notkun þeirra með því að tilgreina hið sértæka hlutverk þeirra.

6.3. Ilmefni

- a) Vörur sem eru settar á markað, hannaðar og ætlaðar börnum, sem og tíðatappar og brjóstainlegg, skulu vera án ilmefna.
- b) Öll innihaldsefni eða blöndur, sem bætt er við vöruna sem ilmefni, skulu hafa verið framleidd og meðhöndluð samkvæmt reglum Alþjóðlegu ilmefnasamtakanna (International Fragrance Association) um starfsvenjur. Reglurnar má finna á vefsetri Alþjóðlegu ilmefnasamtakanna: <http://www.ifraorg.org>. Framleiðandinn skal fylgja tilmælum í stöðlum Alþjóðlegu ilmefnasamtakanna varðandi bann eða takmörkun á notkun efniviðar og sértæk hreinleikaskilyrði.
- c) Að auki skulu öll ilmefni sem eru notuð vera í samræmi við viðmiðun 7 um undanskilin eða takmörkuð efni eða blöndur, án tillits til styrks þeirra í fullunnu vörunni.
- d) Ilmefnin og innihaldsefni ilmefnablandnanna sem vísindanefndin um öryggi neytenda tilgreinir sem viðurkennda snertiofnæmisvalda sem eru sérstakt áhyggjuefni ⁽⁶⁾, auk ilmefnanna sem kveðið er á um að skuli tilgreind í skránni yfir innihaldsefni samkvæmt ákvæðum III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 ⁽⁷⁾, skulu ekki notuð. Þar að auki er notkun nítrómoskusefna og fjölhringa moskusefna ekki leyfileg.
- e) Tilgreina skal notkun ilmefna á umbúðum vörunnar. Enn fremur skal greina frá ilmefnum og/eða innihaldsefnum ilmefnablandnanna sem vísindanefndin um öryggi neytenda tilgreinir sem viðurkennda snertiofnæmisvalda sem eru sérstakt áhyggjuefni og sem eru ekki háð takmörkunum á grundvelli viðmiðunar 6.3 c og d.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við allar kröfurnar í a- til e-lið, studda yfirlýsingu frá framleiðanda ilmefnisins, ef við á. Ef ilmefni eru notuð skal einnig leggja fram skrá yfir ilmefnin og gögn í formi mynda um að þær upplýsingar hafi verið settar á umbúðirnar.

6.4. Fljótandi krem

- a) Ekki skal nota fljótandi krem í dömubindi, tíðatappa og brjóstainlegg. Vegna annarra vara skal tilgreina notkun fljótandi krems á umbúðunum.
- b) Fljótandi krem sem eru notuð í vörur, aðrar en dömubindi, tíðatappa og brjóstainlegg, skulu vera í samræmi við viðmiðun 6.3 um ilmefni og viðmiðun 7 um undanskilin eða takmörkuð efni eða blöndur, án tillits til styrks þeirra í fullunnu vörunni.
- c) Eftirfarandi efni skulu ekki notuð: triklósan, paraben, formaldehýð og efni sem losa formaldehýð.

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram samræmisyfirlýsingu studda yfirlýsingu frá framleiðanda fljótandi kremsins, ef við á. Ef fljótandi krem er notað skal einnig leggja fram gögn í formi mynda um að þær upplýsingar hafi verið settar á umbúðirnar.

6.5. Silíkon

- a) Ef efnisþættir vörunnar eru meðhöndlaðir með silíkoni skal framleiðandinn tryggja öryggi starfsfólks vegna leysiefnanna.
- b) Hvorki oktametylsýklótetrasiloxan D4 (CAS-nr. 556-67-2) né dekametylsýklópentasiloxan D5 (CAS-nr. 541-02-6) skulu vera fyrir hendi í iðefnum sem eru notuð við meðhöndlun með silíkoni á efnisþáttum. Þessi krafa gildir ekki ef D4 and D5 er ekki bætt í efniviðinn eða fullunna vöruna af ásetningi og ef D4 og D5 eru til staðar í silíkoninu í styrkleika sem er undir 100 milljónarhlutum (0,010% miðað við þyngd).

⁽⁶⁾ Álit vísindanefndarinnar um öryggi neytenda um lyktarofnæmisvalda í snyrtivörum, samþykkt í júní 2012 http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sces_o_102.pdf

⁽⁷⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur (Stjtið. ESB L 342, 22.12.2009, bls. 59).

Mat og sannprófun:

- a) Umsækjandinn skal leggja fram upplýsingar um aðferðina sem er notuð við sílikonmeðhöndlunina og gögn sem staðfesta öryggi starfsfólks.
- b) Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu frá birgi þess efnis að þessi krafa hafi verið uppfyllt.

6.6. Nanósilfuragnir

Nanósilfurögnum skal ekki bætt í vöruna, eða einsleita hluta hennar eða efnivið í henni, af ásetningu.

Mat og sannprófun

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu þess efnis að þessi krafa hafi verið uppfyllt og fá birgja til að gera slíkt hið sama.

Viðmiðun 7. Undanskilin eða takmörkuð efni eða blöndur

7.1. 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 ⁽⁸⁾, eða einhver einsleitur hluti hennar, inniheldur efni eða blöndur sem uppfylla viðmiðanir fyrir flokkun með hættusetningum sem eru tilgreindar í töflu 4, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða tilskipun ráðsins 67/548/EBE ⁽⁹⁾ eða inniheldur efni eða blöndu sem um getur í 57. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Nýjustu flokkunarreglurnar sem Sambandið hefur samþykkt skulu ganga framfar skráðu hættuflokkuninum og hættusetningunum. Umsækjendur skulu því tryggja að allar flokkanir séu byggðar á nýjustu flokkunarreglunum.

Hættusetningarnar í töflu 4 eiga almennt við um efni. Ef ekki er hægt að fá upplýsingar um efni skulu þó flokkunarreglurnar fyrir blöndur gilda.

Efni eða blöndur, sem breyta eiginleikum sínum við vinnsluna og verða þ.a.l. ekki lengur lífaðgengilegar eða verða fyrir efnabreytingum þannig að áður tilgreind hættu hverfur, eru undanskildar viðmiðun 7.1. Þar á meðal eru t.d. umbreyttar fjölliður og einliður eða aukefni sem fá samgild tengi við plast.

Styrkleikamörk fyrir efni eða blöndur, sem kunna að hafa fengið eða hafa fengið úthlutað hættusetningunum sem eru tilgreindar í töflu 4, sem uppfylla viðmiðanir fyrir flokkun í hættuflokka eða hættuundirflokka, og fyrir efni sem uppfylla viðmiðanirnar sem settar eru fram í a-, b- eða c-lið 57. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006, skulu ekki fara yfir almennu eða sértæku styrkleikamörkin sem eru ákvörðuð í samræmi við 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1272/2008. Ef sértæk styrkleikamörk eru ákvörðuð skulu þau ganga framfar almennum styrkleikamörkum.

Tafla 4

Hættusetningar

Hættusetning ^(a)	Hættusetning ^(b)
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

⁽⁸⁾ 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).

⁽⁹⁾ 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 (a)	Hættusetning (b)
H330 Banvænt við innöndun	H23/26
H331 Eitrað við innöndun	H23
H340 Getur valdið erfðagöllum	H46
H341 Grunað um að valda erfðagöllum	H68
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 við langvinn eða endurtekin váhrif	H48/25/24/23
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	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

Hættusetning ^(a)	Hættusetning ^(b)
H413 Getur valdið langvinnum áhrifum á líf í vatni	H53
ESB-H059 Hættulegt ósonlaginu	H59
ESB-H029 Myndar eittraða lofttegund í snertingu við vatn	H29
ESB-H031 Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru	H31
ESB-H032 Myndar mjög eittraða lofttegund í snertingu við sýru	H32
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) ^(c)	H43
H317 (undirflokkur 1B): Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð (styrkleiki sem ræður flokkun $\geq 1,0\%$ miðað við þyngd) ^(c)	
H334: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun	H42

^(a) Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

^(b) Í samræmi við tilskipun 67/548/EEB og tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 1999/45/EB frá 31. maí 1999 um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum aðildarríkjanna um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efnablandna (Stjtið. EB L 200, 30.7.1999, bls. 1).

^(c) Í samræmi við 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 pökkun efna og blandna í því skyni að laga hana að tækniframförum (Stjtið. ESB L 83, 30.3.2011, bls. 1).

Mat og sannprófun:

Umsækjandinn skal leggja fram lista yfir efnivið vörunnar, 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 þessari viðmiðun. Að því er varðar vöruna, alla hluti í henni eða alla einsleita hluta hennar, skal umsækjandinn leggja fram yfirlýsingu þess efnis að farið sé að þessari viðmiðun.

Umsækjendur skulu velja viðeigandi form sannprófunar. Helstu form sannprófunar eru sett fram hér á eftir:

- einsleitir hlutar og öll meðhöndlun eða óhreinindi sem tengjast þeim (t.d. lag af ofurídrægri fjölliðu): leggja skal fram öryggisblöð fyrir efniviðinn sem sá hluti vörunnar er samsettur úr og fyrir efni og blöndur sem eru notuð við samsetningu og meðhöndlun efniviðarins og verða eftir í fullunna hlutanum yfir þröskuldsgildinu 0,10% miðað við þyngd nema lægri almenn eða sértek styrkleikamörk séu í gildi í samræmi við 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1272/2008,
- iðefni sem eru notuð til að gefa vörunni eða hlutum hennar tiltekna eiginleika (t.d. lím og límeefni, leysislitir): öryggisblöð skulu lögð fram fyrir efni og blöndur sem eru notuð við samsetningu fullunnu vörunnar eða fyrir efni og blöndur sem eru notuð á og verða eftir á efnisþáttum vörunnar.

Yfirlýsingin skal fela í sér skyld skjöl, s.s. samræmisyfirlýsingu, undirritaða af birgjunum, um að efnin, blöndurnar eða efniviðurinn séu ekki flokkuð í neinn þeirra hættuflokka sem tengjast hættusetningunum sem um getur töflu 4 í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, að því marki sem unnt er að ákvarða slíkt, að lágmarki, með þeim upplýsingum sem uppfylla kröfur sem eru tilgreindar í VII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Þær upplýsingar sem lagðar eru fram skulu tengjast formi eða eðlisástandi efnanna 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 hafa ekki enn hlotið samræmda flokkun samkvæmt reglugerðinni um flokkun, merkingu og pökkun: upplýsingar sem uppfylla kröfur sem eru tilgreindar í VII. viðauka við þá reglugerð,
- ii. þegar um er að ræða efni sem hafa 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 sem eru settar fram í 2., 3., 9., 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.

7.2. 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 viðmiðun 7.2 ásamt skyldum skjölum, þ.m.t. yfirlýsingar 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 fyrir efni eða blöndur. Tilgreina skal styrkleikamörk fyrir efni og blöndur í öryggisblöðunum í samræmi við 31. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Viðmiðun 8. Efnisnýtni við framleiðsluna

Magn úrgangs sem fellur til við framleiðslu og þökkun varanna, að frádregnum þeim hluta sem er endurnýttur eða umbreytt í nothæfan efnivið og/eða orku, skal ekki vera yfir:

- fyrir tíðatappa, 10% miðað við þyngd fullunnu vörunnar,
- fyrir allar hinar vörunnar, 5% miðað við þyngd fullunnu vörunnar.

Mat og sannprófun

Umsækjandinn skal leggja fram gögn um það magn úrgangs sem er ekki endurnýtt innan framleiðsluferlisins eða er ekki umbreytt í efnivið og/eða orku.

Útreikningar skulu sýndir í samræmi við ISO 14025 og umsækjandinn skal tilgreina alla eftirfarandi mælipætti að því er varðar:

- þyngd vöru og umbúða,
- alla úrgangsstrauma sem myndast við framleiðsluna, og
- viðkomandi meðhöndlunarferli (t.d. endurvinnsla, brennsla), þ.m.t. sá hluti úrgangs sem er endurheimtur og sá sem er fargað.

Nettóúrgangurinn skal reiknaður út sem mismunurinn á magni úrgangs sem fellur til við framleiðslu og magninu sem er endurheimt.

Viðmiðun 9. Leiðbeiningar varðandi förgun vörunnar

Framleiðendurnir skulu koma eftirfarandi til skila á umbúðunum, skriflega eða með sjónrænum merkjum:

- að vörunni skuli ekki skolað niður í klósett,
- hvernig vörunni skuli fargað á réttan hátt.

Mat og sannprófun:

Umsækjandi skal leggja fram sýnishorn af umbúðunum.

Viðmiðun 10. Notagildi og gæði vörunnar

Skilvirkni/gæði vörunnar skulu vera fullnægjandi og að lágmarki jafngild miðað við þær vörur sem eru nú þegar á markaðnum. Notagildi skal prófað með tilliti til þeirra eiginleika og mæliþátta sem tilgreindir eru í töflu 5. Viðmiðunarmörkum nothæfis skal náð, ef þau eru tilgreind.

Tafla 5

Eiginleikar og mæliþættir sem lýsa notagildi vörunnar sem er til prófunar

	Eiginleikar	Nauðsynlegar prófunaraðferðir (viðmiðunarmörk nothæfis)			
		Barnableyjur	Dömubindi	Tíðatappar	Brjóstainnlegg
Notkunar- prófanir	U1. Ídrægni og vörn gegn leka(*)	Prófun neytendahóps (Leki á sér stað í innan við 5% tilvika notkunar á vörunni)			
	U2. Þurrkur í húð	Prófun neytendahóps (80% neytenda sem prófa vöruna skulu meta nothæfi hennar sem fullnægjandi)	Á ekki við	Sömu og fyrir barnableyjur	
	U3. Snið og þægindi	Prófun neytendahóps (80% neytenda sem prófa vöruna skulu meta nothæfi hennar sem fullnægjandi)			
	U4. Heildarframmistaða	Prófun neytendahóps (80% neytenda sem prófa vöruna skulu meta nothæfi hennar sem fullnægjandi)			
Tæknilegar prófanir	T1. Ídrægni og vörn gegn leka	Ídrægni og ídrægni áður en leki á sér stað	Prófun í gervileggöngum	Engin ráðlögð aðferð	
	T2. Þurrkur í húð	Vatnstap um húð (TEWL), endurvæting eða mæling á rakastigi húðar	Á ekki við	Engin ráðlögð aðferð	

(*) Innlegg án kjarna sem er ætlað að vernda kvenundirföt (þunn innlegg) eru undanþegin frá þessari kröfu.

Mat og sannprófun:

Leggja skal fram prófunarskýrslu varðandi prófanir við notkun og tæknilegar prófanir þar sem aðferðum og niðurstöðum úr prófunum er lýst ásamt því hvaða gögn voru notuð. Prófanir skulu framkvæmdar á rannsóknarstofum sem vottað er að framfylgi gæðastjórnunarkerfi, hvort sem er innra eða ytra.

Prófanir skulu gerðar fyrir þær tilteknu gerðir og stærðir vöru sem sótt er um umhverfismerki ESB fyrir. Ef unnt er að sýna fram á að vörur hafi sama nothæfi nægir þó að gera prófun á einni stærð eingöngu eða dæmigerðri blöndu af stærðum fyrir hverja vörühönnun. Í því skyni að tryggja samanburðarnákvæmar niðurstöður skal gæta sérstakrar varúðar við sýnatöku, flutning og geymslu varanna. Mælt er með því að „blinda“ ekki vörur eða endurpakka þeim í hlutlausar umbúðir vegna hættu á að það breyti nothæfi varanna og/eða umbúða.

Upplýsingar um prófanir skulu gerðar aðgengilegar þar til bærnum aðilum, að hafðri hliðsjón af trúnaðarkvöðum. Gera skal grein fyrir niðurstöðum úr prófunum með skýrum hætti og þær settar fram á tungumáli og með einingum og táknum sem eru gagnanotandanum skiljanleg. Tilgreina skal eftirfarandi þætti: stað og dagsetningu prófana, viðmiðanir sem eru notaðar til að velja vörur til prófunar og hversu dæmigerðar þær eru, hvaða eiginleikar voru valdir til prófunar og, ef við á, ástæður þess að sumar vörurnar voru ekki teknar með, prófunaraðferðir sem notaðar voru og takmarkanir þeirra, ef einhverjar eru. Leggja skal fram skýrar leiðbeiningar um notkun niðurstaða úr prófun.

Frekari leiðbeiningar vegna notendaprófana.

- Sýnataka, tilhögun prófunar, samsetning neytendahóps og greining niðurstaða úr prófunum skulu uppfylla staðlaðar tölfræðilegar vinnsluáðferðir (AFNOR Q 34-019, ASTM E1958-07e1 eða jafngildar).
- Meta skal hverja vöru á grundvelli spurningalista. Prófið skal a.m.k. standa yfir í 72 klukkustundir, í heila viku ef unnt er, við venjuleg notkunarskilyrði vörunnar.
- Fjöldi prófenda skal vera a.m.k. 30. Allir þátttakendur í rannsókninni skulu vera núverandi notendur þeirra tilteknu gerðar/stærðar vöru sem er til prófunar.
- Ef varan er ekki sérstaklega hönnuð fyrir eitt kyn skal hlutfall karla á móti konum vera 1:1.
- Þátttakendur í rannsókninni skulu vera hlutfallsleg blanda fulltrúa mismunandi neytendahópa á markaðnum. Aldur, land og kyn skulu koma skýrt fram.
- Sjúklingar og einstaklingar með langvinna húðsjúkdóma skulu ekki taka þátt í prófuninni. Það skal tekið fram á spurningalistanum ef einstaklingar veikjast meðan á notendaprófununum stendur og svörin skulu ekki tekin til greina við matið.
- Að því er varðar þurrk í húð, snið og þægindi og heildarnothæfi skal 80% neytenda sem prófa vöruna meta nothæfi hennar sem fullnægjandi, sem gæti t.d. þýtt að mat neytandans er yfir 60 (á meginlegum skala frá 1 til 100) eða að varan er metin góð eða mjög góð (miðað við fimm eiginlega valkosti: afar léleg, léleg, miðlungsgóð, góð, mjög góð). Að því er varðar idrægni og vörn gegn leka má leki eingöngu verða í innan við 5% þeirra vara sem eru prófaðar.
- Að loknum notendaprófunum skulu niðurstöðurnar metnar tölfræðilega.
- Gera skal grein fyrir ytri þáttum á borð við vörumerkingu, markaðshlutdeild og auglýsingar sem kunna að hafa áhrif á matið á nothæfi varanna.

Viðbótarkröfur fyrir tæknilegar prófanir.

- Prófunaraðferðir skulu byggja, að svo miklu leyti sem unnt er, á aðferðum sem varða viðkomandi vöru og skulu vera samanburðar-nákvæmar og nákvæmar.
- Prófa skal a.m.k. fimm sýni. Greina skal frá meðaltali niðurstaðna ásamt því að tilgreina staðalfrávik.

Lýsa skal þyngd, stærð og hönnunareinkennum vörunnar og þær upplýsingar lagðar fram í samræmi við viðmiðun 1.

Viðmiðun 11. Félagslegir þættir

Umsækjendur skulu tryggja að allir framleiðslustaðir í aðfangakeðjunni þar sem varan eða vörunar, sem leyfið nær yfir, eru framleiddar virði þær grundvallarreglur og réttindi við vinnu sem lýst er í grunnstöðlum Alþjóðavinnuumálastofnunarinnar á sviði vinnumála, hnattrænu samkomulagi SP um siðferði og ábyrgð í viðskiptum og viðmiðunarreglum Efnahags- og framfarastofnunarinnar fyrir fjölþjóðleg fyrirtæki. Að því er varðar sannprófun skal vísa í eftirfarandi grunnstaðla Alþjóðavinnuumálastofnunarinnar á sviði vinnumála:

- 029 Nauðungarvinna eða skylduvinna
- 087 Félagafrelsi og verndun þess
- 098 Beiting grundvallarreglnanna um réttinn til að stofna félög og semja sameiginlega
- 100 Jöfn laun karla og kvenna fyrir jafnverðmæt störf
- 105 Afnám nauðungarvinnu
- 111 Misrétti með tilliti til atvinnu eða starfs
- 138 Samþykkt um lágmarksaldur við vinnu
- 155 Vinnu- og heilsuvernd
- 182 Bann við barnavinnu í sinni verstu mynd og tafarlaugar aðgerðir til að afnema hana

Þessir staðlar skulu sendir á framleiðslustaði í aðfangakeðjunni sem framleiða fullunnu vöruna.

Mat og sannprófun

Umsækjandinn skal sýna fram á sannprófun þriðja aðila á reglufylgni með notkun óháðrar sannprófunar eða skriflegra sönnunargagna, þ.m.t. vettvangsheimsóknir úttektaraðila á framleiðslustaði í aðfangakeðju leyfðu varanna meðan á sannprófunarferlinu fyrir umhverfismerkið stendur. Þetta skal fara fram við umsókn og síðan meðan leyfið er í gildi ef nýir framleiðslustaðir bætast við.

Viðmiðun 12. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB

Kennimerki umhverfismerkis ESB skal setja á umbúðir vörunnar. Eftirfarandi texti skal standa í 2. reit á umhverfismerki ESB:

- „Takmörkuð áhrif af völdum notkunar á auðlindum“,
- „Notkun hættulegra efna takmörkuð“,
- „Uppfyllir nothæfis- og gæðapróf“.

Eftirfarandi texti skal enn fremur koma fram á umbúðunum: „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 yfirlýsingu um að krafan sé uppfyllt og gögn í formi mynda.
