



Europos Sąjungos
Taryba

Briuselis, 2016 m. balandžio 4 d.
(OR. en)

7478/16
ADD 1

ENV 190

PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS

nuo:	Europos Komisijos
gavimo data:	2016 m. kovo 29 d.
kam:	Tarybos generaliniam sekretoriatui
Dalykas:	[data] Komisijos sprendimo, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą baldams, priedas

Delegacijoms pridedamas dokumentas D042280/04 - Annex.

Pridedama: D042280/04 - Annex

LT

PRIEDAS

BENDROSIOS NUOSTATOS

ES EKOLOGINIO ŽENKLO SUTEIKIMO KRITERIJAI

ES ekologinio ženklo suteikimo baldams kriterijai

1. Gaminio aprašas
2. Pavojingosioms medžiagoms ir mišiniams taikomi bendrieji reikalavimai
3. Mediena, kamštiena, bambukas ir rotangas
4. Plastikai
5. Metalai
6. Apmušalinės dengiamosios medžiagos
7. Apmušalinės kamšalų medžiagos
8. Stiklas. Sunkiųjų metalų naudojimas
9. Galutiniam gaminiui taikomi reikalavimai
10. Informacija vartotojams
11. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

VERTINIMO IR PATIKROS REIKALAVIMAI

Kiekvieno kriterijaus apraše nurodyti konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Jei reikalaujama, kad pareiškėjas pateiktų deklaracijas, dokumentus, tyrimų rezultatus, bandymų ataskaitas arba kitus duomenis, kurie įrodytų atitiktį kriterijams, vadinasi, juos gali pateikti atitinkamai pareiškėjas ir (arba) jo tiekėjas (-ai), ir (arba) jų tiekėjai ir pan.

Kompetentingos institucijos pirmiausia pripažįsta patvirtinimus, kuriuos išdavė įstaigos, akredituotos pagal atitinkamą darnųjį bandymų ir kalibravimo laboratorijų standartą, ir patikras, kurias atliko įstaigos, akredituotos pagal atitinkamą gaminių, procesų ir paslaugų sertifikavimo įstaigų darnųjį standartą.

Tam tikrais atvejais leidžiama taikyti ir kitus, nei kiekvieno kriterijaus apraše nurodytus, bandymo metodus, tačiau jų lygiavertiškumą turi patvirtinti paraišką nagrinėjanti kompetentinga institucija.

Prireikus kompetentingos institucijos gali reikalauti patvirtinamųjų dokumentų ir atlikti nepriklausomas patikras.

Būtina sąlyga – gaminys turi atitikti visus jam nustatytus šalies (šalių), kurioje (kuriose) gaminį ketinama pateikti rinkai, teisinius reikalavimus. Pareiškėjas turi pateikti deklaraciją, kad gaminys atitinka šį reikalavimą.

ES ekologinio ženklo kriterijais apibrėžiami geriausiomis aplinkosauginio veiksmingumo savybėmis pasižymintys baldų rinkos gaminiai. Kad būtų galima lengviau atlikti vertinimą, kriterijai nustatomi atsižvelgiant į medžiagas, nes daugelio baldų sudėtyje bus tik viena arba dvi iš pirmiau išvardytų medžiagų.

Cheminių produktų naudojimas ir teršalų išmetimas neatsiejami nuo gamybos proceso, tačiau pavojingosios medžiagos, kai įmanoma, nenaudojamos arba naudojamos tik tiek,

kiek būtina reikiamam funkcionalumui užtikrinti, kartu laikantis griežtų baldų kokybės ir saugos standartų. Šiuo tikslu išskirtinėmis aplinkybėmis ir tik tada, kai rinkoje nėra kitų tinkamų pasirinkimo galimybių, konkrečioms cheminėms medžiagoms ir (arba) jų grupėms taikomos išimties sąlygos, siekiant, kad neigiamas poveikis aplinkai nebūtų perkeltas į kitus būvio ciklo etapus arba nevirstų kitu neigiamu poveikiu.

1 kriterijus. Gaminio aprašas

Kompetentingai institucijai pateikiami techniniai brėžiniai, kuriuose būtų pavaizduota baldo sudedamųjų dalių / medžiagų bei papildomų sudedamųjų dalių / medžiagų, kurios sudaro galutinį gaminį, sąranka ir nurodyti jo matmenys, taip pat pateikiamas gaminio medžiagų aprašas, kuriame būtų nurodytas bendras gaminio svoris ir tai, kaip jis paskirstomas šioms įvairioms medžiagoms: masyvinei medienai, medienos skydams, kamštienai, bambukui, rotangui, plastikams, metalams, odai, dengtosioms medžiagoms, tekstilei, stiklui ir kamšalų / užpildų medžiagoms.

Prie pirmiau nurodytų kategorijų nepriskiriamos likusios medžiagos nurodomos kaip „kitos“ medžiagos.

Bendras „kitų“ medžiagų kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 5 proc. bendro gaminio svorio.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas kompetentingai institucijai pateikia šiuos dokumentus:

- (i) techninius brėžinius, kuriuose būtų pavaizduotos įvairios baldo sudedamosios dalys / medžiagos bei papildomos sudedamosios dalys / medžiagos;

- (ii) bendrą medžiagų sąrašą, kuriame būtų nurodytas bendras gaminio vieneto svoris ir tai, kaip jis paskirstomas masyvinei medienai, medienos skydams, kamštienai, bambukui, rotangui, plastikams, metalams, odai, tekstilei, dengtosioms medžiagoms, stiklui, kamšalų / užpildų ir „kitoms“ medžiagoms. Skirtingų medžiagų svoris išreiškiamas gramais arba kilogramais ir bendro produkto vieneto svorio procentine dalimi.

2 kriterijus. Pavojingosioms medžiagoms ir mišiniams taikomi bendrieji reikalavimai

Cheminių medžiagų, kurios pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį nustatomos kaip labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos, arba cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, kurie pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008⁷ atitinka klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo nurodant 1 lentelėje išvardytus pavojus kriterijus, kiekis gaminyje ir bet kuriose jo sudedamosiose dalyse / medžiagose ribojamas pagal 2.1, 2.2a ir 2.2b kriterijus.

⁷ 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1).

Šio kriterijaus taikymo tikslais 1 lentelėje pateikiamos pagal joms būdingas pavojingas savybes į grupes suskirstytos cheminės medžiagos, įtrauktos į labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą, ir cheminės medžiagos, klasifikuojamos pagal Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamente nustatytą pavojingumo klasifikaciją.

1 lentelė

Pavojų, dėl kurių cheminėms medžiagoms taikomi apribojimai, grupės

1 grupės pavojai. Labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos ir pagal Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą klasifikuojamos cheminės medžiagos

Pavojai, dėl kurių cheminė medžiaga arba cheminis mišinys priskiriami prie 1 grupės

Cheminės medžiagos, įtrauktos į labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą

1A arba 1B kategorijos kancerogeniškumas, mutageniškumas ir (arba) toksiškumas reprodukcijai: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df

2 grupės pavojai. Pagal Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą klasifikuojamos cheminės medžiagos

Pavojai, dėl kurių cheminė medžiaga arba cheminis mišinys priskiriami prie 2 grupės

2 kategorijos kancerogeniškumas, mutageniškumas ar toksiškumas reprodukcijai: H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362

1 kategorijos toksiškumas vandens organizmams: H400, H410

1 ir 2 kategorijų ūmus toksiškumas: H300, H310, H330

1 kategorijos plaučių pakenkimas prarijus: H304

1 kategorijos specifinis toksiškumas konkrečiam organui: H370, H372

1 kategorijos odą jautrinanti cheminė medžiaga: H317

3 grupės pavojai. Pagal Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą klasifikuojamos cheminės medžiagos

Pavojai, dėl kurių cheminė medžiaga arba cheminis mišinys priskiriami prie 3 grupės

2, 3 ir 4 kategorijos toksiškumas vandens organizmams: H411, H412, H413

3 kategorijos ūmus toksiškumas: H301, H311, H331, EUH070

2 kategorijos specifinis toksiškumas konkrečiam organui: H371, H373

2.1. Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų ribojimas

Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų koncentracija gaminyje ir bet kurioje jo sudedamojoje dalyje / medžiagoje neturi viršyti 0,10 proc. masės.

Cheminėms medžiagoms, kurios įtrauktos į labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą ir kurių koncentracija gaminyje arba bet kurioje jo sudedamojoje dalyje / medžiagoje yra didesnė nei 0,10 % masės, išimčių nedaroma.

Tekstilė, kuriai remiantis Komisijos sprendime 2014/350/ES⁸ nustatytais ekologiniais kriterijais suteiktas ES ekologinis ženklas, laikoma atitinkanti 2.1 kriterijų.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas parengia deklaracijas, kuriose nurodo, kad gaminyje ir jo sudedamosiose dalyse / medžiagose esančių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kiekis yra mažesnis už nustatytą ribinę koncentracijos vertę. Deklaracijos rengiamos remiantis naujausiu Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) paskelbtu kandidatiniu sąrašu⁹.

Tekstilės, kuriai pagal Komisijos sprendimą 2014/350/ES suteiktas ES ekologinis ženklas, atitikčiai įrodyti turi būti pateikiama ES ekologinio ženklo sertifikato kopija.

2.2. Pagal Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentą klasifikuojamų cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, naudojamų baldams, ribojimas

Atsižvelgiant į baldo gamybos etapą, reikalavimai skirstomi į dvi dalis. A dalis taikoma cheminėms medžiagoms ir cheminiams mišiniams, kuriuos baldų gamintojas naudoja tiesiogiai atlikdamas bet kuriuos apdailos ar surinkimo veiksmus. B dalis taikoma cheminėms medžiagoms ir cheminiams mišiniams, naudojamiems gaminant tiekiamas sudedamąsias dalis / medžiagas.

Tekstilė, kuriai remiantis Komisijos sprendime 2014/350/ES nustatytais ekologiniais kriterijais suteiktas ES ekologinis ženklas, laikoma atitinkanti 2.2a ir 2.2b kriterijus.

2.2a. Baldų gamintojo naudojamos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Jokie baldų gamintojo tiesiogiai naudojami klėjai, lakai, dažai, gruntai, lazuriniai lakai medienai, biocidiniai produktai (pvz., medienos konservantai), antipirenai, užpildai, vašakai, alyvos, sandūrų hermetikai, sandarikliai, dažikliai, dervos ar tepamosios alyvos neturi būti klasifikuojami juos priskiriant 1 lentelėje nurodytoms Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamente nustatytoms pavojaus grupėms, išskyrus atvejus, kai jų naudojimui taikoma konkreti 2 lentelėje nurodyta išimtis.

⁸ 2014 m. birželio 5 d. Komisijos sprendimas 2014/350/ES, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą tekstilės gaminiams (OL L 174, 2014 6 13, p. 45).

⁹ ECHA, Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos sąrašas: <http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>.

2.2b. Nustatytų sudedamųjų dalių / medžiagų tiekėjų naudojamos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Šis kriterijus netaikomas tiekėjų tiekiamoms atskiroms sudedamosioms dalims / medžiagoms, i) kurios sveria mažiau kaip 25 g ir ii) kurių naudotojai, įprastai naudojantys gaminį, tiesiogiai neliečia.

Jokios tiekėjų naudojamos cheminės medžiagos ar cheminiai mišiniai, patenkantys į toliau apibrėžtą taikymo sritį, neturi būti klasifikuojami juos priskiriant 1 lentelėje nurodytoms Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamente nustatytoms pavojaus grupėms, išskyrus atvejus, kai jų naudojimui taikoma konkreti 2 lentelėje nurodyta išimtis.

- Masyvinei medienai ir medienos skydams naudojami klizai, lakai, dažai, lazuriniai lakai medienai, biocidiniai produktai (pvz., medienos konservantai), gruntai, antipirenai, užpildai, vašakai, alyvos, sandūrų hermetikai, sandarikliai ir dervos.
- Plastikams kaip priedai naudojami pigmentai, plastifikatoriai, biocidiniai produktai ir antipirenai.
- Metalų paviršiams dengti skirti dažai, gruntai ar lakai.
- Tekstilei, odai ir dengtajai apmušalinei medžiagai naudojami dažikliai, lakai, optiniai balikliai, stabilizatoriai, pagalbiniai junginiai, antipirenai, plastifikatoriai, biocidiniai produktai arba hidrofobinė, oleofobinė ir teplumą mažinanti danga.
- Apmušalinėms kamšalų medžiagoms naudojami biocidiniai produktai, antipirenai arba plastifikatoriai.

2 lentelė

1 lentelėje nurodytų dėl pavojų taikomų naudojimo apribojimų išimtys ir taikomos sąlygos

Cheminės medžiagos / cheminio mišinio tipas	Taikymas	Klasifikacija (-os), kuriai (-ioms) taikoma išimtis	Išimties sąlygos
a) Biocidiniai produktai (pvz., medienos konservantai)	Galutiniam gaminiui naudotinių baldų sudedamųjų dalių ir (arba) apmušalinių	Visi 1 lentelėje nurodyti 2 ir 3 grupių pavojai, išskyrus su kancerogeniškumu, mutageniškumu	Tik jei biocidinio produkto sudėtyje esanti veiklioji cheminė medžiaga yra patvirtinta arba patvirtinimas svarstomas pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012, bet sprendimas dar nepriimtas, arba ji yra įtraukta į to reglamento I priedą ir atitinkamai skirta naudoti šiomis

Cheminės medžiagos / cheminio mišinio tipas	Taikymas	Klasifikacija (-os), kuriai (-ioms) taikoma išimtis	Išimties sąlygos
	medžiagų apdorojimas	ar toksiškumu reprodukcijai susijusius pavojus	sąlygomis: i. supakuotų produktų konservantams, esantiems dangų, naudojamų vidaus ar lauko baldų sudedamosioms dalims / medžiagoms, sudėtyje; ii. sausos plėvelės konservantams, esantiems dangų, naudojamų tik lauko baldams, sudėtyje; iii. lauko baldams naudotini medienai konservuoti, bet tik tais atvejais, kai pirminė mediena neatitinka EN 350 nustatytų 1 arba 2 ilgalaikiškumo klasės reikalavimų; iv. lauko baldams naudojamiems tekstilės audiniams arba dengtosioms medžiagoms. Patikra. Pareiškėjas deklaruoja, kurios biocidinio produkto sudėtyje esančios veikliosios cheminės medžiagos (jei tokių yra) naudotos gaminant įvairias baldų sudedamąsias dalis / medžiagas, ir kartu atitinkamai pateikia tiekėjų deklaracijas, aktualius saugos duomenų lapus, CAS numerius ir bandymų pagal EN 350 rezultatus.
b) Antipirenai	Tekstilė, oda, dengtosios medžiagos, naudojamos kaip baldus dengiančios apmušalinės medžiagos ir kamšalų medžiagos	H317, H373, H411, H412, H413	Gaminys turi būti skirtas naudoti tais atvejais, kai reikalaujama laikytis ISO, EN, valstybių narių arba viešojo sektoriaus viešųjų pirkimų standartuose ir taisyklėse nustatytų gaisrinės saugos reikalavimų.
c) Antipirenai / stibio trioksidas (ATO)		H351	ATO naudojimas leidžiamas tik tais atvejais, kai tenkinamos visos toliau nurodytos sąlygos. i. Gaminys turi būti skirtas naudoti tais atvejais, kai reikalaujama laikytis ISO, EN, valstybių narių arba viešojo sektoriaus viešųjų pirkimų standartuose ir taisyklėse nustatytų gaisrinės saugos reikalavimų. ii. ATO naudojamas kaip sinergiklis su tekstile arba dengtosiomis medžiagomis. iii. Ribinė išlakų darbo vietoje, kurioje tekstilės gaminys apdorojamas antipirenu, vertė aštuonias profesinio poveikio valandas – 0,50 mg/m³.
d) Nikelis	Metalinės sudedamosios dalys	H317, H351, H372	Leidžiamas naudoti tik nerūdijančio plieno arba nikeliu dengtose sudedamosiose dalyse ir tik tada, kai pagal EN 1811 per savaitę išsiskiria mažesnis kaip 0,5 µg/cm ² nikelio kiekis.
e) Chromo junginiai		H317, H411	Išimtis taikoma tik chromo III junginiams, naudojamiems atliekant galvaninio dengimo veiksmus (pvz., chromo III chloridui).
f) Cinko junginiai		H300, H310,	Išimtis taikoma tik cinko junginiams, naudojamiems

Cheminės medžiagos / cheminio mišinio tipas	Taikymas	Klasifikacija (-os), kuriai (-ioms) taikoma išimtis	Išimties sąlygos
		H330, H400, H410	atliekant galvaninio dengimo arba karštojo cinkavimo veiksmus (pvz., cinko oksidui, cinko chloridui ir cinko cianidui).
g) Dažikliai, skirti dažymui ir nepigmentiniam marginimui	Tekstilė, oda ir dengtosios medžiagos, naudojamos kaip baldus dengiančios apmušalinės medžiagos	H301, H311, H317, H331	Išimtis taikoma, kai siekiant sumažinti poveikį darbuotojams, dažybose ir marginimo įrenginiuose naudojami nedulkantys dažikliai arba jie dozuojami ir išduodami automatiškai.
		H411, H412, H413	Dažymo procesai, kuriuose naudojami aktyvieji, tiesioginiai, kubiniai arba sieriniai dažikliai, kuriems priskiriami šie pavojingumo kodai, turi atitikti bent vieną iš šių sąlygų: i. naudojami didelės traukos dažikliai, ii. užtikrinama, kad brokas sudarytų mažiau nei 3,0 proc., iii. naudojamos spalvų derinimo priemonės, iv. įdiegtos dažymo proceso standartinės veiklos procedūros, v. apdorojant nuotekas pašalinama spalva*. Tirpalų dažymui ir (arba) skaitmeniniam marginimui šios sąlygos netaikomos.
h) Optiniai balikliai	Tekstilė, oda ir dengtosios medžiagos, naudojamos kaip baldus dengiančios apmušalinės medžiagos	H411, H412, H413	Optiniai balikliai gali būti naudojami tik šiais atvejais: i. marginant balta spalva, ii. kaip priedai gaminant akrilą, poliamidą arba poliesterį, kuriuose yra perdirbto turinio.
i) Hidrofobinė, oleofobinė ir tepumą mažinanti danga	Naudojama apdorojant bet kokį baldų sudedamųjų dalių / medžiagų paviršių	H413	Tokia danga ir jos skilimo produktai turi tenkinti vieną iš šių sąlygų: i. būti lengvai ir (arba) natūraliai biologiškai skaidūs arba ii. turėti mažą potencialą biologiškai kauptis (oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas $\log K_{ow} \leq 3,2$ arba biologinio kaupimo koeficientas (BCF) < 100) vandens aplinkoje, įskaitant vandens telkinių dugno nuosėdas.
j) Stabilizatoriai ir lakai	Naudojami gaminant dengtąsias medžiagas	H411, H412, H413	Siekiant sumažinti poveikį darbuotojams, turi būti taikomas automatinis dozavimas ir (arba) naudojamos asmeninės apsaugos priemonės. Bent 95 proc. šių priedų turi būti būdinga tai, kad naudojant OECD 303A/B ir (arba) ISO 11733 nustatytus bandymų metodus per 28 dienas suskyla bent 80 proc. ištirpusios organinės anglies.

Cheminės medžiagos / cheminio mišinio tipas	Taikymas	Klasifikacija (-os), kuriai (-ioms) taikoma išimtis	Išimties sąlygos
k) Pagalbinės priemonės (įskaitant nešiklius, lyginimo priemones, dispergentus, paviršinio aktyvumo medžiagas, tirštiklius ir rišiklius)	Naudojamos apdorojant baldus dengiančias apmušalines medžiagas (tekstilę, odą arba dengtąsias medžiagas)	H301, H311, H317, H331, H371, H373, H411, H412, H413, EUH070	Receptūra sudaroma naudojant automatinio dozavimo sistemas, o procesai turi atitikti standartines veiklos procedūras. Cheminių medžiagų, kurioms priskiriami pavojingumo kodai H311 arba H331, koncentracija ant medžiagos neturi sudaryti daugiau kaip 1,0 proc. masės.
l) Dažai, lakai, dervos ir klijai	Visos baldų sudedamosios dalys / medžiagos	H304, H317, H412, H413, H371, H373	Turi būti patiekiamas cheminio mišinio saugos duomenų lapas, kuriame būtų aiškiai nurodytos naudojant tokį mišinį naudotinos tinkamos asmeninės apsaugos priemonės ir jo laikymo, tvarkymo, naudojimo ir šalinimo procedūros, taip pat turi būti pateikiama atitiktą toms priemonėms pagrindžianti deklaracija.
		H350	Taikoma tik formaldehido pagrindu pagamintoms dervoms, jei jų mišiniuose (dervose, klijuose ir kietikliuose) laisvojo formaldehido kiekis neviršija 0,2 % masės, kaip nustatyta ISO 11402 arba lygiaverčiame metode.
m) Tepamosios alyvos	Sudedamosioms dalims, kurios įprastai naudojant gaminių nuolat juda	Visi 1 lentelėje nurodyti 2 grupės pavojai, išskyrus su kancerogeniškumu, mutageniškumu ar toksiškumu reprodukcijai susijusius pavojus, ir visi 3 grupės pavojai	Tepimo priemonės leidžiama naudoti tik jei atlikus Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos arba Tarptautinės standartizacijos organizacijos nustatytus atitinkamus bandymus gali būti įrodyta, kad jos yra lengvai arba natūraliai biologiškai skaidžios vandens aplinkoje, įskaitant vandens telkinių dugno nuosėdas.

* Laikoma, kad valant nuotekas šalinama spalva, jei dažyklos nuotekų rodikliai atitinka šiuos spektro koeficientus:
i) 7 m^{-1} esant 436 nm, 5 m^{-1} esant 525 nm ir 3 m^{-1} esant 620 nm.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties 2.2a ir 2.2b kriterijams deklaraciją, o prie jos atitinkamais atvejais prideda tiekėjų deklaracijas. Kartu su deklaracijomis pateikiami naudotų atitinkamų cheminių mišinių arba cheminių medžiagų sąrašai ir informacija apie tai, ar tie mišiniai ar medžiagos priskiriami arba nepriskiriami prie pavojaus grupių.

Pranešant, ar cheminė medžiaga arba cheminis mišinys priskiriamas arba nepriskiriamas prie pavojaus grupių, kartu pateikiama su kiekvienu iš jų susijusi toliau nurodyta informacija:

- (i) CAS, EC ar sąrašo numeris (jei turima – taip pat ir cheminių mišinių);
- (ii) naudojamos cheminės medžiagos arba cheminio mišinio fizinė forma ir būvis;
- (iii) cheminės medžiagos klasifikavimas pagal Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamente nustatytą darniąją pavojingumo klasifikaciją;
- (iv) savarankiško klasifikavimo įrašai ECHA REACH užregistruotų cheminių medžiagų duomenų bazėje¹⁰ (jei darniosios klasifikacijos nėra);
- (v) cheminių mišinių klasifikavimas pagal Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamente nustatytus kriterijus.

Nagrinėjant REACH užregistruotų cheminių medžiagų duomenų bazės savarankiško klasifikavimo įrašus, pirmenybė teikiama bendrai teikiant informaciją sudarytiems įrašams.

Jei REACH užregistruotų cheminių medžiagų duomenų bazės klasifikacijoje nurodyta „duomenų nėra“ ar „negalutinis“ arba jei medžiaga pagal REACH sistemą dar neužregistruota, pateikiami Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII priedo reikalavimus atitinkantys toksikologiniai duomenys, kurių pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedą ir ECHA pagalbines gaires pakanka galutiniam savarankiškam klasifikavimui patvirtinti. Jei duomenų bazėje nurodyta „duomenų nėra“ ar „negalutinis“, tikrinami savarankiško klasifikavimo įrašai, o priimtinais laikomi šie informacijos šaltiniai:

- (i) toksikologiniai tyrimai ir pavojaus vertinimai, kuriuos atliko kitos tos pačios kaip ECHA srities reguliavimo agentūros¹¹, valstybių narių reguliavimo įstaigos arba tarpvyriausybės organizacijos;
- (ii) pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą visiškai užpildytas saugos duomenų lapas;

¹⁰ ECHA, REACH užregistruotų cheminių medžiagų duomenų bazė <http://www.echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

¹¹ ECHA. Bendradarbiavimas su kitomis tos pačios srities reguliavimo agentūromis, <http://echa.europa.eu/about-us/partners-and-networks/international-cooperation/cooperation-with-peer-regulatory-agencies>.

- (iii) dokumentais patvirtinta toksikologijos specialisto nuomonė. Ji būti grindžiama mokslinės literatūros apžvalga ir turimais bandymų duomenimis, prireikus pagrindžiamais naujų bandymų, kuriuos pagal ECHA patvirtintus bandymo metodus atlieka nepriklausomos laboratorijos, rezultatais;
- (iv) akredituotos atitikties vertinimo įstaigos, kuri pagal Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą arba Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamente nustatytas pavojingumo klasifikavimo sistemas atlieka cheminių medžiagų pavojingumo vertinimą, išduota pažyma, prireikus pagrįsta ekspertų nuomone.

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XI priedą informacija apie cheminių medžiagų arba cheminių mišinių pavojingas savybes gali būti gaunama kitomis priemonėmis nei bandymai, pvz., naudojant alternatyvius, kaip antai in vitro, metodus, kiekybinius struktūros ir aktyvumo santykio modelius arba grupavimo ar analogijos metodą.

Dėl 2 lentelėje išvardytų cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, kuriems taikoma išimtis, pareiškėjas pateikia įrodymą, kad laikomasi visų išimties taikymo sąlygų.

Laikoma, kad tekstilės medžiagos, kurioms pagal Komisijos sprendimą 2014/350/ES suteiktas ES ekologinis ženklas, atitinka 2.2a ir 2.2b kriterijus, tačiau būtina pateikti ES ekologinio ženklo sertifikato kopiją.

3 kriterijus. Mediena, kamštiena, bambukas ir rotangas

Terminas „mediena“ taikomas ne tik masyvinei medienai, bet ir skiedroms bei medienos plaušams. Jei kriterijai taikomi tik medienos skydams, tai nurodoma tų kriterijų pavadinimuose

Plastikinės folijos, pagamintos naudojant vinilchlorido monomerą, nenaudojamos jokiai baldo daliai.

3.1. Darnaus miškų ūkio mediena, kamštiena, bambukas ir rotangas

Šis kriterijus taikomas tik jei mediena arba jos skydai sudaro daugiau kaip 5 proc. galutinio gaminio (be pakuotės) svorio masės.

Visa mediena, kamštiena, bambukas ir rotangas turi turėti galiojančius kilmės patvirtinimo sertifikatus, išduotus pagal nepriklausomą trečiųjų šalių sertifikavimo sistemą, kurią taiko, pvz., Miškų valdymo taryba (FSC), arba pagal Miškų sertifikavimo schemų pripažinimo programą (PEFC) ar lygiavertę sistemą.

Visa pirminė mediena, kamštiena, bambukas ir rotangas neturi būti gauti iš genetiškai modifikuotų rūšių augalų ir turi turėti galiojančius tvarios miškotvarkos sertifikatus, išduotus pagal nepriklausomą trečiųjų šalių sertifikavimo sistemą, pvz., FSC, PEFC arba lygiavertę sistemą.

Jei pagal sertifikavimo sistemą gaminyje arba gamybos linijoje leidžiama maišyti nesertifikuotą medžiagą su sertifikuota ir (arba) perdirbta medžiaga, ne mažiau kaip 70 proc. medienos, kamštienos, bambuko arba rotango medžiagos (atsižvelgiant į tai, kokia medžiaga naudojama) turi sudaryti tvari sertifikuota priminė ir (arba) perdirbta medžiaga.

Nesertifikuotai medžiagai taikoma patikros sistema, kuria užtikrinama, kad ji būtų gauta iš teisėto šaltinio ir atitiktų visus kitus nesertifikuotai medžiagai taikomus sertifikavimo sistemos reikalavimus.

Tvarios miškotvarkos ir (arba) kilmės patvirtinimo sertifikatus išduodančios sertifikavimo įstaigos akredituojamos arba pripažįstamos pagal tą sertifikavimo sistemą.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas arba medžiagų tiekėjas (atsižvelgiant į tai, kuriam taikoma) pateikia atitikties deklaraciją, prie kurios prideda galiojančią (-čius), nepriklausomai išduotą (-us) visos gaminiui arba gamybos linijoje naudojamos medienos, kamštienos, bambuko arba rotango medžiagos kilmės patvirtinimo sertifikatą (-us) ir įrodymą, kad bent 70 proc. medžiagos gauta iš miškų arba vietovių, valdomų pagal tvarios miškotvarkos principus, ir (arba) iš perdirbtų medžiagų šaltinių, atitinkančių nepriklausomos kilmės patvirtinimo sistemos reikalavimus. Kaip nepriklausomos trečiųjų šalių sertifikavimo sistemos pripažįstamos FSC, PEFC arba lygiavertės sistemos. Jei pagal sistemą konkrečiai nereikalaujama, kad visa pirminė medžiaga būtų gauta iš genetiškai nemodifikuotų rūšių augalų, šio reikalavimo laikymuisi patvirtinti pateikiami papildomi to įrodymai.

Jeigu gaminiui arba gamybos linijoje naudojama nesertifikuota grynoji medžiaga, pateikiami įrodymai, kad nesertifikuotos pirminės medžiagos dalis sudaro ne daugiau kaip 30 proc. ir kad jai taikoma patikros sistema, kuria užtikrinama, kad medžiaga būtų gauta iš teisėto šaltinio ir atitiktų visus kitus nesertifikuotai medžiagai taikomus sertifikavimo sistemos reikalavimus.

3.2. Ribojamos cheminės medžiagos

Be 2-ojo kriterijaus apraše nustatytų pavojingosioms medžiagoms taikomų bendrųjų sąlygų, visoms baldų sudedamosioms dalims, pagamintoms iš medienos, kamštienos, bambuko ar rotango, arba tik medienos skydams (jei šis terminas vartojamas kriterijaus pavadinime) konkrečiai taikomos toliau nurodytos sąlygos.

3.2a. Medienos skydams naudojamos perdirbtos medienos teršalai

Visi medienos skydams gaminti naudojami perdirbti medienos plaušai arba skiedros tikrinami pagal Europos plokščių gamintojų federacijos (angl. *European Panel Federation*, EPF) taikomą perdirbtos medienos tiekimo sąlygų standartą¹² ir atitinka 3 lentelėje nurodytas teršalų ribines vertes.

3 lentelė

Perdirbtos medienos teršalų ribinės vertės

Teršalas	Ribinės vertės (mg iš kilogramo perdirbtos medienos)	Teršalas	Ribinės vertės (mg iš kilogramo perdirbtos medienos)
Arsenas (As)	25	Gyvsidabris (Hg)	25
Kadmis (Cd)	50	Fluoras (F)	100
Chromas (Cr)	25	Chloras (Cl)	1 000
Varis (Cu)	40	Pentachlorfenolis (PCP)	5
Švinas (Pb)	90	Kreozotas (benz(a)pirenas)	0,5

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia arba:

- (i) medienos skydų gamintojo deklaraciją, kad skydas pagamintas be perdirbtų medienos plaušų, arba
- (ii) medienos skydų gamintojo deklaraciją, kad visų naudotų perdirbtų medienos plaušų reprezentatyvieji bandiniai ištirti pagal 2002 m. „Europos plokščių gamintojų federacijos Perdirbtos medienos tiekimo sąlygų standartą“, taip pat pateikia atitinkamas bandymų ataskaitas, iš kurių būtų matyti, kad perdirbti medienos bandiniai atitinka 3 lentelėje nurodytas ribines vertes, arba
- (iii) medienos skydų gamintojo deklaraciją, kad visų naudotų perdirbtų medienos plaušų reprezentatyvieji bandiniai ištirti pagal kitus standartus, kurie lygiaverčiai 2002 m. „Europos plokščių gamintojų federacijos Perdirbtos medienos tiekimo sąlygų standartui“ ir kuriuose nustatytos tokios pačios arba griežtesnės ribinės vertės, taip pat pateikia atitinkamas bandymų ataskaitas, iš kurių būtų matyti, kad perdirbtos medienos bandiniai atitinka 3 lentelėje nurodytas ribines vertes.

¹² „Europos plokščių gamintojų federacijos Perdirbtos medienos tiekimo sąlygų standartas“ (2002 m. spalio mėn.) pateiktas adresu <http://www.europanel.org/upload/EPF-Standard-for-recycled-wood-use.pdf>.

3.2b. Sunkieji metalai dažuose, gruntuose ir lakuose

Medienai arba medienos medžiagoms dengti skirtuose dažuose, gruntuose arba lakuose esančiose cheminėse medžiagose, pagamintose naudojant kadmį, šviną, chromą VI, gyvsidabrį, arseną arba seleną, kiekvieno atskiro metalo koncentracija neturi viršyti 0,010 proc. supakuotų dažų, grunto arba lako masės.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas arba medžiagos tiekėjas (atsižvelgiant į tai, kam taikoma) pateikia atitiktis šiam kriterijui deklaraciją ir atitinkamus naudotų dažų, gruntų ir (arba) lakų tiekėjų saugos duomenų lapus.

3.2c. Lakieji organiniai junginiai (LOJ) dažuose, gruntuose ir lakuose

Šis kriterijus netaikomas neapdorotiems mediniams paviršiams arba muilu, vašku ar aliejumi apdorotiems natūraliems mediniams paviršiams.

Šis kriterijus taikomas tik jei dengtosios medienos arba medienos skydų (išskyrus neapdorotus medinius paviršius arba muilu, vašku ar aliejumi apdorotus natūralius medinius paviršius) dalis sudaro daugiau kaip 5 proc. galutinio gaminio (be pakuotės) masės.

Šio kriterijaus laikytis nebūtina, jei gali būti pateikti įrodymai, kad laikomasi 9.5 kriterijaus.

LOJ koncentracija baldams skirtai medienai ar medienos skydams dengti naudojamuose supakuotuose dažuose, gruntuose ar lakuose neturi viršyti 5 proc.

Tačiau gali būti naudojamos ir dangos, kuriose yra didesnis LOJ kiekis, jei gali būti įrodyta, kad:

- bendras LOJ kiekis užtepamuose dažuose, grunte arba lake yra mažesnis kaip 30 g/m² padengto paviršiaus ploto arba
- bendras LOJ kiekis užtepamuose dažuose, grunte arba lake yra 30–60 g/m² padengto paviršiaus ploto, o paviršiaus apdailos kokybė atitinka visus 4 lentelėje nustatytus reikalavimus.

4 lentelė

Paviršiaus apdailos kokybės reikalavimai, kai LOJ panaudojimo norma – 30–60 g/m².

Bandymo standartas	Sąlyga	Reikalaujamas rezultatas
EN 12720. Baldai. Paviršiaus atsparumo šaltųjų skysčių	Sąlytis su vandeniu	Jokių pokyčių po 24 val. trukusio sąlyčio

poveikiui įvertinimas	Sąlytis su riebalais	Jokių pokyčių po 24 val. trukusio sąlyčio
	Sąlytis su alkoholiu	Jokių pokyčių po 1 val. trukusio sąlyčio
	Sąlytis su kava	Jokių pokyčių po 1 val. trukusio sąlyčio
EN 12721. Baldai. Paviršiaus atsparumo drėgnajai šilumai įvertinimas	Sąlytis su 70 °C šilumos šaltiniu	Jokių pokyčių po bandymo
EN 12722. Baldai. Paviršiaus atsparumo sausajai šilumai įvertinimas	Sąlytis su 70 °C šilumos šaltiniu	Jokių pokyčių po bandymo
EN 15186. Baldai. Paviršiaus atsparumo įbrėžimui įvertinimas	Sąlytis su rėžtuko smaigaliu	A metodas. Esant 5 N apkrovai, visi įbrėžimai mažesni kaip 0,30 mm;
		arba B metodas. Esant 5 N apkrovai, įbrėžimai matomi mažiau kaip šešiose bandymo modelio vietose.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, kurioje nurodo, ar atitiktis užtikrinama todėl, kad baldui netaikomas kriterijus, ar todėl, kad užtepant dangą kontroliuotas LOJ naudojimas.

Pastaruoju atveju kartu su pareiškėjo deklaracija pateikiama dažų, grunto arba lako tiekėjo informacija apie LOJ kiekį ir dažų, grunto ar lako tankį (abu šie rodikliai išreiškiami g/l), taip pat faktinės LOJ procentinės dalies apskaičiavimas.

Jei LOJ koncentracija supakuotuose dažuose, grunte arba lake yra didesnė kaip 5 proc., pareiškėjas:

- (i) pateikia apskaičiavimus, iš kurių būtų matyti, kad, remiantis I priedėlyje pateiktomis gairėmis, galutinio surinkto baldo dengtajam paviršiui panaudotas mažesnis kaip 30 g/m² faktinis LOJ kiekis;
- (ii) pateikia apskaičiavimus, iš kurių būtų matyti, kad, remiantis I priedėlyje pateiktomis gairėmis, galutinio surinkto baldo dengtajam paviršiui panaudotas mažesnis kaip 60 g/m² faktinis LOJ kiekis, ir bandymų ataskaitas, iš kurių būtų matyti, kad paviršių apdaila atitinka 4 lentelės reikalavimus.

3.3. Iš medienos skydų išsiskiriantis formaldehidas

Šis kriterijus taikomas tik jei medienos skydų dalis sudaro daugiau kaip 5 proc. galutinio gaminio (be pakuotės) masės.

Iš visų medienos skydų, tiekiamų tokiu pavidalu, kad jie galėtų būti naudojami baldams (t. y. nedengtų, dengtųjų, padengtų, faneruotų), ir pagamintų naudojant iš formaldehido pagamintas dervas, išsiskiriantis formaldehidas turi atitikti vieną iš šių sąlygų:

- sudaryti mažiau kaip 50 proc. ribinės vertės, kad tie skydai galėtų būti klasifikuojami kaip E1;
- sudaryti mažiau kaip 65 proc. E1 ribinės vertės, jei tai – vidutinio tankio medienos plaušų plokščių (MDF) skydai;
- jo kiekis turi nesiekti Kalifornijos oro išteklių valdybos (angl. santrumpa CARB) „Phase II“ reikalavimuose arba Japonijos standartuose „F-3 star“ ar „F-4 star“ nustatytų ribų.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją, kurioje nurodo, kad vėliau jis skydų nemodifikavo arba jų neapdorojo taip, kad patiekti skydai nebeatitiktų formaldehido išsiskyrimo ribinių verčių. Skydų, iš kurių išsiskiria mažas formaldehido kiekis, vertinimas ir patikra priklauso nuo jiems taikomos sertifikavimo sistemos. 5 lentelėje išvardyta, kokie dokumentai turi būti pateikiami pagal kiekvieną sistemą

5 lentelė

Skydų, iš kurių išsiskiria mažas formaldehido kiekis, vertinimas ir patikra

Sertifikavimo sistema	Patikros dokumentai
E1 (kaip apibrėžta EN 13986 B priede)	Medienos skydų gamintojo deklaracija, kurioje nurodoma, kad skydas atitinka 50 proc. E1 išsiskyrimo ribinę vertę arba, jei tai MDF skydai, 65 proc. E1 išsiskyrimo ribinę vertę, ir prie kurios pridedamos bandymų, atliktų pagal EN 717-2, EN 120, EN 717-1 arba lygiaverčius metodus, ataskaitos.
Kalifornijos oro išteklių valdybos „Phase II“ ribinės vertės	Medienos skydų gamintojo deklaracija, iš kurios būtų matyti, kad skydas atitinka Kalifornijos sudėtinių medienos gaminių reglamente Nr. 93120 ¹³ apibrėžtas formaldehido išsiskyrimo „Phase II“ ribines vertes, ir kuri pagrįdžiama pagal ASTM E1333 arba ASTM D6007 atliktų bandymų rezultatais. Medienos skydas gali būti ženklinamas pagal to reglamento 93120 3 skirsnio

¹³ Reglamentas Nr. 93120 „Oru pernešamų toksinių medžiagų kontrolės priemonė, skirta iš sudėtinių medienos gaminių išsiskiriančio formaldehido kiekiui mažinti“ (Airborne toxic control measure to reduce formaldehyde emissions from composite wood products), Kalifornijos administracinis kodeksas.

	e punktą, nurodant gamintojo pavadinimą, gaminio serijos arba pagamintos partijos numerį ir trečiosios šalies sertifikuotojui suteiktą CARB numerį (ši dalis neprivaloma, jei gaminiai parduodami už Kalifornijos ribų arba pagaminti papildomai nepridedant formaldehido ar naudojant tam tikras iš formaldehido pagamintas dervas, iš kurių išsiskiria ypač mažas teršalų kiekis).
„F-3“ arba „F-4 star“ ribinės vertės	Medienos skydo gamintojo atitikties „JIS A 5905“ (plaušų plokštėms) arba „JIS A 5908“ (smulkinių plokštėms ir sluoksniuotajai medienai) nustatytoms formaldehido išsiskyrimo ribinėms vertėms deklaracija, prie kurios pridedami pagal „JIS A 1460“ nurodytą desikatoriaus metodą atlikto bandymo duomenys.

4 kriterijus. Plastikai

Plastikai, pagaminti naudojant vinilchlorido monomerą, nenaudojami jokiai baldo daliai.

4.1. Plastikinių sudedamųjų dalių ženklimas

Pagal EN ISO 11469 ir EN ISO 1043 1–4 dalis ženklinamos daugiau kaip 100 g sveriančios plastikinės dalys. Ženklinama ne mažesnėmis nei 2,5 mm dydžio raidėmis.

Jie į plastiką sąmoningai įdėta užpildų, antipirenų arba plastifikatorių, kurie sudaro daugiau kaip 1 proc. masės, jie taip pat turi būti nurodyti ženklinant pagal EN ISO 1043 2–4 dalis.

Išskirtiniais atvejais daugiau kaip 100 g sveriančių plastikinių dalių leidžiama neženklinti, jei:

- ženklimas turėtų poveikį plastikinės dalies veikimo charakteristikoms arba funkcijoms;
- dėl gamybos būdo ženklimas yra techniškai neįmanomas;
- dalių paženklini negalima, nes nepakanka tinkamo paviršiaus ploto, kad ženklas būtų įskaitomas ir jį galėtų atpažinti perdirbėjas.

Minėtais atvejais, kai dalių leidžiama neženklinti, daugiau informacijos apie polimero rūšį ir visus EN ISO 11469 ir EN ISO 1043 1–4 dalių reikalavimuose nurodytus priedus pateikiama 10 kriterijaus apraše nurodytoje vartotojams skirtoje informacijoje.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją, kurioje išvardija visas daugiau kaip 100 g sveriančias plastikinės baldo sudedamąsias dalis ir nurodo, ar jos paženklintos pagal EN ISO 11469 ir EN ISO 1043 1–4 dalis.

Visų plastikinių sudedamųjų dalių ženklavimas turi būti aiškiai matomas jas apžiūrint. Ženklavimas neprivalo būti aiškiai matomas ant galutinai surinkto baldo.

Jei bet kuri daugiau nei 100 g sverianti plastikinė dalis nėra paženklinta, pareiškėjas tai pagrindžia ir nurodo, ar atitinkama informacija įtraukta į vartotojams skirtą informaciją.

Jei kyla abejonių dėl plastiko, skirto daugiau kaip 100 g sveriančioms sudedamosioms dalims gaminti, rūšies, o tiekėjas nepateikia reikalaujamos informacijos, kaip įrodymas, kad laikomasi EN ISO 11469 ir EN ISO 1043 ženklavimo reikalavimų, pateikiami laboratorinių bandymų, per kuriuos naudota infraraudonoji ar Ramano spektroskopija arba kiti tinkami analizės metodai, kuriais galima nustatyti plastiko polimero rūšį, užpildų kiekį ar kitus priedus, duomenys.

4.2. Ribojamos cheminės medžiagos

Be 2 kriterijaus apraše nustatytų pavojingosioms medžiagoms taikomų bendrųjų reikalavimų, plastikinėms sudedamosioms dalims taikomos toliau išvardytos sąlygos.

4.2a. Sunkieji metalai plastikų prieduose

Gaminant plastikines sudedamąsias dalis ir bet kokius paviršiaus sluoksnius, neturi būti naudojami priedai, kurių sudėtyje yra kadmio (Cd), chromo VI (CrVI), švino (Pb), gyvsidabrio (Hg) ar alavo (Sn) junginių.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją.

Jei naudojamas tik pirminis plastikas, priimama pirminės plastikinės medžiagos tiekėjo deklaracija, kad nenaudota priedų, kurių sudėtyje yra kadmio, chromo VI, švino, gyvsidabrio ar alavo.

Jei pirminis plastikas naudojamas kartu su prieš vartojimą perdirbtais plastikais, gautais iš žinomų šaltinių, ir (arba) pagal komunalinių atliekų rinkimo programas po vartojimo surinktu polietileno tereftalatu (PET), polistirenu (PS), polietilenu (PE) ar polipropilenu (PP), priimama perdirbtos plastikinės medžiagos tiekėjo deklaracija, kad sąmoningai nepridėta junginių, kurių sudėtyje yra kadmio, chromo VI, švino, gyvsidabrio ar alavo.

Jei tiekėjas tinkamų deklaracijų nepateikia arba jei pirminis plastikas naudojamas kartu su prieš vartojimą perdirbtomis medžiagomis, gautomis iš mišrių ar nežinomų šaltinių, atliekamas reprezentatyvus bandymas, kuriuo įrodoma, kad plastikinės sudedamosios dalys atitinka 6 lentelėje nustatytas sąlygas.

6 lentelė

Sunkiųjų metalų priemaišų plastikuose vertinimas ir patikra

Metalas	Metodas	Ribinė vertė (mg/kg)	
		Pirminis	Perdirbtas
Cd	XRF (rentgeno fluorescencinės analizės) arba skaidymo rūgštyje metodas, po kurio atliekama induktyviai susietos plazmos arba atominės sugerties spektrofotometrija, arba kiti lygiaverčiai bendro metalo kiekio matavimo metodai	100	1 000
Pb		100	1 000
Sn		100	1 000
Hg		100	1 000
CrVI	EN 71–3	0,020	0,20

4.3. Perdirbtų plastikų turinys

Šis kriterijus taikomas tik jei bendras plastikinės medžiagos kiekis sudaro daugiau kaip 20 proc. viso (nesupakuoto) baldo svorio.

Perdirbtų plastikinių dalių (be pakuotės) turinys turi vidutiniškai sudaryti bent 30 proc. masės.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia plastikų tiekėjo (-ų) deklaraciją, kurioje nurodoma, kokią galutinio gaminio dalį vidutiniškai sudaro perdirbtas turinys. Jei plastikinės sudedamosios dalys gaunamos iš skirtingų šaltinių ar tiekėjų, apskaičiuojamas iš kiekvieno plastikų tiekimo šaltinio gaunamo perdirbto turinio vidurkis ir nurodomas bendras perdirbtų plastikų turinio galutiniame gaminyje vidurkis.

Prie plastikų gamintojo (-ų) teikiamos perdirbto turinio deklaracijos pridedami perdirbtų plastikų atsekamumo dokumentai. Vadovaujantis EN 15343 1 lentelėje nustatyta tvarka, galima pateikti informaciją apie pristatytą partiją.

5 kriterijus. Metalai

Be 2 kriterijaus apraše nurodytų pavojingosioms medžiagoms taikomų bendrųjų reikalavimų, baldo metalinėms sudedamosioms dalims taikomos toliau išvardytos sąlygos.

5.1. Galvanizavimui taikomi apribojimai

Galvanizuojant bet kurią galutiniam gaminiui naudojamą metalinę sudedamąją dalį, chromas VI arba kadmio nenaudojami.

Galvanizuojant naudoti nikelį leidžiama tik jei pagal EN 1811 iš galvanizuotos sudedamosios dalies per savaitę nikelio išsiskiria mažiau kaip $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia metalinės (-ių) sudedamosios (-ųjų) dalies (-ių) tiekėjo deklaraciją, kad galvanizuojant metalines sudedamąsias dalis chromo VI ar kadmio medžiagos nenaudotos.

Jeigu galvanizuojant nikelis naudotas, pareiškėjas pateikia metalinės (-ių) sudedamosios (-ųjų) dalies (-ių) tiekėjo deklaraciją, prie kurios prideda pagal EN 1811 atlikto bandymo, iš kurio rezultatų būtų matyti, kad per savaitę nikelio išsiskiria mažiau kaip $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$, ataskaitą.

5.2. Sunkieji metalai dažuose, gruntuose ir lakuose

Metalinėms sudedamosioms dalims dengti skirtų dažų, gruntų arba lakų sudėtyje esančiuose prieduose, pagamintuose naudojant kadmį, šviną, chromą VI, gyvsidabrį, arseną arba seleną, kiekvieno atskiro metalo koncentracija neturi viršyti 0,010 proc. supakuotų dažų, grunto arba lako masės.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją ir atitinkamus naudotų dažų, gruntų arba lakų tiekėjų saugos duomenų lapus.

5.3. Lakieji organiniai junginiai (LOJ) dažuose, gruntuose ir lakuose

Šis papildomas kriterijus taikomas tik jei dengtosios metalinės sudedamosios dalys sudaro daugiau kaip 5 proc. galutinio gaminio (be pakuotės) masės.

Šio papildomo kriterijaus laikytis nebūtina, jei galima įrodyti, kad laikomasi 9.5 kriterijaus.

LOJ koncentracija baldams skirtoms metalinėms sudedamosioms dalims dengti naudojamuose supakuotuose dažuose, gruntuose ir lakuose neturi būti didesnė kaip 5 proc.

Tačiau gali būti naudojamos ir dangos, kuriose yra didesnis LOJ kiekis, jei gali būti įrodyta, kad:

- bendras LOJ kiekis užtepamuose dažuose, grunte arba lake yra mažesnis kaip 30 g/m^2 padengto paviršiaus ploto arba
- bendras LOJ kiekis užtepamuose dažuose, grunte arba lake yra $30\text{--}60 \text{ g/m}^2$ padengto paviršiaus ploto, o paviršiaus apdailos kokybė atitinka 7 lentelėje nustatytus reikalavimus.

7 lentelė

Paviršiaus apdailos kokybės reikalavimai, kai LOJ panaudojimo norma – $30\text{--}60 \text{ g/m}^2$.

Bandymo standartas	Sąlyga	Reikalaujamas rezultatas
EN 12720. Baldai. Paviršiaus atsparumo šaltųjų skysčių poveikiui įvertinimas	Sąlytis su vandeniu	Jokių pokyčių po 24 val. trukusio sąlyčio
	Sąlytis su riebalais	Jokių pokyčių po 24 val. trukusio sąlyčio
	Sąlytis su alkoholiu	Jokių pokyčių po 1 val. trukusio sąlyčio
	Sąlytis su kava	Jokių pokyčių po 1 val. trukusio sąlyčio
EN 12721. Baldai. Paviršiaus atsparumo drėgnajai šilumai įvertinimas	Sąlytis su 70°C šilumos šaltiniu	Jokių pokyčių po bandymo
EN 12722. Baldai. Paviršiaus atsparumo sausajai šilumai įvertinimas	Sąlytis su 70°C šilumos šaltiniu	Jokių pokyčių po bandymo
EN 15186. Baldai. Paviršiaus atsparumo įbrėžimui įvertinimas	Sąlytis su rėztuko smaigaliu	A metodas. Esant 5 N apkrovai, visi įbrėžimai mažesni kaip $0,30 \text{ mm}$; arba B metodas. Esant 5 N apkrovai, įbrėžimai matomi mažiau kaip šešiose bandymo modelio vietose.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, kurioje nurodo, ar atitiktis užtikrinama todėl, kad baldui netaikomas kriterijus, ar todėl, kad užtepant dangą kontroliuotas LOJ naudojimas.

Pastaruoju atveju kartu su pareiškėjo deklaracija pateikiama dažų, grunto arba lako tiekėjo informacija apie LOJ kiekį ir dažų, grunto ar lako tankį (abu šie rodikliai išreiškiami g/l), taip pat faktinę LOJ kiekio procentinę dalį.

Jei LOJ koncentracija supakuotuose dažuose, grunte arba lake yra didesnė kaip 5 proc., pareiškėjas:

- pateikia apskaičiavimus, iš kurių būtų matyti, kad, remiantis I priedėlyje pateiktomis gairėmis, galutinio surinkto baldo dengtajam paviršiui panaudotas mažesnis kaip 30 g/m² faktinis LOJ kiekis;
- pateikia apskaičiavimus, iš kurių būtų matyti, kad, remiantis I priedėlyje pateiktomis gairėmis, galutinio surinkto baldo dengtajam paviršiui panaudotas mažesnis kaip 60 g/m² faktinis LOJ kiekis, ir bandymų ataskaitas, iš kurių būtų matyti, kad paviršių apdaila atitinka 7 lentelės reikalavimus.

6 kriterijus. Apmušalinės dengiamosios medžiagos

Apmušalinės dengiamosios medžiagos, pagamintos naudojant vinilchlorido monomerą, nenaudojamos jokiai baldų daliai.

6.1. Fizinės kokybės reikalavimai

Oda, naudojama kaip apmušalinė dengiamoji medžiaga, turi atitikti II priedėlyje išdėstytus fizinės kokybės reikalavimus.

Tekstilė, naudojama kaip apmušalinė dengiamoji medžiaga, turi atitikti 8 lentelėje išdėstytus fizinės kokybės reikalavimus.

Dengtosios medžiagos, naudojamos kaip apmušalinė dengiamoji medžiaga, turi atitikti 9 lentelėje išdėstytus fizinės kokybės reikalavimus.

8 lentelė

Baldų apmušalams naudojamoms tekstilės dengiamosioms medžiagoms taikomi fiziniai reikalavimai

Bandymo rodiklis	Metodas	Nuimamos ir skalbiamos dangos	Nenuimamos, bet skalbiamos dangos
Matmenų pokyčiai skalbiant ir džiovinant	Buitinis skalbimas: ISO 6330 + EN ISO 5077 (skalbiama tris kartus gaminio naudojimo instrukcijoje nurodytoje temperatūroje ir po kiekvieno skalbimo ciklo džiovinama būgninėje džiovyklėje); komercinis skalbimas: ISO 15797 + EN ISO 5077 (ne mažesnėje kaip 75 °C temperatūroje)	Austos baldų apmušalinės medžiagos: ± 2,0 proc.; austos baldų apvaskalbinės medžiagos: ± 3,0 proc.; neaustos baldų apvaskalbinės medžiagos: ± 5,0 proc.; neaustos baldų apmušalinės medžiagos: ± 6,0 proc.	netaikoma
Spalvų atsparumas skalbimui	Buitinis skalbimas: ISO 105-C06; komercinis skalbimas: ISO 15797 +	Ne mažesnio kaip 3–4 lygio atsparumas spalvos	netaikoma

	ISO 105-C06 (ne mažesnėje kaip 75 °C temperatūroje)	pokyčiui; ne mažesnio kaip 3–4 lygio atsparumas dažymui	
Spalvų atsparumas šlapiajam trynimui*	ISO 105 X12	Ne mažesnio kaip 2–3 lygio	Ne mažesnio kaip 2–3 lygio
Spalvų atsparumas sausajam trynimui*	ISO 105 X12	Ne mažesnio kaip 4 lygio	Ne mažesnio kaip 4 lygio
Spalvų atsparumas šviesai	ISO 105 B02	Ne mažesnio kaip 5 lygio**	Ne mažesnio kaip 5 lygio**
Medžiagos atsparumas pumpuravimuisi ir dilinimui	Megztieji ir neaustiniai gaminiai: ISO 12945-1 Austinės medžiagos: ISO 12945-2	ISO 12945-1, rezultatas > 3 ISO 12945-2, rezultatas > 3	ISO 12945-1, rezultatas > 3 ISO 12945-2, rezultatas > 3

* Netaikoma baltiems gaminiams arba nedažytiems ir nemargintiems gaminiams.

** 4 lygis leidžiamas, jei baldus dengiančios medžiagos yra dažytos šviesiomis spalvomis (standartinis intensyvumas < 1/12) ir jų sudėtyje yra daugiau kaip 20 proc. vilnos ar kitų keratino pluoštų arba daugiau kaip 20 proc. lino ar kitų karnienos pluoštų.

9 lentelė

Baldų apmušalams naudojamoms dengtosioms dengiamosioms medžiagoms taikomi fiziniai reikalavimai

Savybė	Metodas	Reikalavimas
Tempiamasis stipris	ISO 1421	CH $\geq$ 35 daN ir TR $\geq$ 20 daN
Dengtosios medžiagos atsparumas plėšimui, plėšiant dvišakai	ISO 13937/2	CH $\geq$ 2,5 daN ir TR $\geq$ 2 daN
Spalvų atsparumas dirbtiniams klimatiniais veiksniais. Bandymas naudojant ksenono lanko blukinančią lempą	EN ISO 105-B02	Naudojimas viduje $\geq$ 6; naudojimas lauke $\geq$ 7
Tekstilė. Atsparumo dilinimui bandymas pagal Martindeilio metodą	ISO 5470/2	$\geq$ 75 000
Dangos priekibos nustatymas	EN 2411	CH $\geq$ 1,5 daN ir TR $\geq$ 1,5 daN

Čia: daN = deka Niutonas, CH = apatinis metmuo ir TR = ataudas

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia odos, tekstilės audinių ar dengtųjų medžiagų tiekėjo (atsižvelgiant į tai, kas taikoma) deklaraciją, kurioje nurodoma, kad apmušalines dengiamosios medžiagos atitinka odai, tekstilės audiniams ar dengtosioms medžiagoms taikomus fizinius reikalavimus, nurodytus atitinkamai II priedėlyje arba 8 ar 9 lentelėje, ir prie jos prideda atitinkamas bandymų ataskaitas.

Laikoma, kad tekstilės medžiagos, kurioms pagal Sprendimą 2014/350/ES suteiktas ES ekologinis ženklas, atitinka šį kriterijų, tačiau būtina pateikti ES ekologinio ženklo sertifikato kopiją.

6.2. Cheminio bandymo reikalavimai

Šis kriterijus taikomas galutinai apdorotoms ir baldui naudoti tinkamoms apmušalinėms dengiamosioms medžiagoms. Be 2-ojo kriterijaus apraše išdėstytų su pavojingosiomis medžiagomis susijusių bendrųjų sąlygų, apmušalinėms dengiamosioms medžiagoms konkrečiai taikomi 10 lentelėje nurodyti apribojimai.

10 lentelė

Odai, tekstilei ir dengiamosioms dengtosioms medžiagoms taikomi cheminio bandymo reikalavimai

Cheminė medžiaga	Taikymas	Ribinės vertės (mg/kg)		Bandymo metodas
Ribojami arilaminai, atsiradę skilus azodažikliams*	Oda	≤ 30 kiekvieno amino*		EN ISO 17234-1
	Tekstilė ir dengtosios medžiagos			EN ISO 14362-1 ir EN ISO 14362-3
Chromas VI	Oda	< 3 **		EN ISO 17075
Laisvasis formaldehidas	Oda	≤ 20 (vaikų baldams)*** arba ≤ 75 kitiems baldams		EN ISO 17226-1
	Tekstilė ir dengtosios medžiagos			EN ISO 14184-1
Ekstrahuojamieji sunkieji metalai	Oda	Arsenas $\leq 1,0$	Stibis $\leq 30,0$	EN ISO 17072-1
		Chromas $\leq 200,0$	Kadmis $\leq 0,1$	
		Kobaltas $\leq 4,0$	Varis $\leq 50,0$	
		Švinas $\leq 1,0$	Gyvsidabris $\leq 0,02$	
		Nikelis $\leq 1,0$		
	Tekstilė ir dengtosios medžiagos	Arsenas $\leq 1,0$	Stibis $\leq 30,0$ ****	EN ISO 105 E04
		Chromas $\leq 2,0$	Kadmis $\leq 0,1$	
		Kobaltas $\leq 4,0$	Varis $\leq 50,0$	
		Švinas $\leq 1,0$	Gyvsidabris $\leq 0,02$	
		Nikelis $\leq 1,0$		
Chlorfenoliai	Oda	Pentachlorfenolis $\leq 0,1$ mg/kg Tetrachlorfenolis $\leq 0,1$ mg/kg		EN ISO 17070

Cheminė medžiaga	Taikymas	Ribinės vertės (mg/kg)	Bandymo metodas
Alkilfenoliai	Oda, tekstilė ir dengtosios medžiagos	Nonilfenolis, izomerų mišinys (CAS Nr. 25154-52-3) 4-nonilfenolis (CAS Nr. 104-40-5) 4-nonilfenolis, šakotasis (CAS Nr. 84852-15-3) Oktilfenolis (CAS Nr. 27193-28-8) 4-oktilfenolis (CAS Nr. 1806-26-4) 4-tert-oktilfenolis (CAS Nr. 140-66-9) <u>Alkilfenoletoksilatų (APEO) ir jų dariniai</u> Polioksiletilintas oktilfenolis (CAS Nr. 9002-93-1) Polioksiletilintas nonilfenolis (CAS Nr. 9016-45-9) Polioksiletilintas p-nonilfenolis (CAS Nr. 26027-38-3) Ribinė bendrojo kiekio vertė ≤ 25mg/kg, jei tai tekstilė arba dengtoji medžiaga ≤ 100mg/kg, jei tai oda	Oda EN ISO 18218-2 (netiesioginis metodas) Tekstilei ir dengtosioms medžiagoms: EN ISO 18254 – alkilfenoletoksilatams. Tiriant alkilfenolius galutinio gaminio bandymas turi būti atliekamas ekstrahuojant tirpikliais, o vėliau taikant skysčių chromatografijos ir masių spektrometrijos (LC-MS) arba dujų chromatografijos ir masės spektrometrijos (GS-MS) metodą
Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	Tekstilė, dengtosios medžiagos arba oda	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, kuriems pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 taikomi apribojimai: Chrizenas (CAS Nr. 218-01-9) Benz[a]antracenas (CAS Nr. 56-55-3) Benz[k]fluorantenas (CAS Nr. 207-08-9) Benz[a]pirenas (CAS Nr. 50-32-8) Dibenz[a,h]antracenas (CAS Nr. 53-70-3) Benz[j]fluorantenas (CAS Nr. 205-82-3) Benz[b]fluorantenas (CAS Nr. 205-99-2) Benz[e]pirenas (CAS Nr. 192-97-2) Kiekvienam iš 8 policiklinių aromatinių angliavandenilių taikoma ribinė vertė – ≤ 1 mg/kg Kiti policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, kuriems taikomi apribojimai: Naftalenas (CAS Nr. 91-20-3) Acenaftilenas (CAS Nr. 208-96-8) Acenaftenas (CAS Nr. 83-32-9) Fluorenas (CAS Nr. 86-73-7) Fenantrenas (CAS Nr. 85-1-8) Antracenas (CAS Nr. 120-12-7) Fluorantenas (CAS Nr. 206-44-0) Pirenas (CAS Nr. 129-00-0) Indeno[1,2,3-cd]pirenas (CAS Nr. 193-39-5) Benz[g,h,i]perilenas (CAS Nr. 191-24-2) Pirmiau išvardytiems aštuoniolikai policiklinių aromatinių	AfPS GS 2014:01 PAK

Cheminė medžiaga	Taikymas	Ribinės vertės (mg/kg)	Bandymo metodas
		angliavandenilių taikoma ribinė bendrojo kiekio vertė: ≤ 10 mg/kg	
N,N-dimetilacetamidas (CAS Nr. 127-19-5)	Elastanas arba naudojant akrilą pagaminta tekstilė	Rezultatas ≤ 0,005 proc. masės (≤ 50 mg/kg)	Ekstrahavimas tirpikliais, vėliau taikant LC-MS arba GS-MS metodą
Chloralkanai	Oda	C10–C13 (SCCP) – chloralkanai neaptinkami C14–C17 (MCCP) – chloralkanų ≤ 1 000 mg/kg	EN ISO 18219

* Iš viso 22 arilaminai, išvardyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 43 punkte, ir du kiti junginiai (visas tikrintinų arilaminų sąrašas pateikiamas III priedėlio 21 lentelėje). Pagal EN ISO 17234-1 aptikimo ribinė vertė – 30 mg/kg.

** Laikoma, kad aptikimo ribinė vertė pagal EN ISO 17075 – 3 mg/kg.

*** Specialiai kūdikiams ir jaunesniems nei 3 metų vaikams suprojektuoti baldai.

**** Jei tiriama tekstilė pagal 2 lentelės c punkte nustatytas išimties taikymo ATO naudojimui sąlygas yra apdorota stibio trioksidu (ATO), kuris naudojamas kaip sinergiklis, jai atitikties stibio pašalinimo ribinei vertei reikalavimas netaikomas.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia deklaraciją, kad oda, tekstilės audinys arba dengtoji dengiamoji apmušalinė medžiaga atitinka 10 lentelėje nurodytas ribines vertes, ir prie jos prideda bandymų ataskaitas.

Laikoma, kad tekstilės medžiagos, kurioms pagal Komisijos sprendimą 2014/350/ES suteiktas ES ekologinis ženklas, atitinka šį kriterijų, tačiau būtina pateikti ES ekologinio ženklo sertifikato kopiją.

6.3. Gamybos procesams taikomi apribojimai

Jei apmušalinės dengiamosios medžiagos masė sudaro daugiau kaip 1,0 proc. viso baldo (be pakuotės) svorio, medžiagos tiekėjas laikosi 11 lentelėje nurodytų pavojingųjų medžiagų naudojimo gamybos etapuose apribojimų.

11 lentelė

Odos, tekstilės ir dengtosios medžiagos gamybos etapuose naudojamos cheminės medžiagos, kurioms taikomi apribojimai

1. Įvairiuose gamybos etapuose naudojamos pavojingosios medžiagos

a) Plovikliai, paviršinio aktyvumo medžiagos, minkštikliai ir kompleksodariai

Taikoma: tekstilės, odos arba dengtosios medžiagos gamybos dažymo ir apdailos procesuose	Anaerobinės aplinkos sąlygomis visi joniniai ir katijoniniai plovikliai ir paviršinio aktyvumo medžiagos turi būti visiškai biologiškai skaidūs. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia odos, tekstilės ar dengtosios medžiagos gamintojo deklaraciją, prie kurios prideda cheminių medžiagų tiekėjo (-ų) deklaraciją ir atitinkamus saugos duomenų lapus bei bandymų pagal EN ISO 11734 arba ECETOC Nr. 28 OECD 311 rezultatus. Biologinis skaidumas nurodomas remiamasi naujausia Ploviklių ingredientų duomenų bazės redakcija – kompetentinga institucija gali leisti vietoje bandymų ataskaitų pateikimo remtis šia baze. http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf Gamybos procesuose ilgus grandinės perfluoralkilsulfonatai ($\geq C6$) ir perfluorkarboksirūgštys ($\geq C8$) neturi būti naudojami. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia odos, tekstilės ar dengtosios medžiagos gamintojo deklaraciją, prie kurios prideda cheminių medžiagų tiekėjo (-ų) deklaraciją ir atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose prie kiekvieno gamybos etapo nurodo, kad šios cheminės medžiagos nenaudotos.
b) Cheminiuose mišiniuose, medžiagų deriniuose ir klijuose naudojamos pagalbinės medžiagos	
Taikoma: odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamybos dažymo ir apdailos veiksams	Toliau išvardytos cheminės medžiagos nenaudojamos jokiuose cheminiuose mišiniuose ar medžiagų deriniuose, naudojamuose atliekant odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos dažymo ir apdailos veiksmus: bis(sukietintojo lajaus alkilo) dimetilamonio chloridas (DTDMAC); distearilo dimetilo amonio chloridas (DSDMAC); di(sukietintojo lajaus) dimetilamonio chloridas (DHTDMAC); etileno diamino tetraacetatas (EDTA); dietileno triamino pentaacetatas (DTPA); 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis; nitrilotriacto rūgštis (NTA). Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos tiekėjo deklaraciją ir atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose nurodyta, kad šie junginiai nebuvo naudoti jokiems odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos dažymo ir apdailos veiksams.
c) Tirpikliai	
Taikoma: odos, tekstilės arba dengtųjų medžiagų apdirbimo procesui	Toliau išvardytos cheminės medžiagos nenaudojamos jokiems cheminiams mišiniams ar medžiagų deriniams, naudojamiems odai, tekstilei arba dengtosioms medžiagoms apdirbti. 2-metoksietanolis; N,N-dimetilformamidas; 1-metil-2-pirolidonas; bis(2-metoksietil)eteris; 4,4'-diaminodifenilmetanas; 1,2,3-trichlorpropanas; 1,2-dichlorešanas (etileno dichloridas); 2-etoksietanolis; benzen-1,4-diamino dihidrochloridas; bis(2-metoksietil)eteris; formamidas; N-metil-2-pirolidonas; trichlorešanas; Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamintojo deklaraciją ir atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose nurodyta, kad šie tirpikliai nebuvo naudoti jokiame odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamybos procese.
2. Dažikliai, naudojami dažymo ir marginimo procesuose	
i. Nešikliai,	Jei naudojami dispersiniai dažikliai, nenaudojami halogenintieji dažymo greitikliai (nešikliai)

naudojami dažymo procese Taikoma: dažymo ir marginimo procesams	(nešiklių pavyzdžiai: 1,2-dichlorbenzenas, 1,2,4-trichlorbenzenas, chlorfenoksietanolis). Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia savo ir odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamintojų ir jų cheminių medžiagų tiekėjo (-ų) deklaracijas bei atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose nurodyta, kad odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos, naudotos baldui pagaminti, dažymo procese nenaudoti jokie halogenintieji nešikliai.
ii. Kandikiniai chromo junginių dažikliai Taikoma: dažymo ir marginimo procesams	Nenaudojami kandikiniai chromo junginių dažikliai. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia savo ir odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamintojų ir jų cheminių medžiagų tiekėjo (-ų) deklaracijas bei atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose nurodyta, kad odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos, naudotos baldui pagaminti, dažymo procese nenaudoti jokie kandikiniai chromo junginių dažikliai.
iii. Pigmentai Taikoma: dažymo ir marginimo procesams	Nenaudojami pigmentai, pagaminti naudojant kadmį, šviną, chromą VI, gyvsidabrį, arseną ir stibį. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia savo ir odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamintojų ir jų cheminių medžiagų tiekėjo (-ų) deklaracijas bei atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose nurodyta, kad odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos, naudotos baldui pagaminti, dažymo arba marginimo procesuose nenaudoti jokie pigmentai, pagaminti naudojant nurodytus sunkiuosius metalus.

3. Apdailos procesai

i. Fluorinti junginiai Taikoma: apmušalinėms dengiamosioms medžiagoms, kurioms suteikta hidrofobinių arba tepumo mažinimo savybių	Impregnuojant baldų apmušalines dengiamąsias medžiagas, kad jos įgytų hidrofobinių, tepumo mažinimo ir oleofobinių savybių, nenaudojami fluorinti junginiai. Šis apribojimas apima perfluorintas ir polifluorintas chemines medžiagas. Leidžiama apdoroti nefluorintomis cheminėmis medžiagomis, kurios yra lengvai ar natūraliai biologiškai skaidžios arba kurių potencialas biologiškai kauptis vandens aplinkoje yra mažas. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitiktą deklaraciją ir odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamintojų bei cheminių medžiagų tiekėjo (-ų) deklaracijas ir atitinkamus saugos duomenų lapus, kuriuose nurodyta, kad atliekant odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos apdailos veiksmus nenaudotos fluorintos, perfluorintos arba polifluorintos cheminės medžiagos. Jei tinkama deklaracija nepateikiama, kompetentinga institucija gali papildomai paprašyti atlikti dengiamosios medžiagos bandymą pagal CEN/TS 15968 nustatytus metodus. Jei atliekamas apdorojimas nefluorintomis cheminėmis medžiagomis, įrodyti, kad jos yra lengvai arba natūraliai biologiškai skaidžios, galima atliekant bandymus pagal šiuos metodus: 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. Nedidelis biologinio kaupimosi potencialas įrodomas atliekant bandymus, kurie parodo, kad oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (Log Kow) yra < 3,2 arba biokoncentracijos koeficientas (BCF) yra < 100. Jei apdorojama nefluorintomis cheminėmis medžiagomis, biologinis skaidumas nurodomas remiantis naujausia Ploviklių ingredientų duomenų bazės redakcija – kompetentinga institucija gali leisti vietoje bandymų ataskaitų pateikimo remtis šia baze. http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf
---	---

4. Odų išdirbimo įmonės nuotekų kokybė ir konkretus sunaudojamo vandens kiekis

Taikoma: odų išdirbimo procesui	i) Cheminio deguonies sunaudojimo (ChDS) vertė iš odų išdirbimo vietų į paviršinius vandenis išleidžiamose išvalytose (gamykloje arba už jos ribų) nuotekose neturi viršyti 200 mg/l. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas pateikia
--	--

	atitikties deklaraciją ir išsamius dokumentus bei pagal ISO 6060 atliktų bandymų ataskaitas, kuriais, remiantis šešių mėnesių iki paraiškos pateikimo mėnesiniais vidurkiais, įrodoma atitiktis šiam kriterijui. Pateiktais duomenimis įrodoma odų išdirbimo vietos arba, jei nuotekos valomos ne odų išdirbimo įmonėje, nuotekų valymo įmonės atitiktis.										
	ii) Bendra chromo koncentracija išvalytose odų išdirbimo įmonės nuotekose neturi viršyti 1,0 mg/l, kaip nurodyta Komisijos įgyvendinimo sprendime 2013/84/ES¹⁴. Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas pateikia atitikties deklaraciją ir bandymo, atlikto pagal ISO 9174 arba EN 1233, arba EN ISO 11885 chromo nustatymo metodą, ataskaitą, kuria, remiantis šešių mėnesių iki paraiškos pateikimo mėnesiniais vidurkiais, įrodoma atitiktis šiam kriterijui. Pareiškėjas pateikia atitikties Komisijos įgyvendinimo sprendime 2013/84/ES nustatytam GPGB 10 metodui ir atitinkamai GPGB 11 arba GPGB 12 metodui, kuriais siekiama sumažinti chromo kiekį išleidžiamose nuotekose, deklaraciją.										
	iii) Vidutinis metinis vienai tonai žalios (neišdirbtos) odos sunaudojamo vandens kiekis neturi viršyti toliau nurodytų ribų: <table border="1"> <tr> <td>Oda (didelių gyvūnų)</td><td>28 m³ tonai</td></tr> <tr> <td>Oda (mažų gyvūnų)</td><td>45 m³ tonai</td></tr> <tr> <td>Naudojant augalinius raugus rauginta oda</td><td>35 m³ tonai</td></tr> <tr> <td>Kiaulių oda</td><td>80 m³ tonai</td></tr> <tr> <td>Avių oda</td><td>180 l vienai odai</td></tr> </table> Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia odos tiekėjo arba atitinkamais atvejais odų išdirbimo įmonės atitikties deklaraciją. Deklaracijoje nurodomas per metus pagaminamas odų kiekis ir susijęs sunaudojamo vandens kiekis, apskaičiuotas pagal išleidžiamų nuotekų kiekį, remiantis paskutinių dvylikos mėnesių iki paraiškos pateikimo mėnesiniais vidurkiais. Jei odų išdirbimo procesas vykdomas skirtingose geografinėse vietovėse, pareiškėjas arba pusiau išdirbtos odos tiekėjas pateikia dokumentus, kuriuose nurodytas išleidžiamo vandens kiekis (m³), tenkantis pusiau išdirbtų odų kiekiui tonomis (t) arba atitinkamais atvejais avių odų skaičiui, remiantis dvylikos mėnesių iki paraiškos pateikimo mėnesiniais vidurkiais.	Oda (didelių gyvūnų)	28 m ³ tonai	Oda (mažų gyvūnų)	45 m ³ tonai	Naudojant augalinius raugus rauginta oda	35 m ³ tonai	Kiaulių oda	80 m ³ tonai	Avių oda	180 l vienai odai
Oda (didelių gyvūnų)	28 m ³ tonai										
Oda (mažų gyvūnų)	45 m ³ tonai										
Naudojant augalinius raugus rauginta oda	35 m ³ tonai										
Kiaulių oda	80 m ³ tonai										
Avių oda	180 l vienai odai										

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas surenka iš odos, tekstilės arba dengtosios medžiagos gamintojų arba jų tiekėjų visas reikiamas deklaracijas, saugos duomenų lapus ir patvirtinamąsias bandymų ataskaitas, kurie yra svarbūs siekiant įrodyti atitiktį reikalavimams nenaudoti 11 lentelėje išvardytų pavojingųjų medžiagų.

Laikoma, kad iš tekstilės medžiagų, kurioms pagal Komisijos sprendimą 2014/350/ES suteiktas ES ekologinis ženklas, pagamintos apmušalinės dengiamosios medžiagos atitinka šio kriterijaus apraše nustatytą reikalavimą gamybos procesuose nenaudoti išvardytų pavojingųjų medžiagų, tačiau būtina pateikti ES ekologinio ženklo sertifikato kopiją.

¹⁴ 2013 m. vasario 11 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas 2013/84/ES, kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų pateikiamos odos išdirbimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados (pranešta dokumentu Nr. C(2013) 618) (OL L 45, 2013 2 16, p. 13).

6.4. Medvilnės ir kiti natūralūs celiuliozės sėkliniai pluoštai

6.4 kriterijaus apraše nustatyti reikalavimai netaikomi medvilnei, kurios bent 70 proc. masės sudaro perdirbtas turinys.

Medvilnės ir kitų natūralių celiuliozės sėklinių pluoštų (toliau – medvilnė), kurie nėra perdirbti pluoštai, sudėtyje turi būti arba minimalus ekologiškos medvilnės kiekis (žr. 6.4a kriterijų), arba minimalus medvilnės, išaugintos taikant integruotą kenkėjų kontrolę (IKK) (žr. 6.4b kriterijų), kiekis.

Tekstilė, kuriai remiantis Komisijos sprendime 2014/350/ES nustatytais ekologiniais kriterijais suteiktas ES ekologinis ženklas, laikoma atitinkanti 6.4 kriterijų.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas pateikia atitikties deklaraciją.

Jei naudojama tekstilė, kuriai suteiktas ES ekologinis ženklas, pareiškėjas pateikia ES ekologinio ženklo sertifikato kopiją, įrodančią, kad ženklas buvo suteiktas pagal Komisijos sprendimą 2014/350/ES.

Jei taikytina, perdirbtą turinį turi būti galima atsekti iki žaliavų perdirbimo etapo. Tikrinama remiantis nepriklausomos trečiosios šalies išduotu kilmės patvirtinimo sertifikatu arba žaliavų tiekėjų ir perdirbėjų pateiktais dokumentais.

6.4a. Ekologinės gamybos standartas

Bent 10 proc. apmušalinėms medžiagoms gaminti naudojamo neperdirbto medvilnės pluošto masės sudaro medvilnė, išauginta laikantis Tarybos reglamente (EB) Nr. 834/2007¹⁵, JAV Nacionalinėje ekologinės gamybos programoje (angl. santrumpa – NOP) nustatytų reikalavimų arba ES prekybos partnerių nustatytų lygiaverčių teisinių įpareigojimų. Ekologinės medvilnės kiekį gali sudaryti ekologiškai išauginta medvilnė ir pereinamojo laikotarpio ekologinė medvilnė.

Jei ekologiška medvilnė turi būti maišoma su tradicine medvilne arba medvilne, išauginta laikantis IKK principų, ši medvilnė turi būti gauta iš genetiškai nemodifikuotų rūšių augalų.

¹⁵ 2007 m. birželio 28 d. Tarybos reglamentas (EB) Nr. 834/2007 dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklinimo ir panaikinantį Reglamentą (EEB) Nr. 2092/91 (OL L 189, 2007 7 20, p. 1).

Nurodyti, kad naudota ekologinė medvilnė, galima tik jei ekologinės medvilnės kiekis yra ne mažesnis kaip 95 proc.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas pateikia deklaraciją, kad laikomasi nustatyto ekologinės medvilnės kiekio, ir ją patvirtinančius įrodymus, pagrįstus nepriklausomos kontrolės įstaigos išduotu sertifikatu, kuriuo patvirtinama, kad ji pagaminta laikantis Reglamente (EB) Nr. 834/2007, JAV Nacionalinėje ekologinės gamybos programoje (angl. santrumpa – NOP) nurodytų arba kitų prekybos partnerių nustatytų gamybos ir tikrinimo reikalavimų. Turi būti teikiami su kiekviena kilmės šalimi susiję duomenys.

Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas atitiktį būtiniausiems ekologinės medvilnės kiekio reikalavimams įrodo remdamasis per metus įsigytu medvilnės, skirtos galutiniam (-iams) gaminiui (-iams) gaminti, kiekiu, kurį panaudojo kiekvienoje gamybos linijoje. Turi būti pateikiami įsigytos medvilnės, dėl kurios išduotas sertifikatas, kiekį patvirtinantys sandorių įrašai ir (arba) sąskaitos faktūros.

Kaip įrodymas, kad tam tikros rūšies tradicinė arba laikantis IKK principų išauginta medvilnė, kuri naudojama mišiniuose su ekologine medvilne, atitinka reikalavimus, priimami bendrų genetinių modifikacijų atrankinės patikros rezultatai.

6.4b. Medvilnės auginimas laikantis integruotos kenkėjų kontrolės (IKK) principų ir pesticidams taikomas apribojimas

Bent 20 proc. apmušalinėms medžiagoms gaminti naudojamo neperdirbtos medvilnės pluošto masės sudaro medvilnė, išauginta laikantis JT Maisto ir žemės ūkio organizacijos IKK programoje nustatytų IKK principų arba taikant integruoto pasėlių valdymo (IPV) sistemas, apimančias IKK principus.

Galutiniam gaminiui skirta medvilnė pagal IKK principus auginama nenaudojant nė vienos iš šių cheminių medžiagų: aldikarbo, aldrino, kamfechloro (toksafeno), kaptafolio, chlordan, 2,4,5-T, chlordindeformo, cipermetrino, DDT, dieldrino, dinosebo ir jo druskų, endosulfano, endrino, heptachloro, heksachlorbenzeno, heksachlorcikloheksano (visų izomerų), metamidofoso, metilparationo, monokrotofos, neonikotinoidų (klotianidino, imidakloprido, tiametoksamo), parationo, pentachlorfenolio.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas pateikia atitikties 6.4b kriterijui deklaraciją ir ją patvirtinančius įrodymus, kad bent 20 proc. gaminio sudėtyje esančios neperdirbtos medvilnės sudaro medvilnė, išauginta ūkininkų, dalyvavusių oficialiose JT Maisto ir žemės ūkio organizacijos mokymo programose arba vyriausybių IKK ir IPV programose, ir (arba) kad buvo atliktas jų auditas pagal trečiųjų šalių sertifikuotas IKK sistemas. Patikra atliekama arba kasmet

pateikiant su kiekviena kilmės šalimi susijusius duomenis, arba remiantis visos gaminiui gaminti įsigytos medvilnės, išaugintos laikantis IKK principų, sertifikatais.

Pareiškėjas arba atitinkamais atvejais medžiagų tiekėjas taip pat deklaruoja, kad auginant medvilnę pagal IKK principus nebuvo naudojama nė viena iš 6.4b kriterijaus apraše išvardytų cheminių medžiagų. Kaip atitikties įrodymas pripažįstami IKK sertifikatai, išduoti pagal sistemas, pagal kurias draudžiama naudoti išvardytas chemines medžiagas.

7 kriterijus. Apmušalinės kamšalų medžiagos

7.1. Latekso putplastis

7.1a. Ribojamos cheminės medžiagos

Toliau išvardytų cheminių medžiagų koncentracija latekso putplastyje neturi viršyti 12 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

12 lentelė

Cheminės medžiagos, kurių kiekiui latekso putplastyje, naudojamame baldų apmušalinėms kamšalų medžiagoms gaminti, taikomi apribojimai

Cheminių medžiagų grupė	Cheminė medžiaga	Ribinė vertė (ppm)	Vertinimo ir patikros sąlygos
Chlorfenoliai	Mono- ir dichlorintieji fenoliai (druskos ir esteriai)	1	A
	Kiti chlorfenoliai	0,1	A
Sunkieji metalai	As (arsenas)	0,5	B
	Cd (kadmis)	0,1	B
	Co (kobaltas)	0,5	B
	Cr (chromas), iš viso	1	B
	Cu (varis)	2	B
	Hg (gyvsidabris)	0,02	B
	Ni (nikelis)	1	B
	Pb (švinas)	0,5	B
	Sb (stibis)	0,5	B
	Aldrinas	0,04	C
Pesticidai (bandymas turi būti atliekamas, tik jei bent 20 proc. putplasčio masės sudaro natūralus lateksas)	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
	Diazinonas	0,04	C
	Dichlorfentionas	0,04	C

	Dichlorvosas	0,04	C
	Dieldrinas	0,04	C
	Endrinas	0,04	C
	Heptachloras	0,04	C
	Heptachlorepoksidas	0,04	C
	Heksachlorbenzenas	0,04	C
	Heksachlorcikloheksanas	0,04	C
	α -heksachlorcikloheksanas	0,04	C
	β -heksachlorcikloheksanas	0,04	C
	γ -heksachlorcikloheksanas (lindanas)	0,04	C
	δ -heksachlorcikloheksanas	0,04	C
	Malationas	0,04	C
	Metoksichloras	0,04	C
	Mireksas	0,04	C
	Etilparationas	0,04	C
	Metilparationas	0,04	C
Kitos konkrečios ribojamos cheminės medžiagos	Butadienas	1	D

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties 7.1a kriterijui deklaraciją ir, jei taikytina, bandymų, atliktų pagal toliau nurodytus metodus, ataskaitas.

A. Dėl chlorfenolių pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. 5 g ėminys sumalamas ir chlorfenoliai ekstrahuojami kaip fenolis (PCP), natrio druska (SPP) arba esteriai. Ekstraktai analizuojami taikant dujų chromatografijos (GC) metodą. Kaip detektorius naudojamas masių spektrometras arba elektronų pagavos detektorius (ECD).

B. Dėl sunkiųjų metalų pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. Sumalta ėminio medžiaga eliuuojama pagal DIN 38414-S4 arba lygiavertį metodą santykiu 1:10. Gautas filtratas leidžiamas per 0,45 μ m membraninį filtrą (prireikus taikant slėginio filtravimo metodą). Sunkiųjų metalų kiekis gautame tirpale nustatomas taikant induktyviai susietos plazmos optinės emisinės spektrometrijos (ICP-OES) metodą, kuris dar vadinamas induktyviai susietos plazmos atominės emisinės spektrometrijos (ICP-AES) metodu, arba atominės sugerties spektroskopijos metodą vykdant hidrido arba šaltųjų garų procesą.

C. Dėl pesticidų pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. 2 g ėminio ekstrahuojama ultragarso vonioje, naudojant heksano ir dichlormetano mišinį (85/15). Ekstraktas išvalomas sumaišant su acetonitrilu arba taikant adsorbcinės chromatografijos metodą, naudojant florisilį. Matavimas ir kiekybinis įvertinimas atliekami taikant dujų chromatografijos su elektronų pagavos detekcija metodą arba dujų chromatografijos ir masių spektrometrijos metodą. Bandymą dėl pesticidų reikia atlikti, jei bent 20 proc. latekso putplasčio sudaro natūralus lateksas.

D. Dėl butadieno pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. Sumalus ir pasvėrus latekso putplastį, paimamas

viršerdvės ėminys. Butadieno kiekis nustatomas taikant dujų chromatografijos su liepsnos jonizacijos detektoriumi metodą.

7.1b. Per 24 val. išsiskiriančių LOJ kiekis

Toliau išvardytų LOJ koncentracija bandymo kameroje po 24 valandų neturi viršyti 13 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

13 lentelė

Latekso putplasčiui taikomos LOJ išsiskyrimo ribinės vertės

Cheminė medžiaga	Ribinė vertė (mg/m³)
1,1,1-trichlorešanas	0,2
4-fenilcikloheksenas	0,02
Anglies disulfidas	0,02
Formaldehidas	0,005
Nitrozaminai*	0,0005
Stirenas	0,01
Tetrachloretilenas	0,15
Toluenas	0,1
Trichloretilenas	0,05
Vinilchloridas	0,0001
Vinilcikloheksenas	0,002
Aromatiniai angliavandeniliai (iš viso)	0,3
LOJ (iš viso)	0,5

* N-nitrozodimetilaminas (NDMA), N-nitrozodietilaminas (NDEA), N-nitrozometiletilaminas (NMEA), N-nitrozodi-i-propilaminas (NDIPA), N-nitrozodi-n-propilaminas (NDPA), N-nitrozodi-n-butilaminas (NDBA), N-nitrozopirolidinonas (NPYR), N-nitrozopiperidinas (NPIP), N-nitrozomorfolinas (NMOR).

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties 7.1b kriterijui deklaraciją ir, jei taikytina, bandymo ataskaitą, kurioje pateikiami analizės, atliktos taikant bandymo kameros metodą pagal ISO 16000-9, rezultatai.

Įvyniotas mėginys laikomas kambario temperatūroje bent 24 valandas. Pasibaigus šiam laikotarpiui, mėginys išvyniojamas ir nedelsiant perkeliamas į bandymo kamerą. Mėginys dedamas ant mėginio laikiklio, kad oras prie jo patektų iš visų pusių. Klimato veiksniai koreguojami pagal ISO 16000-9. Kad bandymo rezultatus būtų galima palyginti, ploto savitoji oro apykaitos sparta ($q = n/l$) turi būti 1. Oro apykaitos sparta turi būti nuo 0,5 iki 1. Oro ėminiai imami praėjus 24 ± 1 valandai po mėginio įdėjimo į kamerą: oro ėminiai formaldehido ir kitų aldehydų analizei imami vieną valandą į DNPH kasetes, o oro ėminiai kitų lakiųjų organinių junginių analizei imami vieną valandą į „Tenax TA“. Kitų junginių analizei ėminiai gali būti imami ilgesnį laikotarpį, bet ne ilgiau nei 30 valandų.

Formaldehido ir kitų aldehydų analizė atliekama laikantis ISO 16000-3 standarto. Jei nenurodyta kitaip, kitų lakiųjų organinių junginių analizė atliekama laikantis ISO 16000-6 standarto.

Bandymai pagal standartą CEN/TS 16516 laikomi lygiaverčiais bandymams pagal ISO 16000 standartų seriją.

Nitrozaminų analizė atliekama taikant dujų chromatografijos su šilumos energijos analizės detektoriumi (GC-TEA) metodą pagal BGI 505-23 (anksčiau – ZH 1/120.23) arba lygiavertį metodą.

7.2. Poliuretano putplastis

7.2a. Ribojamos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Toliau išvardytų cheminių medžiagų ir cheminių mišinių koncentracija poliuretano putplastyje neturi viršyti 14 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

14 lentelė

Cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, kurių kiekiui poliuretano putplastyje taikomi apribojimai, sąrašas

Cheminių medžiagų grupė	Cheminė medžiaga (akronimas, CAS numeris, elemento simbolis)	Ribinė vertė	Metodas
Biocidiniai produktai		Specialiai nepridedama	A
Antipirenai		Nepridedama (išskyrus atvejus, kai laikomasi 2 lentelės b ir c punktuose nustatytų sąlygų)	A
Sunkieji metalai	As (arsenas)	0,2 ppm	B
	Cd (kadmis)	0,1 ppm	B
	Co (kobaltas)	0,5 ppm	B
	Cr (chromas), iš viso	1,0 ppm	B
	Cr VI (chromas VI)	0,01 ppm	B
	Cu (varis)	2,0 ppm	B
	Hg (gyvsidabris)	0,02 ppm	B
	Ni (nikelis)	1,0 ppm	B
	Pb (švinas)	0,2 ppm	B
	Sb (stibis)	0,5 ppm	B
	Se (selenas)	0,5 ppm	B
Plastifikatoriai	Dibutilftalatas (DBP, 84-74-2)*	0,01 % masės (jaunesniems nei 3 metų vaikams)	C
	Di-n-oktilftalatas (DNOP, 117-84-0)*		

Cheminių medžiagų grupė	Cheminė medžiaga (akronimas, CAS numeris, elemento simbolis)	Ribinė vertė	Metodas
	Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP, 117-81-7)*	skirtuose balduose – bendras visų šešių ftalatų kiekis) *0,01 % masės (visuose kituose balduose – bendras keturių ftalatų kiekis)	
	Butilbenzilftalatas (BBP, 85-68-7)*		
	Diizodecilftalatas (DIDP, 26761-40-0)		
	Diizonilftalatas (DINP, 28553-12-0)		
	Į ECHA kandidatinių sąrašą** įtraukti ftalatai	Specialiai nepriedama	A
TDA ir MDA	2,4 toluendiaminas (2,4-TDA, 95-80-7)	5,0 ppm	D
	4,4'-diaminodifenilmetanas (4,4'-MDA, 101-77-9)	5,0 ppm	D
Organinių alavo junginių cheminės medžiagos	Tributilalavas (TBT)	50 ppb	E
	Dibutilalavas (DBT)	100 ppb	E
	Monobutilalavas (MBT)	100 ppb	E
	Tetrabutilalavas (TeBT)	–	–
	Monooktilalavas (MOT)	–	–
	Dioktilalavas (DOT)	–	–
	Tricikloheksilalavas (TcyT)	–	–
	Trifenilalavas (TPhT)	–	–
	Bendras kiekis	500 ppb	E
Kitos konkrečios ribojamos cheminės medžiagos	Chlorinti arba brominti dioksinai arba furanai	Specialiai nepriedama	A
	Chlorinti angliavandeniliai (1,1,2,2-tetrachlorešanas, pentachlorešanas, 1,1,2-trichlorešanas, 1,1-dichloretilenas)	Specialiai nepriedama	A
	Chlorinti fenoliai (PCP, TeCP, 87-86-5)	Specialiai nepriedama	A
	Heksachlorcikloheksanas (58-89-9)	Specialiai nepriedama	A
	Monometildibromdifenilmetanas (99688-47-8)	Specialiai nepriedama	A
	Monometildichlordifenilmetanas (81161-70-8)	Specialiai nepriedama	A
	Nitritai	Specialiai nepriedama	A
	Polibrominti bifenilai (PBB, 59536-65-1)	Specialiai nepriedama	A
	Pentabromdifenileteris (PeBDE, 32534-81-9)	Specialiai nepriedama	A
	Oktabromdifenileteris (OBDE, 32536-52-0)	Specialiai nepriedama	A
	Polichlorinti bifenilai (PCB, 1336-36-3)	Specialiai nepriedama	A
	Polichlorinti terfenilai (PCT, 61788-33-8)	Specialiai nepriedama	A
	Tris(2,3-dibrompropil)fosfatas (TRIS, 126-72-7)	Specialiai nepriedama	A
	Trimetilfosfatas (512-56-1)	Specialiai nepriedama	A
	Tris(aziridinil)fosfino oksidas (TEPA, 545-55-1)	Specialiai nepriedama	A
	Tris(2-chloretil)fosfatas (TCEP, 115-96-8)	Specialiai nepriedama	A
	Dimetilmetilfosfonatas (DMMP, 756-79-6)	Specialiai nepriedama	A

** Remiantis naujausia paraiškos teikimo metu galiojančia ECHA kandidatinių sąrašo redakcija.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties 7.2a kriterijui deklaraciją. Jei reikia atlikti bandymą, pareiškėjas pateikia jo rezultatus, rodančius, kad laikomasi 14 lentelėje nurodytų ribų. Taikant B, C, D ir E metodus, kurių atveju reikia atlikti analizę, paimami šeši medžiagos, atsiųstos į atitinkamą laboratoriją, sudėtiniai ėminiai – jie paimami iš ne didesnio kaip 2 cm gylio nuo medžiagos paviršių.

A. Dėl biocidinių produktų, ftalatų ir kitų konkrečių ribojamų cheminių medžiagų pareiškėjas pateikia savo deklaraciją ir putplasčio tiekėjų deklaracijas, kuriomis patvirtinama, kad jų specialiai neprisidėta į putplastį.

B. Dėl sunkiųjų metalų pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. Sumalta ėminio medžiaga eliuuojama pagal DIN 38414-S4 arba lygiavertį metodą santykiu 1:10. Gautas filtratas leidžiamas per 0,45 µm membraninį filtrą (prireikus taikant slėginio filtravimo metodą). Sunkiųjų metalų kiekis gautame tirpale tiriamas taikant induktyviai susietos plazmos atominės emisinės spektrometrijos (ICP-AES arba ICP-OES) metodą arba atominės sugerties spektroskopijos metodą vykdant hidrido arba šaltųjų garų procesą.

C. Dėl bendro plastifikatorių kiekio pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. Taikant patvirtintą metodą atliekamas ekstrahavimas, pavyzdžiui, vieną valandą atliekamas ikigarsinis 0,3 g ėminio ekstrahavimas buteliuke su 9 ml t-butilmetileterio ir tada, taikant dujų chromatografijos su pasirenkamų stebėti jonų masių selektyvia detekcija (SIM režimas) metodą, nustatomas ftalatų kiekis.

D. Dėl TDA ir MDA pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. 0,5 g sudėtinis ėminys ekstrahuojamas 2,5 ml 1 proc. vandeniniu acto rūgšties tirpalu, naudojant 5 ml švirkštą. Švirkšto turinys iššvirkščiamas ir skystis vėl įtraukiamas į švirkštą. Pakartojus šį veiksmą 20 kartų, galutinis ekstraktas paliekamas analizei. Tada į švirkštą įtraukiami papildomi nauji 2,5 ml 1 proc. vandeninio acto rūgšties tirpalo ir pakartojama dar 20 ciklų. Tada gautas ekstraktas sumaišomas su pirmiau gautu ekstraktu ir matavimo kolboje acto rūgštimi atskiedžiamas iki 10 ml. Ekstraktai analizuojami taikant efektyviosios skysčių chromatografijos su UV detekcija (HPLC-UV) metodą arba efektyviosios skysčių chromatografijos ir masių spektrometrijos (HPLC-MS) metodą. Jei atliekant HPLC-UV įtariama interferencija, atliekama pakartotinė analizė taikant efektyviosios skysčių chromatografijos ir masių spektrometrijos (HPLC-MS) metodą.

E. Dėl organinių alavo junginių cheminių medžiagų pareiškėjas pateikia ataskaitą, kurioje pristatomi toliau nurodytos bandymo procedūros rezultatai. 1–2 g sudėtinis ėminys sumaišomas su bent 30 ml ekstrahento ir vieną valandą ekstrahuojamas ultragarso vonioje kambario temperatūroje. Kaip ekstrahentas naudojamas mišinys, sudarytas iš 1 750 ml metanolio, 300 ml acto rūgšties ir 250 ml buferinio tirpalo (pH 4,5). Buferinį tirpalą sudaro 164 g natrio acetato, 1 200 ml vandens ir 165 ml acto rūgšties; jis praskiedžiamas vandeniu iki 2 000 ml tūrio. Atlikus ekstrahavimą, alkilo alavo rūšys derivatizuojamos pridėdant 100 µl natrio tetraetilborato tetrahidrofurane (THF) (200 mg/ml THF). Derivatas ekstrahuojamas n-heksanu ir ėminys pateikiamas antrajai ekstrahavimo procedūrai. Abu heksano ekstraktai sumaišomi ir vėliau

naudojami alavo organiniams junginiams aptikti taikant dujų chromatografijos su masių selektyvia detekcija SIM režimu metodą.

7.2b. Per 72 val. išsiskiriančių LOJ kiekis

Toliau išvardytų cheminių medžiagų koncentracija bandymo kameroje po 72 valandų neturi viršyti 15 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

15 lentelė

Poliuretano putplasčiui taikomos LOJ išsiskyrimo per 72 valandas ribinės vertės

Cheminė medžiaga (CAS numeris)	Ribinė vertė (mg/m ³)
Formaldehidas (50-00-0)	0,005
Toluenas (108-88-3)	0,1
Stirenas (100-42-5)	0,005
Kiekvienas aptinkamas junginys, pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 priskirtas prie C1A arba C1B kategorijos	0,005
Bendras visų prie C1A arba C1B kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 priskirtų aptinkamų junginių kiekis	0,04
Aromatiniai angliavandeniliai	0,5
LOJ (iš viso)	0,5

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties 7.2b kriterijui deklaraciją. Jei taikytina, deklaracija pagrindžiama bandymo rezultatais, rodančiais, kad laikomasi 15 lentelėje nurodytų ribų. Mėginio ir bandymo kameros dydžių santykis:

į 0,5 m³ bandymo kamerą dedamas vienas mėginys, kurio matmenys – 25 x 20 x 15 cm, arba

į 1,0 m³ bandymo kamerą dedami du mėginiai, kurių matmenys – 25 x 20 x 15 cm.

Putplasčio mėginys padedamas ant teršalų išmetimo bandymo kameros dugno ir kondicionuojamas 3 dienas 23 °C temperatūroje esant 50 proc. santykiniam drėgnumui, taikant oro apytakos normą $n = 0,5$ per valandą ir kameros apkrovą $L = 0,4 \text{ m}^2/\text{m}^3$ (= bendras veikiamas mėginio paviršius, palyginti su kameros matmenimis, neįskaitant sandarinamųjų kraštų ir galinės pusės) pagal ISO 16000-9 ir ISO 16000-11.

Praėjus 72 ± 2 valandoms po mėginio įdėjimo į kamerą, vieną valandą imami oro ėminiai į „Tenax TA“ (LOJ analizei) ir DNPH kasetes (formaldehido analizei). Išsiskyrę LOJ sulaikomi „Tenax TA“ sorbento vamzdeliuose ir vėliau analizuojami

taikant šiluminės desorbcijos ir dujų chromatografijos bei masių spektrometrijos (GC/MS) metodą pagal ISO 16000-6.

Rezultatai pusiau kiekybiškai išreiškiami tolueno ekvivalentais. Apie kiekvieną nurodytą analizę pranešama, jei jos koncentracija yra $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Bendrą LOJ vertę sudaro bendras visų analizių, kurių koncentracija yra $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kiekis, išplautas per sulaikymo laikotarpį nuo n-heksano (C6) iki n-heksadekano (C16), įskaitant abu. Bendrą visų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 prie C1A arba C1B kategorijos priskirtų aptinkamų junginių kiekį sudaro bendras visų šių cheminių medžiagų, kurių koncentracija yra $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kiekis. Jei bandymo rezultatai viršija standartines ribas, turi būti atliekamas kiekybinis konkrečių cheminių medžiagų vertinimas. Formaldehidą galima nustatyti paėmus oro ėminių į DNPH kasetę ir tada juos išanalizavus taikant HPLC/UV metodą pagal ISO 16000-3.

Bandymai pagal standartą CEN/TS 16516 laikomi lygiaverčiais bandymams pagal ISO 16000 standartų seriją.

7.2c. Porodariai

Kaip porodariai arba pagalbiniai porodariai nenaudojami halogenintieji organiniai junginiai.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia iš putplasčio gamintojo gautą nurodytų junginių nenaudojimo deklaraciją.

7.3. Kitos kamšalų medžiagos

Kaip kamšalus baldų apmušalams galima naudoti kitas medžiagas, jei tenkinamos šios sąlygos:

- laikomasi 2 kriterijaus apraše nustatytų su pavojingosiomis medžiagomis susijusių bendrųjų reikalavimų;
- kaip porodariai arba pagalbiniai porodariai nenaudojami halogenintieji organiniai junginiai;
- kaip kamšalų ir (arba) užpildo medžiaga nenaudojamos plunksnos arba pūkai, arba plunksnų ir pūkų mišiniai;

- jei kamšalų ir (arba) užpildo medžiagai naudojamas kokoso pluoštas, gumuotas lateksu, įrodoma atitikties 7.1a ir 7.1b kriterijams.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, kurioje nurodoma:

- (i) naudojamos kamšalų ir (arba) užpildo medžiagos ir kitų maišytų medžiagų pobūdis;
- (ii) kad medžiagos sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų ar kitų pavojingųjų medžiagų, kurioms netaikomos konkrečios 2 lentelėje nurodytos išimtys;
- (iii) kad kaip porodariai arba pagalbiniai porodariai nenaudoti halogenintieji organiniai junginiai;
- (iv) kad kaip kamšalų ir (arba) užpildo medžiaga nenaudoti pūkai arba gyvūnų plunksnos, arba pūkų ir gyvūnų plunksnų mišiniai;
- (v) jei kokoso pluoštai gumuoti lateksu, įrodoma atitikties 7.1 kriterijaus apraše nustatytiems reikalavimams, susijusiems su ribojamomis cheminėmis medžiagomis ir išmetamu LOJ kiekiu.

8 kriterijus. Stiklas. Sunkiųjų metalų naudojimas

Šis kriterijus taikomas bet kuriai galutiniam balde esančiai stiklo medžiagai, nepriklausomai nuo to, kokią masės dalį ji sudaro.

Bet kuris balde esantis stiklas turi tenkinti šias sąlygas:

- jis neturi būti švinuotas;
- švino, gyvsidabrio ar kadmio priemaišų kiekis neturi viršyti 100 mg/kg (vienos rūšies metalo);
- jei balde yra veidrodinio stiklo, jo nugarinei pusei padengti naudojamuose dažuose, gruntuose ar lakuose švino kiekis turi būti mažesnis nei 2 000 mg/kg supakuotos medžiagos. Turi būti dengiama taikant ne variavimo, o alavavimo metodą.

Vertinimas ir patikra.

- (i) Pareiškėjas pateikia stiklo tiekėjo deklaraciją, kurioje nurodoma, kad galutiniame balde nėra švinuoto stiklo. Jei tinkamos deklaracijos nėra, kompetentinga institucija gali pareikalauti atlikti neardomąją galutiniame balde esančio stiklo analizę naudojantis nešiojamuoju rentgeno fluorescencinės analizės prietaisu.
- (ii) Pareiškėjas pateikia stiklo tiekėjo deklaraciją, kurioje nurodoma, kad galutiniame balde esančiame stikle švino, gyvsidabrio arba kadmio priemaišų kiekis neviršija 100 mg/kg (0,01 % masės). Jei tinkamos deklaracijos nėra, kompetentinga institucija gali pareikalauti ištirti šių metalų kiekį stikle rentgeno fluorescencinės analizės būdu pagal ASTM F2853-10 arba lygiaverčio standarto principus.
- (iii) Pareiškėjas pateikia veidrodžio tiekėjo deklaraciją, kurioje nurodoma, kad dažų, gruntų ir lakų, kuriais padengta nugarinė veidrodžio pusė, sudėtyje esančio švino kiekis yra mažesnis nei 2 000 mg/kg (0,2 % masės). Su deklaracija pateikiami atitinkami saugos duomenų lapai arba panašūs dokumentai. Pateikiama papildoma veidrodžio tiekėjo deklaracija, kurioje nurodoma, kad nugarinė veidrodžio pusė padengta taikant ne variavimo, o alavavimo metodą.

9 kriterijus. Galutiniam gaminiui taikomi reikalavimai

9.1. Tinkamumas naudoti

ES ekologiniu ženklu žymimi baldai laikomi tinkamais naudoti, jei jie atitinka IV priedėlyje išvardytų atitinkamų EN standartų naujausiose versijose nustatytus reikalavimus dėl gaminio ilgalaikiškumo, matmenų, saugos ir tvirtumo.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia deklaraciją, kurioje nurodoma, kurie (jei tokių yra) IV priedėlyje išvardyti standartai yra taikomi gaminiui, ir, priklausomai nuo atvejo, atitikties visiems atitinkamiems EN standartams deklaraciją kartu su baldų gamintojo arba sudedamųjų dalių / medžiagų tiekėjų bandymų ataskaitomis.

9.2. Ilgesnės trukmės garantija

Pareiškėjas nemokamai suteikia garantiją, kuri yra ne trumpesnė nei penkeri metai nuo gaminio pristatymo dienos. Teikiama garantija neturi įtakos teisiniams gamintojo ir pardavėjo įpareigojimams pagal nacionalinę teisę.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją ir nurodo ilgesnės trukmės garantijos suteikimo sąlygas, kurias išdėstomos vartotojams skirtuose

informaciniuose dokumentuose ir atitinka būtiniausius šio kriterijaus apraše nustatytus reikalavimus.

9.3. Atsarginių dalių tiekimas

Baldų gamintojas klientams tiekia atsargines dalis ne trumpiau nei penkerius metus nuo gaminio pristatymo dienos. Jei už atsargines dalis reikia mokėti, jų kaina turi būti proporcinga visai baldo kainai. Kad būtų galima susitarti dėl atsarginių dalių pristatymo, pateikiami kontaktiniai duomenys.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia deklaraciją, kurioje nurodo, kad atsarginės dalys bus tiekiamos ne trumpiau nei 5 metus nuo gaminio pristatymo dienos. Jei nustatoma, kad įprastai naudojamos prekės yra brokuotos, atsarginės dalys garantiniu laikotarpiu tiekiamos nemokamai, o jei prekės buvo sugadintos netinkamai jas naudojant – už proporcingą kainą. Į vartotojams skirtą informaciją įtraukiami kontaktiniai duomenys.

9.4. Išmontuojama gaminio konstrukcija

Jei baldą sudaro įvairios sudedamosios dalys / medžiagos, jo konstrukcija turi būti išmontuojama, kad jį būtų lengviau remontuoti, pakartotinai panaudoti ir perdirbti. Pateikiamos paprastos iliustruotos instrukcijos, kaip išmontuoti baldą ir pakeisti sugadintas sudedamąsias dalis / medžiagas. Išmontavimo ir pakeitimo veiksmus turi būti galima atlikti naudojantis įprastais rankiniais įrankiais.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia techninius brėžinius, kuriuose pavaizduota, kaip baldą įprastais įrankiais gali sumontuoti ir išmontuoti nekvalifikuotas asmuo. Jei baldai su apmušalais, juos išmontuojant gali būti naudojamos užtrauktukais bei kibiosiomis juostelėmis (velcro), kuriais prie sofos rėmo prisegamos arba nuo jo nusegamos pagalvės, o prie vidinio kamšalo prisegamos arba nuo jo nusegamos dengiamosios medžiagos. Jei reikia, turi būti numatyti tiesiai į medienos skydus tvirtinami varžtų tvirtinimo elementai, kad iš naujo surenkant baldą varžtus būtų galima dar kartą įsukti kitoje vietoje nei jie buvo išsukti baldą išmontuojant.

9.5. Išsiskiriančių LOJ kiekis

Išsiskiriančių LOJ kiekį reikalaujama ištirti, jei balde yra šių sudedamųjų dalių / medžiagų:

- iš odos pagamintų apmušalinių dangų;
- iš dengtųjų medžiagų pagamintų apmušalinių dangų;
- sudedamųjų dalių, kurios sudaro daugiau nei 5 % bendros baldų (be pakuotės) masės ir kurių padengimo dangomis, kurių sudėtyje yra didelis (didesnis nei 5 %) LOJ kiekis, norma yra didesnė nei 30 g/m² dengto paviršiaus ploto arba kurių plotas, padengtas tokiomis dangomis, nėra apskaičiuotas.

Bandymams atlikti siunčiamų mėginių pakavimas ir pristatymas, tvarkymas ir laikymas, bandymo kamerasi taikomi reikalavimai ir dujų analizės metodai turi atitikti ISO 16000 grupės standartuose nustatytas procedūras.

Gali būti atliekami viso baldų bandymai (žr. 16 lentelėje nurodytas sąlygas ir ribines vertes) arba – specialiai tam skirtose mažesnėse bandymų kamerose – pirmiau išvardytų sudedamųjų dalių / medžiagų bandymai (žr. 17 lentelėje nurodytas sąlygas ir ribines vertes).

Išsiskiriančių LOJ kiekis neturi viršyti 16 ir 17 lentelėse nurodytų ribinių verčių.

16 lentelė

Konkrečioms baldams taikomos didžiausios ribinės išsiskiriančių LOJ vertės

Bandymo parametras	Krėslai ir sofas		Įstaigų kėdės		Kiti baldai
Kameros tūris	2–10 m ³				
Apkrovos norma	Gaminys turi užimti apytiksliai 25 % kameros tūrio				*0,5–1,5 m ² /m ³
Oro apykaitos sparta	4,0 m ³ /h		2,0 m ³ /h		*0,5–1,5 h ⁻¹
Cheminė medžiaga	3d	28d	3d	28d	28d
Formaldehidai	–	60 µg/m ³	–	60 µg/m ³	60 µg/m ³
Bendras LOJ kiekis*	≤ 3 000 µg/m ³	≤ 400 µg/m ³	–	≤ 450 µg/m ³	≤ 450 µg/m ³
Bendras PLOJ kiekis	–	≤ 100 µg/m ³	–	≤ 80 µg/m ³	≤ 80 µg/m ³
C medžiagos †	≤ 10 µg/m ³ (bendra ribinė vertė)	≤ 1 µg/m ³ (vienos medžiagos)	≤ 10 µg/m ³ (bendra ribinė vertė)	≤ 1 µg/m ³ (vienos medžiagos)	≤ 1 µg/m ³ (vienos medžiagos)
IGCA medžiagų R vertė ††	–	≤ 1	–	≤ 1	≤ 1

* Nors atliekant bandymus su kitais baldais galima keisti apkrovos normą ir oro apykaitos spartą, apkrovos normos (m²/m³) ir oro apykaitos spartos (h⁻¹) santykis turi būti 1,0.

† Formaldehidai neįtraukiami apskaičiuojant suminį išsiskiriančių kancerogeninių LOJ kiekį – jam nustatoma atskira ribinė vertė.

†† R vertė = bendra dalmenų suma (C_i /IGCA_i) < 1 (kai C_i = medžiagos koncentracija kameros ore, IGCA_i = medžiagos IGCA (inventorinės gyvavimo ciklo analizės) vertė, nustatyta pagal naujausius duomenis, surinktus

įgyvendinant Europos bendradarbiavimo veiksmą „Miesto oras, patalpų aplinka ir poveikis žmonėms“ (angl. *Urban air, indoor environment and human exposure*).

17 lentelė

Konkrečioms baldų sudedamosioms dalims / medžiagoms taikomos didžiausios ribinės išsiskiriančių LOJ vertės

Bandymo parametras	Dengtos sudedamosios dalys		Iš odos ar dengtųjų medžiagų pagamintos dengiamosios apmušalų medžiagos	
Mažiausias leidžiamas kameros tūris	200 l (medinės sudedamosios dalys) 20 l (kitos sudedamosios dalys)		20 l	
Oro apykaitos sparta	0,5 h ⁻¹		1,5 m ³ /m ² /h	
Cheminė medžiaga	3d	28d	3d	28d
Formaldehidas	–	60 µg/m ³	–	60 µg/m ³
Bendras LOJ kiekis	≤ 3 000 µg/m ³	≤ 400 µg/m ³	–	≤ 450 µg/m ³
Bendras PLOJ kiekis	–	≤ 100 µg/m ³	–	≤ 80 µg/m ³
C medžiagos †	≤ 10 µg/m ³ (bendra ribinė vertė)	≤ 1 µg/m ³ (vienos medžiagos)	≤ 10 µg/m ³ (bendra ribinė vertė)	≤ 1 µg/m ³ (vienos medžiagos)
IGCA medžiagų R vertė ††	–	≤ 1	–	≤ 1

† Formaldehidas neįtraukiamas apskaičiuojant suminį išsiskiriančių kancerogeninių LOJ kiekį – jam nustatoma atskira ribinė vertė.

†† R vertė = bendra dalmenų suma ($C_i / IGCA_i$) < 1 (kai C_i = medžiagos koncentracija kameros ore, $IGCA_i$ = medžiagos IGCA (inventorinės gyvavimo ciklo analizės) vertė, nustatyta pagal naujausius duomenis, surinktus įgyvendinant Europos bendradarbiavimo veiksmą „Miesto oras, patalpų aplinka ir poveikis žmonėms“ (angl. *Urban air, indoor environment and human exposure*)).

Vertinimas ir patikra. Jei laikoma, kad reikia atlikti iš galutinio gaminio išsiskiriančių LOJ kiekio bandymą, pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją ir pagal ISO 16000 grupės standartus atlikto bandymo kameroje ataskaitą. Pagal CEN/TS 16516 atlikti bandymai laikomi lygiaverčiais ISO 16000. Jei koncentracijos ribinės vertės, kurios kameroje turi būti pasiektos 28-tą dieną, gali būti pasiektos praėjus 3 dienoms po mėginio įdėjimo į kamerą arba bet kuriam kitam laikotarpiui (nuo 3 iki 27 dienų po mėginio įdėjimo į kamerą), galima deklaruoti, kad mėginys atitinka reikalavimus ir bandymą nutraukti anksčiau.

Gaminių ar sudedamųjų dalių / medžiagų bandymų, kurie buvo atlikti ne anksčiau kaip prieš 12 mėnesių iki paraiškos suteikti ES ekologinį ženklą pateikimo, duomenys galioja, jei nebuvo padaryta gamybos proceso arba naudojamų cheminių medžiagų sudėties pakeitimų, dėl kurių galėtų padidėti galutinio gaminio arba atitinkamų sudedamųjų dalių / medžiagų išskiriamų LOJ kiekis.

Bandymų duomenys, kuriais įrodoma, kad neviršijamos 17 lentelėje nurodytos ribinės vertės, taikomos atitinkamoms sudedamosioms dalims / medžiagoms, laikomi priimtinais tik jei jie pateikiami kartu su to tiekėjo deklaracija.

10 kriterijus. Informacija vartotojams

Prie gaminio pridedamas tik vienas vartotojams skirtas informacinis dokumentas, kuriame pateikiama toliau nurodyta informacija, įskaitant ir šalies, kurioje gaminys tiekiamas rinkai, kalba:

- gaminio aprašas pagal 1 kriterijaus apraše nurodytus reikalavimus;
- vartotojui skirtas išsamus geriausių produkto šalinimo būdų (t. y. pakartotinio naudojimo, produkto grąžinimo pareiškėjui jo iniciatyva, perdirbimo arba panaudojimo energijai gauti) aprašymas, kuriame tie būdai išvardijami eilės tvarka pagal jų poveikį aplinkai;
- informacija apie plastikinių sudedamųjų dalių, kurios sveria daugiau kaip 100 g ir nėra paženklintos pagal 4.1 kriterijaus apraše nurodytus reikalavimus, polimerų rūšis;
- deklaracija, kurioje nurodoma, kad odos pavadinimas, aprašas, ženklavimas etiketėmis arba ženklais atitinka EN 15987 ir EN 16223 nustatytus reikalavimus;
- aiškus teiginys, kokiomis sąlygomis gaminys turi būti naudojamas. Pavyzdžiui, ar gaminys turi būti naudojamas patalpose ar lauke, kokioje temperatūroje jį galima naudoti, kokia galima jo apkrova ir kaip tinkamai jį valyti;
- informacija apie naudoto stiklo rūšį, saugos informacija, informacija apie tai, ar gaminys gali liestis su kietomis medžiagomis, pvz., stiklu, metalu arba akmeniu, ir apie tai, kaip tinkamai šalinti stiklą, pvz., ar jį galima išmesti į stiklo atliekų kontenerius;
- atitiktis aktualioms priešgaisrinės saugos taisyklėms, galiojančioms šalyje, kurioje parduodami minkštieji baldai, deklaracija ir, atitinkamais atvejais, išsami informacija apie tai, kokie antipirenai buvo naudojami ir kokiose medžiagose;
- deklaracija, kurioje nurodoma, kad atliekant galutinę gaminio, kuris neabejotinai parduodamas kaip skirtas naudoti patalpose, dezinfekciją nenaudoti biocidiniai produktai, o lauko baldų atveju – deklaracija, kurioje atitinkamais atvejais

nurodoma, kurios veikliosios biocidinių produktų medžiagos buvo naudotos ir kokiose medžiagose;

- atitiktis aktualiems EN standartams, nurodytiems 9.1 kriterijaus apraše ir IV priedėlyje, patvirtinimas;
- atitinkama informacija apie sąlygas, kuriomis suteikiama garantija pagal 9.2 kriterijaus apraše nurodytus reikalavimus;
- atitinkama kontaktinė informacija, būtina tiekiant atsargines dalis pagal 9.3 kriterijaus apraše pateiktus reikalavimus;
- aiškiai iliustruotos sumontavimo ir išmontavimo instrukcijos pagal 9.4 kriterijaus apraše pateiktus reikalavimus.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia prie gaminio pridedamo vartotojams skirto informacinio dokumento, kuriuo įrodoma atitiktis kiekvienam taikomam atitinkamo kriterijaus aprašo punktui, kopiją.

11 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Jei naudojama neprivaloma etiketė, kurioje yra teksto langelis, jame atitinkamais atvejais įrašomi trys iš šių teiginių:

- mediena, kamštiena, bambukas ir rotangas iš miškų, valdomų pagal tvarios miškotvarkos principus;
- perdirbtos medžiagos (mediena arba plastikas, jei taikoma);
- ribotas pavojingųjų medžiagų kiekis;
- neapdorota biocidiniais produktais (jei taikoma);
- neapdorota antipirenais (jei taikoma);
- mažai formaldehido išskiriantis gaminys;
- mažai lakiųjų organinių junginių išskiriantis gaminys;
- išmontuojamas ir lengvai taisomas gaminys.

- Jei baldų apmušalai pagaminti iš tekstilės medžiagos, kurios sudėtyje yra ekologiškos medvilnės arba medvilnės, išaugintos laikantis integruotos kenkėjų kontrolės principų, ES ekologinio ženklo 2 teksto langelyje gali būti įrašomas šis tekstas:

18 lentelė

Informacija apie tekstilės medžiagos sudėtyje esančią medvilnę, kurią galima pateikti su ES ekologiniu ženklu:

Gaminio specifikacija	Galimas tekstas
Sudėtyje yra daugiau kaip 95 % ekologiškų medžiagų.	Tekstilės sudėtyje yra ekologiškos medvilnės.
Daugiau kaip 70 % medvilnės išauginta laikantis integruotos kenkėjų kontrolės principų.	Medvilnė išauginta naudojant mažiau pesticidų.

Neprivalomos etiketės su teksto langeliu naudojimo gairės galima rasti „ES ekologinės etiketės logotipo naudojimo gairėse“, kurios paskelbtos interneto svetainėje

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją.

I priedėlis. LOJ kiekio paviršiaus dangoje apskaičiavimo gairės

Taikant šį apskaičiavimo metodą, reikalinga ši informacija:

- Galutinio surinkto gaminio padengto paviršiaus plotas
- LOJ kiekis dengiamajame mišinyje (g/l);
- dengiamojo mišinio tūris prieš dengimo veiksmus;
- atliekant dengimo veiksmus padengtų identiškų vienetų skaičius;
- atlikus dengimo veiksmus likusio dengiamojo mišinio tūris.

Toliau pateikiamas skaičiavimo pavyzdys.

Galutinio surinkto gaminio padengto paviršiaus plotas $= \underline{1,5 \text{ m}^2}$.

LOJ kiekis dengiamajame mišinyje (g/l) $= \underline{120 \text{ g/l}}$.

Dengiamojo mišinio tūris* prieš dengimo veiksmus $= \underline{18,5 \text{ l}}$.

Atliekant dengimo veiksmus padengtų identiškų vienetų skaičius $= \underline{4}$.

Atlikus dengimo veiksmus likusio dengiamojo mišinio tūris* $= \underline{12,5 \text{ l}}$

Bendras padengtas plotas $= 4$
 $\times 1,5 \text{ m}^2$ $= \underline{6 \text{ m}^2}$.

Bendras panaudotas dengiamojo mišinio tūris $= 18,5 - 12,5$
 $= \underline{6 \text{ l}}$.

Bendras paviršiui padengti panaudotas LOJ kiekis
 $= 3,9 \text{ l} \times 120 \text{ g/l} = \underline{468 \text{ g}}$

Bendras vienam m^2 padengti panaudotas LOJ kiekis
 $= 468 \text{ g} / 6 \text{ m}^2 = \underline{78 \text{ g/m}^2}$.

* Atkreipkite dėmesį į tai, kad vietoje tūrio vienetų gali būti naudojami masės vienetai, jei tik yra žinomas dengiamojo mišinio tankis ir jei į jį atsižvelgiama atliekant skaičiavimą.

Jei naudojami keli dengiamieji mišiniai, pavyzdžiui, gruntai ar apdailos dangos, apskaičiuojamas ir sudedamas kiekvieno jų sunaudotas tūris ir juose esantis LOJ kiekis.

Viena iš galimybių sumažinti atliekant dengimo veiksmus panaudojamą bendrą LOJ kiekį yra veiksmingesnių technikų taikymas. Toliau pateikiami orientaciniai skirtingų dengimo technikų veiksmingumo koeficientai.

19 lentelė

Orientaciniai dengimo technikų veiksmingumo koeficientai:

Dengimo technika	Veiksmingumas	Veiksmingumo koeficientas
Purškimo įrenginys be recirkuliacijos	50 %	0,5
Elektrostatinis purškimas	65 %	0,65
Purškimo įrenginys su recirkuliacija	70 %	0,7
Purškimas naudojant besisukančią taurę (diskinis purškimas)	80 %	0,8
Lakavimas voleliu	95 %	0,95
Ištisinis lakavimas	95 %	0,95
Vakuuminis lakavimas	95 %	0,95
Panardinimas	95 %	0,95
Skalavimas	95 %	0,95

II priedėlis. EN 13336 reikalavimai, taikomi odai, naudojamai baldams gaminti

20 lentelė

Fiziniai reikalavimai, taikomi odai, naudojamai ES ekologiniu ženklu žymimiems baldams gaminti (pagal EN 13336)

Pagrindinės savybės	Bandymo metodas		Rekomenduojamos vertės		
			Nubukas, zomša ir anilininio dažymo oda*	Pusiau anilininio dažymo oda	Dengtoji, dažyta ir kita oda*
pH ir ΔpH	EN ISO 4045		≥ 3,5 (jei pH yra <4,0, ΔpH turi būti ≤ 0,7)		
Plėšiamosios apkrovos vidutinė vertė	EN ISO 3377-1		> 20 N		
Spalvos atsparumas slankiojamajam trynimui	EN ISO 11640 Bendra piršto masė – 1 000 g Prakaito šarminis tirpalas, apibrėžtas EN ISO 11641	Vertintini aspektai	Odos spalvos kitimas ir fetro tepimasis	Odos spalvos kitimas ir fetro tepimasis. Apdailos nesigadinimas	
		naudojant sausą fetrą	50 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3	500 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 4	
		naudojant šlapią fetrą	20 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3	80 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3/4	250 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3/4
		naudojant dirbtiniu prakaitu sušlapintą fetrą	20 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3	50 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3/4	80 ciklų, vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3/4
Spalvos atsparumas dirbtinei šviesai	EN ISO 105-B02 (3 metodas)		Vertė mėlynojoje skalėje – ≥ 3	Vertė mėlynojoje skalėje – ≥ 4	Vertė mėlynojoje skalėje – ≥ 5
Sausos apdailinės dangos sukibimas	EN ISO 11644		--	≥ 2 N/10 mm	
Sausos odos apdailos atsparumas lankstymui	EN ISO 5402-1		Taikoma tik nedažyta apdaila padengtai anilininio dažymo odai – 20 000 ciklų (neatsiranda apdailos įtrūkių)	50 000 ciklų (neatsiranda apdailos įtrūkių)	50 000 ciklų (neatsiranda apdailos įtrūkių)
Spalvos atsparumas vandens lašams	EN ISO 15700		Vertė pilkojoje skalėje – ≥ 3 (nėra liekamojo išbrinkimo)		
Apdailos atsparumas įtrūkiams šaldant	EN ISO 17233		--	-15° C (neatsiranda apdailos įtrūkių)	

D042280/04

Atsparumas ugniai	EN 1021 arba atitinkami nacionaliniai standartai	Bandymas išlaikytas
-------------------	--	---------------------

*Remiamasi EN 15987 pateiktomis šių odos rūšių apibrėžtimis.

III priedėlis. Galutinėse odos, tekstilės arba dengtosiose medžiagose draudžiami arilamino junginiai

Toliau nurodomos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 43 įrašė išvardytos cheminės medžiagos, dėl kurių turi būti ištirtos visos dažytos odos (remiantis standartu EN 17234) arba tekstilės (remiantis standartais EN 14362-1 ir EN 14362-3) medžiagos.

21 lentelė

Kancerogeniniai arilaminai, dėl kurių turi būti tiriamos tekstilės arba odos medžiagos

Arilo aminos	CAS Nr.	Arilo aminos	CAS Nr.
4-aminodifenilas	92-67-1	4,4'-oksidianilinas	101-80-4
Benzidinas	92-87-5	4,4'-tiodianilinas	139-65-1
4-chlor-o-toluidinas	95-69-2	o-toluidinas	95-53-4
2-naftilaminas	91-59-8	2,4-diaminotoluenas	95-80-7
o-amino-azotoluenas	97-56-3	2,4,5-trimetilanilinas	137-17-7
2-amino-4-nitrotoluenas	99-55-8	4-aminoazobenzenas	60-09-3
4-chloranilinas	106-47-8	o-anizidinas	90-04-0
2,4-diaminoanizolas	615-05-4	2,4-ksilidinas	95-68-1
4,4'-diaminodifenilmetanas	101-77-9	2,6-ksilidinas	87-62-7
3,3'-dichlorbenzidinas	91-94-1	p-krezidinas	120-71-8
3,3'-dimetoksibenzidinas	119-90-4	3,3'-dimetilbenzidinas	119-93-7
3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetanas	838-88-0	4,4'-metilen-bis-(2-chlor-anilinas)	101-14-4

Yra žinoma, kad kai kurie kiti dažymo junginiai, kurių naudojimas nėra tiesiogiai ribojamas Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 43 įrašu, per apdorojimo procesą skyla ir sudaro kai kurias iš 21 lentelėje išvardytų cheminių medžiagų. Siekiant gerokai sumažinti netikrumą dėl to, ar neviršijama 21 lentelėje išvardytoms cheminėms medžiagoms nustatyta 30 mg/kg riba, gamintojams rekomenduojama, tačiau nėra privaloma vengti naudoti 22 lentelėje išvardytus dažiklius.

22 lentelė

Orientacinis dažiklių, kurie gali skilti ir sudaryti kancerogeninius arilaminus, sąrašas

Dispersiniai dažikliai		Baziniai dažikliai	
Dispersinis oranžinis 60	Dispersinis geltonasis 7	Bazinis rudasis 4	Bazinis raudonasis 114
Dispersinis oranžinis 149	Dispersinis geltonasis 23	Bazinis raudonasis 42	Bazinis geltonasis 82
Dispersinis raudonasis 151	Dispersinis geltonasis 56	Bazinis raudonasis 76	Bazinis geltonasis 103
Dispersinis raudonasis 221	Dispersinis geltonasis 218	Bazinis raudonasis 111	
Rūgštiniai dažikliai			
CI rūgštinis juodasis 29	CI rūgštinis raudonasis 4	CI rūgštinis raudonasis 85	CI rūgštinis raudonasis 148
CI rūgštinis juodasis 94	CI rūgštinis raudonasis 5	CI rūgštinis raudonasis 104	CI rūgštinis raudonasis 150
CI rūgštinis juodasis 131	CI rūgštinis raudonasis 8	CI rūgštinis raudonasis 114	CI rūgštinis raudonasis 158
CI rūgštinis juodasis 132	CI rūgštinis raudonasis 24	CI rūgštinis raudonasis	CI rūgštinis raudonasis

CI rūgštinis juodasis 209	CI rūgštinis raudonasis 26	115 CI rūgštinis raudonasis	167 CI rūgštinis raudonasis
CI rūgštinis juodasis 232	CI rūgštinis raudonasis 26:1	116 CI rūgštinis raudonasis	170 CI rūgštinis raudonasis
CI rūgštinis rudasis 415	CI rūgštinis raudonasis 26:2	119:1 CI rūgštinis raudonasis	264 CI rūgštinis raudonasis
CI rūgštinis oranžinis 17	CI rūgštinis raudonasis 35	128 CI rūgštinis raudonasis	265 CI rūgštinis raudonasis
CI rūgštinis oranžinis 24	CI rūgštinis raudonasis 48	115 CI rūgštinis raudonasis	420 CI rūgštinis violetinis
CI rūgštinis oranžinis 45	CI rūgštinis raudonasis 73	128 CI rūgštinis raudonasis	12
		135	
Tiesioginiai dažikliai			
Tiesioginis juodasis 4	Tiesioginis mėlynasis 192	Tiesioginis rudasis 223	Tiesioginis raudonasis 28
Tiesioginis juodasis 29	Tiesioginis mėlynasis 201	Tiesioginis žaliasis 1	Tiesioginis raudonasis 37
Tiesioginis juodasis 38	Tiesioginis mėlynasis 215	Tiesioginis žaliasis 6	Tiesioginis raudonasis 39
Tiesioginis juodasis 154	Tiesioginis mėlynasis 295	Tiesioginis žaliasis 8	Tiesioginis raudonasis 44
Tiesioginis mėlynasis 1	Tiesioginis mėlynasis 306	Tiesioginis žaliasis 8,1	Tiesioginis raudonasis 46
Tiesioginis mėlynasis 2	Tiesioginis rudasis 1	Tiesioginis žaliasis 85	Tiesioginis raudonasis 62
Tiesioginis mėlynasis 3	Tiesioginis rudasis 1:2	Tiesioginis oranžinis 1	Tiesioginis raudonasis 67
Tiesioginis mėlynasis 6	Tiesioginis rudasis 2	Tiesioginis oranžinis 6	Tiesioginis raudonasis 72
Tiesioginis mėlynasis 8	Bazinis rudasis 4	Tiesioginis oranžinis 7	Tiesioginis raudonasis 126
Tiesioginis mėlynasis 9	Tiesioginis rudasis 6	Tiesioginis oranžinis 8	Tiesioginis raudonasis 168
Tiesioginis mėlynasis 10	Tiesioginis rudasis 25	Tiesioginis oranžinis 10	Tiesioginis raudonasis 216
Tiesioginis mėlynasis 14	Tiesioginis rudasis 27	Tiesioginis oranžinis 108	Tiesioginis raudonasis 264
Tiesioginis mėlynasis 15	Tiesioginis rudasis 31	Tiesioginis raudonasis 1	Tiesioginis violetinis 1
Tiesioginis mėlynasis 21	Tiesioginis rudasis 33	Tiesioginis raudonasis 2	Tiesioginis violetinis 4
Tiesioginis mėlynasis 22	Tiesioginis rudasis 51	Tiesioginis raudonasis 7	Tiesioginis violetinis 12
Tiesioginis mėlynasis 25	Tiesioginis rudasis 59	Tiesioginis raudonasis 10	Tiesioginis violetinis 13
Tiesioginis mėlynasis 35	Tiesioginis rudasis 74	Tiesioginis raudonasis 13	Tiesioginis violetinis 14
Tiesioginis mėlynasis 76	Tiesioginis rudasis 79	Tiesioginis raudonasis 17	Tiesioginis violetinis 21
Tiesioginis mėlynasis 116	Tiesioginis rudasis 95	Tiesioginis raudonasis 21	Tiesioginis violetinis 22
Tiesioginis mėlynasis 151	Tiesioginis rudasis 101	Tiesioginis raudonasis 24	Tiesioginis geltonasis 1
Tiesioginis mėlynasis 160	Tiesioginis rudasis 154	Tiesioginis raudonasis 26	Tiesioginis geltonasis 24
Tiesioginis mėlynasis 173	Tiesioginis rudasis 222	Tiesioginis raudonasis 22	Tiesioginis geltonasis 48

IV priedėlis. Baldų ilgalaikiškumo, stiprumo ir ergonomikos standartai

23 lentelė

Orientacinis 9.1 kriterijui svarbių su baldais susijusių EN standartų (parengtų Technikos komiteto CEN/TC 207 „Baldai“) sąrašas

Standartas	Pavadinimas
Minkštieji baldai	
EN 1021-1	Baldai. Minkštųjų baldų degumo vertinimas. 1 dalis. Uždegimo šaltinis – smilkstanti cigaretė
EN 1021-2	Baldai. Minkštųjų baldų degumo vertinimas. 2 dalis. Uždegimo šaltinis – degtuko liepsnos ekvivalentas
Įstaigų baldai	
EN 527-1	Įstaigų baldai. Darbo stalai ir rašomieji stalai. 1 dalis. Matmenys
EN 527-2	Įstaigų baldai. Darbo stalai ir rašomieji stalai. 2 dalis. Mechaninės saugos reikalavimai
EN 1023-2	Įstaigų baldai. Pertvaros. 2 dalis. Mechaninės saugos reikalavimai
EN 1335-1	Įstaigų baldai. Įstaigų darbo kėdės. 1 dalis. Matmenys. Matmenų nustatymas
EN 1335-2	Įstaigų baldai. Įstaigų darbo kėdės. 2 dalis. Saugos reikalavimai
EN 14073-2	Įstaigų baldai. Korpusiniai baldai. 2 dalis. Saugos reikalavimai
EN 14074	Įstaigų baldai. Stalai, rašomieji stalai ir korpusiniai baldai. Bandymo metodai judamųjų dalių stiprumui ir ilgalaikiškumui nustatyti (po bandymo sudedamosios dalys turi likti nepažeistos ir toliau atlikti numatytą funkciją).
Lauko baldai	
EN 581-1	Lauko baldai. Sėdimieji baldai ir stalai kempingams, buitiniams ir viešajam naudojimui. 1 dalis. Bendrieji saugos reikalavimai
EN 581-2	Lauko baldai. Sėdimieji baldai ir stalai kempingams, buitiniams ir viešajam naudojimui. 2 dalis. Sėdimųjų baldų mechaninės saugos reikalavimai ir bandymo metodai
EN 581-3	Lauko baldai. Sėdimieji baldai ir stalai kempingams, buitiniams ir viešajam naudojimui. 3 dalis. Stalų mechaninės saugos reikalavimai ir bandymo metodai
Sėdimieji baldai	
EN 1022	Buities baldai. Sėdimieji baldai. Stabilumo nustatymas
EN 12520	Baldai. Stiprumas, ilgalaikiškumas ir sauga. Reikalavimai, keliami buitiniams sėdimiesiems baldams
EN 12727	Baldai. Eiliuojamieji sėdimieji baldai. Stiprumo ir ilgalaikiškumo bandymo metodai ir reikalavimai
EN 13759	Baldai. Sėdimųjų baldų ir miegamųjų sofų funkciniai mechanizmai. Bandymo metodai
EN 14703	Baldai. Į eilę jungiamų nebutinių sėdimųjų baldų jungtys. Stiprumo reikalavimai ir bandymo metodai
EN 16139	Baldai. Stiprumas, ilgalaikiškumas ir sauga. Reikalavimai, keliami nebutiniams sėdimiesiems baldams
Stalai	
EN 12521	Baldai. Stiprumas, ilgalaikiškumas ir sauga. Buitiniams stalams keliami reikalavimai
EN 15372	Baldai. Stiprumas, ilgalaikiškumas ir sauga. Nebuitiniams stalams keliami reikalavimai
Virtuvės baldai	
EN 1116	Virtuvės baldai. Virtuvės baldų ir virtuvės įrangos suderinamieji matmenys
EN 14749	Buities ir virtuvės korpusiniai baldai ir darbaviršiai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai
Lovos	
EN 597-1	Baldai. Matracų ir apmuštų lovų rėmų degumo vertinimas. 1 dalis. Uždegimo šaltinis – smilkstanti cigaretė
EN 597-2	Baldai. Matracų ir apmuštų lovų rėmų degumo vertinimas. 2 dalis. Uždegimo šaltinis – degtuko liepsnos ekvivalentas

EN 716-1	Baldai. Buitinės vaikiškos ir sulankstomosios lovelės. 1 dalis. Saugos reikalavimai
EN 747-1	Baldai. Dviaukštės ir aukštos lovos. 1 dalis. Saugos, stiprumo ir ilgalaikiškumo reikalavimai
EN 1725	Buities baldai. Lovo ir matracai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai
EN 1957	Buities baldai. Lovo ir matracai. Bandymo metodai funkcinėms charakteristikoms nustatyti ir vertinimo kriterijai
EN 12227	Buitiniai aptvarėliai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai
Korpusiniai baldai	
EN 16121	Nebuitiniai korpusiniai baldai. Saugos, stiprumo, ilgalaikiškumo ir stabilumo reikalavimai
Kitų rūšių baldai	
EN 1729-1	Baldai. Mokymo įstaigų kėdės ir stalai. 1 dalis. Funkciniai matmenys
EN 1729-2	Baldai. Mokymo įstaigų kėdės ir stalai. 2 dalis. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai
EN 13150	Laboratorių darbataliai. Matmenys, saugos reikalavimai ir bandymo metodai
EN 14434	Mokymo įstaigų rašomosios lentos. Ergonominiai, techniniai ir saugos reikalavimai bei jų bandymo metodai