

# LĒMUMI

## KOMISIJAS LĒMUMS (ES) 2016/1332

(2016. gada 28. jūlijs),

**ar ko nosaka ekoloģiskos kritērijus ES ekomarķējuma piešķiršanai mēbelēm**

(izziņots ar dokumenta numuru C(2016) 4778)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regulu (EK) Nr. 66/2010 par ES ekomarķējumu <sup>(1)</sup> un jo īpaši tās 6. panta 7. punktu un 8. panta 2. punktu,

apspriedusies ar Eiropas Savienības Ekomarķējuma komiteju,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 ES ekomarķējumu var piešķirt produktiem, kam visā to aprites ciklā ir samazināta ietekme uz vidi.
- (2) Regulā (EK) Nr. 66/2010 paredzēts noteikt konkrētus ES ekomarķējuma kritērijus katrai produktu grupai.
- (3) Komisijas Lēmumā 2009/894/EK <sup>(2)</sup> ir noteikti koka mēbelēm piemērojamie ekoloģiskie kritēriji un ar tiem saistītās novērtēšanas un verifikācijas prasības, kas ir spēkā līdz 2016. gada 31. decembrim.
- (4) Lai labāk atspoguļotu tirgū pieejamo mēbeļu izstrādājumu klāstu, šo izstrādājumu tehnisko līmeni un ņemtu vērā dažos pēdējos gados notikušo inovāciju, ir lietderīgi paplašināt produktu grupas tvērumu, lai iekļautu tajā mēbeles, kas nav izgatavotas no koka, un noteikt pārskatītu ekoloģisko kritēriju kopumu.
- (5) Pārskatīto ekoloģisko kritēriju mērķi ir šādi: izmantot ilgtspējīgākā veidā ražotus materiālus (no aprites cikla analīzes viedokļa), ierobežot bīstamu savienojumu izmantošanu, bīstamu atlieku daudzumu, mēbeļu piesārņojošo ietekmi uz iekštelpu gaisu un veicināt izturīgu, kvalitatīvu, viegli remontējamu un demontējamu izstrādājumu izgatavošanu. Ņemot vērā šīs produktu grupas inovācijas ciklu, šiem pārskatītajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām novērtēšanas un verifikācijas prasībām vajadzētu būt spēkā sešus gadus no šā lēmuma pieņemšanas dienas.
- (6) Tāpēc Lēmums 2009/894/EK būtu jāaizstāj.
- (7) Ir lietderīgi noteikt pārejas periodu, lai ražotājiem, kuru izstrādājumiem atbilstoši Lēmumā 2009/894/EK noteiktajiem ekoloģiskajiem kritērijiem piešķirts koka mēbeļu ekomarķējums, dotu pietiekamu laiku izstrādājumu pielāgošanai pārskatītajiem ekoloģiskajiem kritērijiem un prasībām. Turklāt būtu jāatļauj ražotājiem pietiekami ilgu laiku iesniegt pieteikumus, kas sagatavoti saskaņā ar Lēmumā 2009/894/EK noteiktajiem ekoloģiskajiem kritērijiem.

<sup>(1)</sup> OV L 27, 30.1.2010., 1. lpp.

<sup>(2)</sup> Komisijas 2009. gada 30. novembra Lēmums 2009/894/EK par ekoloģiskajiem kritērijiem Kopienas ekomarķējuma piešķiršanai koka mēbelēm (OV L 320, 5.12.2009., 23. lpp.).

- (8) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 16. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

### 1. pants

1. Produktu grupa “mēbeles” ietver brīvi stāvošas vai iebūvētas vienības, kuru galvenā funkcija ir telpās vai laukā tikt izmantotām priekšmetu uzglabāšanai, novietošanai vai karināšanai un/vai nodrošināt virsmas, kuras lietotāji var izmantot, lai atpūstos, sēdētu, ēstu, mācītos vai strādātu. Tvērums ir paplašināts, lai tas ietvertu mājas mēbeles un sabiedrisko un komerciālo telpu mēbeles izmantošanai mājas vai ārpusmājas vidē. Tvērumā ietilpst gultas rāmji, kājas, pamatnes un galvgaļi.
2. Produktu grupā neietilpst šādi izstrādājumi:
- gultas matračī, uz kuriem attiecas Komisijas Lēmumā 2014/391/ES <sup>(1)</sup> noteiktie kritēriji;
  - izstrādājumi, kuru galvenā funkcija nav minēta 1. punktā, tostarp luksofori, margas un žogi, kāpnes, pulksteņi, rotallaukumu aprīkojums, brīvstāvoši vai pie sienas stiprināmi spoguļi, elektriskie kabeli, ceļu stabi un tādi būvizstrādājumi kā kāpnes, durvis, logi, grīdu segumi un apšuvums;
  - lietoti, atjaunoti vai rekonstruēti mēbeļu izstrādājumi vai mēbeļu izstrādājumi ar jaunu apdari;
  - mēbeles, ar kurām aprīkoti transportlīdzekļi, ko izmanto sabiedriskiem vai privātiem pārvadājumiem;
  - mēbeļu izstrādājumi, kuru sastāvā vairāk nekā 5 % (pēc masas) ir materiāli, kas nav iekļauti šādā sarakstā: masīvkoksne, koksnes materiālu plātnes, korķis, bambuss, rotangpalma, plastmasa, metāls, āda, pārklāti audumi, tekstilmateriāli, stikls un polsterēšanas materiāli/pildmateriāli.

### 2. pants

Šajā lēmumā piemēro šādas definīcijas:

- “anilīna āda” atbilstoši standartā EN 15987 ietvertai definīcijai ir āda, kuras dabiskais raksts ir skaidri un pilnībā saskatāms un kuras virsmas pārklājums ar nepigmentētu apdares līdzekli nepārsniedz 0,01 mm;
- “pusanilīna āda” atbilstoši standartā EN 15987 ietvertai definīcijai ir āda, kas pārklāta ar nelielu pigmenta daudzumu saturošu apdares līdzekli tā, lai tās dabiskais raksts būtu skaidri saskatāms;
- “pigmentēta āda un pigmentēta šķeltāda” atbilstoši standartā EN 15987 ietvertai definīcijai ir āda vai šķeltāda, kuras dabiskais raksts vai virsma ir pilnībā nosepta, izmantojot pigmentus saturošu apdares līdzekli;
- “lakāda un lakota šķeltāda” atbilstoši standartā EN 15987 ietvertai definīcijai ir āda vai šķeltāda, parasti ar spoguļvirsmas efektu, ko iegūst, uzklājot pigmentētas vai nepigmentētas lakas vai sintētisko sveķu slāni, kura biežums nepārsniedz vienu trešdaļu no izstrādājuma kopējā biežuma;
- “pārklāta āda un pārklāta šķeltāda” atbilstoši standartā EN 15987 ietvertai definīcijai ir āda vai šķeltāda, kuras ārpusei uzklātais virsmas pārklājums nepārsniedz vienu trešdaļu no izstrādājuma kopējā biežuma, bet ir biežāks par 0,15 mm;
- “gaistošs organiskais savienojums (GOS)” atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2004/42/EK <sup>(2)</sup> ietvertai definīcijai ir jebkurš organiskais savienojums, kura viršanas sākuma temperatūra 101,3 kPa standartspiediena apstākļos ir vienāda ar 250 °C vai zemāka un kuru kapilārajā kolonnā eluē līdz tetradekānam(C<sub>14</sub>H<sub>30</sub>) (ieskaitot);

<sup>(1)</sup> Komisijas 2014. gada 23. jūnija Lēmums 2014/391/ES par ekoloģisko kritēriju noteikšanu ES ekomarķējuma piešķiršanai gultas matračiem (OV L 184, 25.6.2014., 18. lpp.).

<sup>(2)</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 21. aprīļa Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un ar ko groza Direktīvu 1999/13/EK (OV L 143, 30.4.2004., 87. lpp.).

- g) “vāji gaistošs organiskais savienojums (VGOS)” ir jebkurš organiskais savienojums, kura viršanas temperatūra 101,3 kPa standartspiediena apstākļos ir lielāka par 250 °C, bet mazāka par 370 °C, un kuru kapilārajā kolonnā eluē ar aiztures diapazonu no n-tetradekāna (C<sub>14</sub>H<sub>30</sub>) (neieskaitot) līdz n-dokozānam (C<sub>22</sub>H<sub>46</sub>) (ieskaitot);
- h) “otrrreizēji pārstrādātu materiālu saturs” ir otrreizēji pārstrādātu materiālu masas daļa izstrādājumā vai iepakojumā; atbilstoši standartā ISO 14021 ietvertai definīcijai otrreizēji pārstrādātu materiālu saturā ietilpst tikai pirmslietošanas un pēclietošanas materiāli;
- i) “pirmslietošanas materiāls” atbilstoši standartā ISO 14021 ietvertai definīcijai ir materiāls, kas ražošanas procesā novirzīts no atkritumu plūsmas, izņemot tādu materiālu atkārtotu izmantošanu kā ražošanas brāķis, sasmalcināti ražošanas atlikumi vai ražošanas pārpalikumi, kas radušies kādā procesā un ir atgūstami tajā pašā procesā, kurā tie radušies, un izņemot arī koksnē atkritumus, skaidas un šķiedras no mežizstrādes un kokzāģēšanas operācijām;
- j) “pēclietošanas materiāls” atbilstoši standartā ISO 14021 ietvertai definīcijai ir materiāls, kuru, lietojot izstrādājumu, ir radījuši tā galapatērētāji – mājsaimniecības vai tirdzniecības, rūpniecības un institucionālā sektora objekti – un kuru vairs nevar izmantot tā paredzētajam nolūkam, arī materiāli, kas atgriezušies no izplatīšanas ķēdes;
- k) “reģenerēts/atgūts materiāls” atbilstoši standartā ISO 14021 ietvertai definīcijai ir materiāls, kas citādi būtu apglabāts kā atkritumi vai izmantots enerģijas reģenerācijai, bet tā vietā ir savākts un reģenerēts/atgūts kā resursi, ko otrreizējās pārstrādes vai ražošanas procesā izmanto jaunu primāro izejvielu vietā;
- l) “otrrreizēji pārstrādāts materiāls” atbilstoši standartā ISO 14021 ietvertai definīcijai ir materiāls, kas ražošanas procesā ir pārstrādāts no reģenerēta/atgūta materiāla un izmantots gatavajā izstrādājumā vai detaļā, kura paredzēta iestrādāšanai izstrādājumā, izņemot koksnē atkritumus, skaidas un šķiedras no mežizstrādes un kokzāģēšanas operācijām;
- m) “koksnē materiālu plātnes” ir plātnes, kas izgatavotas no koksnē šķiedrām kādā no dažādiem iespējamajiem ražošanas procesiem, kas var ietvert paaugstinātas temperatūras, spiediena un saistītājsveķu vai līmvielu izmantošanu;
- n) “orientētu kokskaidu plātne” atbilstoši standartā EN 300 ietvertai definīcijai ir daudzkārtaina plātne, kas sastāv galvenokārt no šķēpeļskaidām [lielizmēra skaidām] kopā ar saistvielu. Ārējās kārtas šķēpeļskaidas ir orientētas paralēli plātnes garumam vai platumam. Iekšējās kārtas vai kārtu šķēpeļskaidas var nebūt orientētas vai būt orientētas, parasti – taisnā leņķī attiecībā pret ārējo kārtu šķēpeļskaidām;
- o) “daļiņu plātne” atbilstoši standartā EN 309 ietvertai definīcijai ir plātņu materiāls, kas, izmantojot spiedienu un karstumu, izgatavots no koksnē daļiņām (koka plēksnēm, šķeldām, ēveļskaidām, zāģskaidām u. tml.) un/vai citiem lignoceluloziskiem materiāliem daļiņu formā (līnu spaļiem, kaņepju spaļiem, cukurniedru izspaidām u. tml.), kam pievienota līmviela;
- p) “saplāksnis” atbilstoši standartā EN 313 ietvertai definīcijai ir koksnē materiālu plātnes, kas sastāv no vairākām kārtām, kuras salīmētas tā, lai šķiedru virziens blakus esošajās kārtās parasti būtu savstarpēji perpendikulārs. Var izšķirt daudzas dažādas saplākšņa apakškatēgorijas atkarībā no saplākšņa uzbūves (piemēram, finiera saplāksnis, saplāksnis ar atšķirīgu viduskārtu, simetriskais saplāksnis) vai dominējošā galalietojuma (piemēram, kuģubūves saplāksnis);
- q) “šķiedru plātne” ir plašs klāsts plātņu veidu, kas definēti standartā EN 316 un EN 622 un ko atkarībā no fizikālajām īpašībām un ražošanas procesa var iedalīt tādās apakškatēgorijās kā cietās plātnes, pusciētās plātnes, mīkstās plātnes un sausā paņēmiņa plātnes;
- r) “viegli bioloģiski noārdāma viela” ir viela, kurai tiek noteikta vai nu izšķīdušā organiskā oglekļa noārdīšanās par 70 % 28 dienu laikā, vai 60 % no teorētiski iespējamām negatīvām skābekļa piesātinājuma izmaiņām vai no teorētiski iespējamās oglekļa dioksīda veidošanās 28 dienu laikā, ja tiek izmantota kāda no šīm testēšanas metodēm: 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;
- s) “iedabiski bioloģiski noārdāma viela” ir viela, kurai tiek noteikta vai nu izšķīdušā organiskā oglekļa noārdīšanās par 70 % 28 dienu laikā, vai 60 % no teorētiski iespējamām negatīvām skābekļa piesātinājuma izmaiņām vai no teorētiski iespējamās oglekļa dioksīda veidošanās 28 dienu laikā, ja tiek izmantota kāda no šīm testēšanas metodēm: ISO 14593, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B, ISO 9888, OECD 302 C;
- t) “apdares operācijas” ir metodes, ar kādām materiāla virsmai uzklāj virskārtu vai pārklājumu. Metodes var ietvert krāsu, druku, laku, finieru, laminātu, impregnētu papīru un apdares plēvju izmantošanu;

- u) "biocīds" atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) Nr. 528/2012 <sup>(1)</sup> ietvertai definīcijai ir:
- jebkura viela vai maisījums lietotājam piegādātājā veidā, kas sastāv no vienas vai vairākām aktīvajām vielām, satur vai rada vienu vai vairākas aktīvās vielas, lai iznīcinātu, atbaidītu, padarītu nekaitīgu jebkuru kaitīgu organismu, kavētu tā iedarbību vai uz to iedarbotos citādā veidā, kas nav tikai fiziska vai mehāniska iedarbošanās,
  - jebkura viela vai maisījums, ko rada no vielām vai maisījumiem, kuri paši par sevi neietilpst iepriekšējās daļas formulējuma jomā un ko izmanto, lai iznīcinātu, atbaidītu, padarītu nekaitīgu jebkuru kaitīgu organismu, kavētu tā iedarbību vai uz to iedarbotos citādā veidā, kas nav vienkārši fiziski vai mehāniski līdzekļi, un
  - apstrādāts izstrādājums, kuram galvenā ir biocīdā funkcija;
- v) "koksnes konservanti" atbilstoši definīcijai, par kuru panākta vienošanās Eiropas Standartizācijas komitejā (avots: CEN/TC 38 "Koksnes un koksnes izstrādājumu ilgzturība"), ir biocīdi, kurus virsmas apstrādes (piemēram, uzsmidzināšana, uzklāšana ar otu) vai dziļās piesūcināšanas procesos (piemēram, vakuumpiediena, dubultā vakuuma process) uzklāj koksnei (t. i., apaļkokiem, kas kokzāģētavā saņemti komerciālai izmantošanai un jebkādi tai sekojošai koksnes un koksnes izstrādājumu izmantošanai) vai koksnes izstrādājumiem, vai kurus uzklāj nekoksnes substrātiem (piemēram, mūriem un ēku pamatiem) tikai tādēļ, lai saskarē esošo koksni vai koksnes izstrādājumus aizsargātu no koksnei kaitīgu organismu (piemēram, sausās trupes un termītu) agresīvās iedarbības;
- w) "E1" ir formaldehīdu saturošu koksnes materiālu plātņu klasifikācija, kura pieņemta visās ES dalībvalstīs un kuras pamatā ir formaldehīda emisijas. Saskaņā ar standarta EN 13986 B pielikumā ietverto definīciju koksnes materiālu plātņi klasificē kā E1, ja emisijas ir ekvivalentas pastāvīga stāvokļa koncentrācijai 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>) formaldehīda pēc 28 dienu ilga kameras testa, kas veikts saskaņā ar standartu EN 717-1, vai ja saskaņā ar standartu EN 120 noteiktais formaldehīda saturs ir mazāks par vai vienāds ar 8 mg/100 g absolūti sausas plātnes, vai ja saskaņā ar standartu EN 717-2 noteiktie formaldehīda emisijas līmeņi ir zemāki par vai vienādi ar 3,5 mg/m<sup>2</sup> · h vai saskaņā ar to pašu metodi, bet 3 dienu laikā pēc plātnes izgatavošanas noteiktie formaldehīda emisijas līmeņi ir zemāki par vai vienādi ar 5,0 mg/m<sup>2</sup> · h;
- x) "pārklāti audumi" atbilstoši standartā EN 13360 ietvertai definīcijai ir audumi, kuriem viena vai abas virsmas ir pārklātas ar atsevišķu, ar auduma virsmu saistījušos vienlaidu gumijas un/vai plastmasas materiāla kārtu, ieskaitot tapsēšanas materiālus, ko nereti dēvē par mākslīgo ādu;
- y) "tekstilmateriāli" ir dabīgas šķiedras, sintētiskas šķiedras un mākslīgas celulozes šķiedras;
- z) "dabīgas šķiedras" ir kokvilna un citas dabīgas celuloziskas sēklu lidpūku šķiedras, lins un citas lūksnu šķiedras, vilna un citas keratīna šķiedras;
- (aa) "sintētiskās šķiedras" ir akrils, elastāns, poliamīds, poliesteris un polipropilēns;
- (bb) "mākslīgās celulozes šķiedras" ir liocela, modāla un viskozes šķiedras;
- (cc) "tapsējums" ir materiāli, ko izmanto, lai apvilktu, polsterētu un pildītu sēdmēbeles, guļammēbeles vai citus mēbeļu izstrādājumus, un kas var ietvert tādus pārvalku materiālus kā āda, pārklāti audumi un tekstilmateriāli, kā arī tādus polsterēšanas materiālus kā elastīgi šūnu polimēru materiāli uz gumijas lateksa un poliuretāna bāzes;
- (dd) "viela" atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 <sup>(2)</sup> 3. panta 1. punktā ietvertai definīcijai ir ķīmisks elements un tā dabiski vai ražošanas procesā iegūti savienojumi, arī tās stabilizācijai vajadzīgās piedevas, kā arī izmantotajos procesos radušies piejaukumi, kas nav šķīdinātāji, kurus var atdalīt, neietekmējot vielas stabilitāti un nemainot tās sastāvu;
- (ee) "maisījums" atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 2. punktā ietvertai definīcijai ir maisījums vai šķīdums, kas sastāv no divām vai vairākām vielām;

<sup>(1)</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 22. maija Regula (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu (OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp.).

<sup>(2)</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EEK un Direktīvu 2000/21/EK (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp.).

- (ff) “detaja” ir stabila un atsevišķa vienība, kuras apveids un forma nav jāmaina pirms pilnībā funkcionējoša gatavā izstrādājuma samontēšanas, lai gan tās stāvoklis gatavā izstrādājuma lietošanas laikā var mainīties; pie detaļām pieder enģes, skrūves, rāmji, atvilktnes, riteņi un plaukti;
- (gg) “sastāvdaļas” ir materiāli, kuru apveids un forma var mainīties pirms mēbeļu izstrādājuma montāžas vai tā lietošanas laikā, un tās ietver tekstilmateriālus, ādu, pārklātus audumus un poliuretāna putas, ko izmanto tapsējumā. Piegādātos kokmateriālus var uzskatīt par sastāvdaļu, bet vēlāk sazāģēt un apstrādāt, lai pārveidotu par detaļu.

### 3. pants

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 ES ekomarķējumu piešķir tikai tādām izstrādājumiem, kurš pieskaitāms šā lēmuma 1. pantā definētajai produktu grupai “mēbeles” un atbilst šā lēmuma pielikumā noteiktajiem ekoloģiskajiem kritērijiem, kā arī ar tiem saistītajām novērtēšanas un verificācijas prasībām.

### 4. pants

Produktu grupas “mēbeles” ekoloģiskie kritēriji un ar tiem saistītās novērtēšanas un verificācijas prasības ir spēkā sešus gadus no šā lēmuma pieņemšanas dienas.

### 5. pants

Administratīvos nolūkos produktu grupai “mēbeles” piešķirtais ciparu kods ir “049”.

### 6. pants

Lēmumu 2009/894/EK atceļ.

### 7. pants

1. Atkāpjoties no 6. panta, pieteikumus ES ekomarķējuma saņemšanai produktu grupā “koka mēbeles” ietilpstošajiem izstrādājumiem, kas iesniegti pirms šā lēmuma pieņemšanas datuma, novērtē atbilstoši Lēmuma 2009/894/EK nosacījumiem.
2. Pieteikumus ES ekomarķējuma saņemšanai produktu grupā “koka mēbeles” ietilpstošajiem izstrādājumiem, kas iesniegti divu mēnešu laikā no šā lēmuma pieņemšanas dienas, ir atļauts sagatavot atbilstoši Lēmuma 2009/894/EK kritērijiem vai šajā lēmumā noteiktajiem kritērijiem.

Pieteikumus izvērtē atbilstoši kritērijiem, uz kuriem tie pamatojas.

3. ES ekomarķējuma licences, kas piešķirtas saskaņā ar Lēmumā 2009/894/EK noteiktajiem kritērijiem, var izmantot 12 mēnešus pēc šā lēmuma pieņemšanas dienas.

*8. pants*

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2016. gada 28. jūlijā

*Komisijas vārdā –  
Komisijas loceklis  
Karmenu VELLA*

---

## PIELIKUMS

## PAMATPRINCIPI

**ES EKOMARĶĒJUMA KRITĒRIJI**

Kritēriji ES ekomarķējuma piešķiršanai mēbelēm

1. Izstrādājuma apraksts
2. Vispārīgas prasības attiecībā uz bīstamām vielām un maisījumiem
3. Koksne, korķis, bambuss un rotangpalma
4. Plastmasa
5. Metāli
6. Mēbeļu pārvalku materiāli
7. Mēbeļu polsterēšanas materiāli
8. Stikls – smago metālu izmantošana
9. Gatavajam izstrādājumam izvirzītās prasības
10. Informācija patērētājiem
11. Informācija ES ekomarķējumā

**NOVĒRTĒŠANAS UN VERIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

Konkrētās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir norādītas katram kritērijam atsevišķi.

Gadījumos, kad pieteikuma iesniedzējam jāiesniedz deklarācijas, dokumentācija, analīžu rezultāti, testēšanas protokoli vai citi pierādījumi par atbilstību kritērijiem, tos atkarībā no situācijas var sagatavot pieteikuma iesniedzējs un/vai tā piegādātājs (piegādātāji), un/vai piegādātāja (piegādātāju) piegādātāji u. c.

Kompetentās iestādes pirmām kārtām atzīst apliecinājumus, ko izdevušas iestādes, kuras ir akreditētas atbilstoši attiecīgajam testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju saskaņotajam standartam, un verifikācijas, ko veikušas iestādes, kuras ir akreditētas atbilstoši attiecīgajam saskaņotajam standartam, kas piemērojams izstrādājumiem, procesus un pakalpojumus sertificējošām iestādēm.

Attiecīgos gadījumos drīkst izmantot citas testēšanas metodes, nevis tās, kuras ir norādītas attiecībā uz katru kritēriju, ja kompetentā iestāde, kas novērtē pieteikumu, atzīst šādas metodes par līdzvērtīgām.

Attiecīgos gadījumos kompetentās iestādes drīkst pieprasīt iesniegt apliecinājumus un drīkst veikt neatkarīgu verifikāciju.

Priekšnoteikums ir tāds, ka izstrādājumam jāatbilst visām tās valsts (valstu) attiecīgajām juridiskajām prasībām, kurā (kurās) izstrādājumu paredzēts laist tirgū. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par izstrādājuma atbilstību šai prasībai.

ES ekomarķējuma kritēriji definē videi vismazāk nelabvēlīgos izstrādājumus mēbeļu tirgū. Lai atvieglotu novērtēšanu, kritēriji ir sagrupēti pa materiāliem, ņemot vērā to, ka daudzos mēbeļu izstrādājumos būs tikai viens vai divi no iepriekš minētajiem materiāliem.

Kaut gan ķīmisku vielu lietošana un piesārņojošo vielu izdalīšanās pieder pie ražošanas procesa, tajā, ja iespējams, nelieto bīstamas vielas vai ierobežo to lietojumu līdz minimālajam apjomam, kāds vajadzīgs, lai nodrošinātu gan mēbeļu izstrādājumu funkciju atbilstošu izpildi, gan to atbilstību stingrām kvalitātes un drošuma prasībām. Šajā nolūkā noteiktām vielām/vielu grupām ārkārtas apstākļos un tikai tad, ja tirgū nav dzīvotspējīgu alternatīvu, tiek paredzēti atkāpes nosacījumi, lai negatīvo ietekmi uz vidi nepārnestu uz citu aprites cikla posmu vai ietekmes veidiem.

## 1. kritērijs. Izstrādājuma apraksts

Kompetentajai iestādei iesniedz rasējumus, kuros parādīts, kā montējamas detaļas/sastāvdaļas un to elementi, kas veido gatavo mēbeļu izstrādājumu, izstrādājuma izmēri, kā arī izstrādājumā izmantoto materiālu sarakstu, kurā norādīta paša izstrādājuma kopējā masa un tās sadalījums pa šādiem dažādiem materiāliem: masīvkoksne, koksnes materiālu plātnes, korķis, bambuss, rotangpalma, plastmasa, metāls, āda, pārklāti audumi, tekstilmateriāli, stikls un polsterēšanas materiāli/pildmateriāli.

Visi pārējie materiāli, kas neietilpst iepriekš minētajās kategorijās, jānorāda kā "citi" materiāli.

"Citu" materiālu kopējais daudzums nedrīkst pārsniegt 5 % no izstrādājuma kopējās masas.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz kompetentajai iestādei dokumentāciju, kas satur:

- i) rasējumus, kuros parādītas dažādās detaļas/sastāvdaļas un to elementi, kas izmantoti mēbeļu izstrādājuma montāžā;
- ii) vispārēju materiālu sarakstu, kurā norādīta izstrādājuma vienības kopējā masa un tās sadalījums pa šādiem materiāliem: masīvkoksne, koksnes materiālu plātnes, korķis, bambuss, rotangpalma, plastmasas, metāli, āda, tekstilmateriāli, pārklāti audumi, stikls, polsterēšanas materiāli/pildmateriāli un "citi" materiāli. Dažādu materiālu masu izsaka gramos vai kilogramos un procentos no vienas izstrādājuma vienības kopējās masas.

## 2. kritērijs. Vispārīgas prasības attiecībā uz bīstamām vielām un maisījumiem

Tādu vielu klātbūtni, kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu identificētas par ļoti lielas bažas izraisošām vielām jeb īpaši bīstamām vielām (SVHC), vai tādu vielu un maisījumu klātbūtni, kas atbilst kritērijiem to klasificēšanai, marķēšanai un iepakojšanai (CLP) saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 <sup>(1)</sup> attiecībā uz 1. tabulā norādītajiem apdraudējumiem, izstrādājumā un visās tā detaļās/sastāvdaļās ierobežo saskaņā ar 2.1., 2.2.a un 2.2.b kritēriju.

Šā kritērija vajadzībām SVHC kandidātsaraksta vielas un CLP apdraudējumu klasifikācijas ir sagrupētas 1. tabulā atkarībā no to bīstamības īpašībām.

### 1. tabula

#### Ierobežojamo apdraudējumu grupas

---

#### 1. apdraudējumu grupa – SVHC un CLP

*Apdraudējumi, kas norāda vielas vai maisījuma piederību 1. grupai*

Vielas, kas iekļautas SVHC kandidātsarakstā

Kancerogēns, mutagēns un/vai toksisks reproduktīvajai sistēmai (CMR), 1.A vai 1.B kategorija: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df

---

<sup>(1)</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp.).



---

**2. apdraudējumu grupa – CLP**

Apdraudējumi, kas norāda vielas vai maisījuma piederību 2. grupai

2. kategorijas CMR: H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362

1. kategorijas toksicitāte ūdenī: H400, H410

1. un 2. kategorijas akūtā toksicitāte: H300, H310, H330

1. kategorijas toksicitāte ieelpojot: H304

1. kategorijas toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT): H370, H372

1. kategorijas ādas sensibilizators H317

---

**3. apdraudējumu grupa – CLP**

Apdraudējumi, kas norāda vielas vai maisījuma piederību 3. grupai

2., 3. un 4. kategorijas toksicitāte ūdenī: H411, H412, H413

3. kategorijas akūtā toksicitāte: H301, H311, H331, EUH070

2. kategorijas STOT: H371, H373

---

**2.1. Ierobežojumi attiecībā uz SVHC**

SVHC koncentrācija izstrādājumā un jebkurā tā detaļā/sastāvdaļā nepārsniedz 0,10 % (pēc masas).

SVHC kandidātsaraksta vielām, kuru koncentrācija izstrādājumā vai jebkurā tā detaļā/sastāvdaļā ir lielāka par 0,10 % (pēc masas), nekādas atkāpes no šīs prasības nepiešķir.

Tekstilmateriālus, kam ES ekomarķējums piešķirts, pamatojoties uz Komisijas Lēmumā 2014/350/ES<sup>(1)</sup> noteiktajiem ekoloģiskajiem kritērijiem, uzskata par 2.1. kritērijam atbilstošiem.

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs sagatavo deklarācijas par to, ka izstrādājums vai jebkādas detaļas/sastāvdaļas, kas izmantotas izstrādājuma montāžā, nesatur SVHC norādītajā vai lielākā koncentrācijā. Deklarācijās norāda atsauci uz ECHA publicētā kandidātsaraksta jaunāko versiju<sup>(2)</sup>.

Attiecībā uz tekstilmateriāliem, kam ES ekomarķējums piešķirts saskaņā ar Komisijas Lēmumu 2014/350/ES, kā atbilstības pierādījums jāiesniedz ES ekomarķējuma sertifikāta kopija.

**2.2. Ierobežojumi attiecībā uz mēbeļu izstrādājumā lietotām vielām un maisījumiem, kas klasificēti atbilstoši CLP regulai**

Prasības ir sadalītas divās daļās atkarībā no mēbeļu izstrādājuma ražošanas posma. A daļa attiecas uz vielām un maisījumiem, ko lieto apdares vai montāžas operācijās, kuras veic tieši mēbeļu ražotājs. B daļa attiecas uz vielām un maisījumiem, ko lieto piegādāto detaļu/sastāvdaļu ražošanā.

Tekstilmateriālus, kam ES ekomarķējums piešķirts, pamatojoties uz Lēmumā 2014/350/ES noteiktajiem ekoloģiskajiem kritērijiem, uzskata par 2.2.a un 2.2.b kritērijam atbilstošiem.

**2.2.a Vielās un maisījumi, ko lieto mēbeļu ražotājs**

Līmvielas, lakas, krāsas, gruntskrāsas, beices, biocīdi (piemēram, koksnes konservanti), antipirēni, pildvielas, vaski, eļļas, šuvju aizpildītāji, hermētiķi, krāsvielas, sveķi vai smēreļļas, ko tiešā veidā izmanto mēbeļu ražotājs, nedrīkst būt klasificēti kā tādi, kas rada kādu no 1. tabulā minētajiem CLP apdraudējumiem, ja vien 2. tabulā nav paredzēta īpaša atkāpe attiecībā uz to lietošanu.

**2.2.b Vielās un maisījumi, ko lieto noteiktu detaļu/sastāvdaļu piegādātāji**

Šo kritēriju nepiemēro atsevišķām piegādātāju nodrošinātām detaļām/sastāvdaļām, kas: i) sver mazāk par 25 g un ii) parastas lietošanas apstākļos nenonāk tiešā saskarē ar lietotājiem.

---

<sup>(1)</sup> Komisijas 2014. gada 5. jūnija Lēmums 2014/350/ES par ekoloģisko kritēriju noteikšanu ES ekomarķējuma piešķiršanai tekstilizstrādājumiem (OV L 174, 13.6.2014., 45. lpp.).

<sup>(2)</sup> ECHA, Candidate List of substances of very high concern for Authorisation, <http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Vielas vai maisījumi, ko lieto piegādātāji un kas ietilpst turpmāk noteiktajā darbības jomā, nedrīkst būt klasificēti kā tādi, kas rada kādu 1. tabulā minētajiem CLP apdraudējumiem, ja vien 2. tabulā nav paredzēta īpaša atkāpe attiecībā uz to lietošanu.

- Masīvkoksne un koksnes materiālu plātnes: izmantotās līmvielas, lakas, krāsas, beices, biocīdi (piemēram, koksnes konservanti), gruntskrāsas, antipirēni, pildvielas, vaski, eļļas, šuvju aizpildītāji, hermētiķi un sveķi.
- Plastmasas: pigmenti, plastifikatori, biocīdi un antipirēni, ko izmanto par piedevām.
- Metāli: krāsas, gruntskrāsas vai lakas, ko uzklāj uz metāla virsmas.
- Tapsējums no tekstilmateriāliem, ādas un pārklāta auduma: izmantotās krāsvielas, lakas, optiskie balinātāji, stabilizatori, palīgsavienojumi, antipirēni, plastifikatori, biocīdi vai ūdens/netīrumu/traipu repelenti.
- Mēbeļu polsterēšanas materiāli: materiālam uzklātie biocīdi, antipirēni vai plastifikatori.

## 2. tabula

### Atkāpes no 1. tabulā minētajiem ierobežojumiem un piemērojamie nosacījumi

Vielas/maisījuma tips	Piemērojamība	Klasifikācija, kam piemēro atkāpi	Atkāpes nosacījumi
a) Biocīdi (piemēram, koksnes konservanti)	Gatavajā izstrādājumā izmantojamo detaļu un/vai tapsējuma materiālu apstrāde	Visi 2. un 3. grupas apdraudējumi, kas minēti 1. tabulā, izņemot CMR apdraudējumus	<p>Tikai tad, ja biocīdā esošā aktīvā viela ir apstiprināta vai tiek pārbaudīta, līdz tiek pieņemts lēmums par apstiprinājumu saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012, vai ir iekļauta minētās regulas I pielikumā, un tikai attiecībā uz šādiem gadījumiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) tarā izmantojamiem konservantiem, kas ir iekšējai vai ārējai mēbeļu detaļām/sastāvdaļām uzklātu pārklājumu sastāvā;</li> <li>ii) nožuvuša pārklājuma [sausplēves] konservantiem, kas ir tikai ārējai mēbelēm uzklātos pārklājumos;</li> <li>iii) ārējai mēbelēm paredzētas koksnes apstrādei ar konservantiem, bet tikai tad, ja sākotnējā koksne neatbilst 1. vai 2. ilgzturības klases prasībām saskaņā ar standartu EN 350;</li> <li>iv) ārējai mēbelēs izmantotiem tekstilmateriāliem vai pārklātiem audumiem.</li> </ul> <p>Verifikācija</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs deklarācijā norāda, kādas aktīvās vielas (ja ir) satur dažādu mēbeļu detaļu/sastāvdaļu ražošanā lietotie biocīdi, un attiecīgā gadījumā savu deklarāciju pamato ar piegādātāju deklarācijām, attiecīgajām drošības datu lapām (DDL), CAS numuriem un saskaņā ar standartu EN 350 veiktas testēšanas rezultātiem.</p>

Vielas/maisījuma tips	Piemērojamība	Klasifikācija, kam piemēro atkāpi	Atkāpes nosacījumi
b) Antipirēni	Tekstilmateriāli, āda, pārklāti audumi, ko mēbeļu tapsēšanā izmanto par pārvalku materiāliem un arī polsterēšanas materiāliem	H317, H373, H411, H412, H413	Izstrādājumam jābūt paredzētam lietojumiem, kuros ir prasīta atbilstība pretaizdegšanās prasībām, kas paredzētas ISO, EN, dalībvalstu vai publiskā sektora iepirkuma standartos un noteikumos.
c) Antipirēni/antimona trioksīds (ATO)		H351	ATO ir atļauts tikai tad, ja ir izpildīti visi turpmāk minētie nosacījumi: i) izstrādājumam jābūt paredzētam lietojumiem, kuros ir prasīta atbilstība pretaizdegšanās prasībām, kas paredzētas ISO, EN, dalībvalstu vai publiskā sektora iepirkuma standartos un noteikumos; ii) to izmanto par sinerģistu tekstilmateriāliem vai pārklātiem audumiem; iii) emisijas gaisā darbavietā, kur tekstilizstrādājumam uzklāj antipirēnu, atbilst astoņu stundu arodekspozīcijas robežvērtībai 0,50 mg/m <sup>3</sup> apmērā.
d) Niķelis	Metāla detaļas	H317, H351, H372	Atļauts tikai izmantošanai nerūsējošā tērauda vai niķelētās detaļās ar nosacījumu, ka niķeļa izdalīšanās intensitāte, kas noteikta saskaņā ar standartu EN 1811, ir mazāka par 0,5 µg/cm <sup>2</sup> nedēļā.
e) Hroma savienojumi		H317, H411	Atkāpe attiecas tikai uz hroma (III) savienojumiem, ko izmanto galvanizācijas operācijās (piemēram, uz hroma (III) hlorīdu).
f) Cinka savienojumi		H300, H310, H330, H400, H410	Atkāpe attiecas tikai uz cinka savienojumiem, ko izmanto galvanizācijas vai karstās cinkošanas operācijās (piemēram, uz cinka oksīdu, cinka hlorīdu un cinka cianīdu).
g) Krāsvielas krāsošanai un bezpigmenta apdrukai	Tekstilmateriāli, āda un pārklāti audumi, ko mēbeļu tapsēšanā izmanto par pārvalku materiāliem	H301, H311, H317, H331	Krāsotavās un apdrukas darbnīcās izmanto bezputekļu krāsvielu sastāvus vai krāsvielu automātisko dozēšanu un padevi, lai pēc iespējas samazinātu darbinieku eksponētību.

Vielas/maisījuma tips	Piemērojamība	Klasifikācija, kam piemēro atkāpi	Atkāpes nosacījumi
		H411, H412, H413	<p>Krāsošanas procesi, kuros izmanto reaktīvās, tiešās, kubla vai sēra krāsvielas ar šīm klasifikācijām, atbilst vismaz vienam no šādiem nosacījumiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) izmanto augstas afinitātes krāsvielas;</li> <li>ii) sasniedz brāķa procentu, kas mazāks par 3,0 %;</li> <li>iii) izmanto krāsu saskaņošanas rīkus;</li> <li>iv) krāsošanas procesā īsteno standarta darbības procedūras;</li> <li>v) veic notekūdeņu attīrīšanu no krāsām (*).</li> </ul> <p>Uz krāsošanu šķīdumā un/vai digitālo apdruku šie nosacījumi neattiecas.</p>
h) Optiskie balinātāji	Tekstilmateriāli, āda un pārklāti audumi, ko mēbeļu tapsēšanā izmanto par pārvalku materiāliem	H411, H412, H413	<p>Optiskos balinātājus drīkst lietot tikai šādos gadījumos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) baltas krāsas apdrukā;</li> <li>ii) par piedevām, ražojot akrilu, poliamīdu vai poliesteri, kas satur otrreizēji pārstrādātus materiālus.</li> </ul>
i) Ūdens, netīrums un traipu repelenti	Izmantošana mēbeļu detaļu/sastāvdaļu virsmas apstrādē	H413	<p>Repelentam un tā noārdīšanās produktiem jābūt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) viegli vai iedabiski bioloģiski noārdāmiem vai</li> <li>ii) ar zemu bioakumulācijas potenciālu (oktanola-ūdens sadalījuma koeficients <math>\log K_{ow} &lt; 3,2</math> vai bioloģiskās koncentrēšanās faktors (BCF) <math>&lt; 100</math>) ūdens vidē, tostarp ūdens nosēdumos.</li> </ul>
j) Stabilizatori un lakas	Izmantošana pārklātu audumu ražošanā	H411, H412, H413	<p>Izmanto automātisko dozēšanu un/vai individuālos aizsarglīdzekļus, lai pēc iespējas samazinātu darbinieku eksponētību. Vismaz 95 % no šīm piedevām jābūt tādām, kurām, izmantojot OECD 303A/B un/vai ISO 11733 testēšanas metodi, tiek noteikta izšķīdušā organiskā oglekļa noārdīšanās par 80 % 28 dienu laikā.</p>
k) Palīgvielas (tostarp nesēji, izlīdzinātāji, disperģētāji, virsmaktīvās vielas, biezinātāji un saistītāji)	Izmantošana mēbeļu pārvalku materiālu (tekstilmateriāli, āda vai pārklāti audumi) apstrādē	H301, H311, H317, H331, H371, H373, H411, H412, H413, EUH070	<p>Receptes formulē, izmantojot automātiskās dozēšanas sistēmas, un procesi atbilst standarta darbības procedūrām.</p> <p>Par H311 vai H331 klasificētu vielu koncentrācija materiālā nedrīkst pārsniegt 1,0 % (pēc masas).</p>

Vielas/maisījuma tips	Piemērojamība	Klasifikācija, kam piemēro atkāpi	Atkāpes nosacījumi
l) Krāsas, lakas, sveķi un līmvielas	Jebkuras mēbeļu detaļas/sastāvdaļas	H304, H317, H412, H413, H371, H373	Jāiesniedz ķīmiskā maisījuma drošības datu lapa (DDL), kurā skaidri norādīti piemēroti individuālie aizsarglīdzekļi un piemērotas procedūras šo maisījumu uzglabāšanai, pārvietošanai, lietošanai un utilizācijai lietošanas laikā, un deklarācija, kas apliecina šo pasākumu ievērošanu.
		H350	Piemēro tikai sveķiem uz formaldehīda bāzes, ja brīvā formaldehīda saturs sveķu sastāvā (sveķi, līmvielas un cietinātāji), kas noteikts saskaņā ar standartu ISO 11402 vai līdzvērtīgu metodi, nepārsniedz 0,2 % (pēc masas).
m) Smēreļļas	Detaļas, kuras parastas lietošanas apstākļos pastāvīgi kustēsies	Visi 2. grupas apdraudējumi, izņemot CMR apdraudējumus, un visi 3. grupas apdraudējumi, kas minēti 1. tabulā	Smērvielas atļauts izmantot tikai tad, ja ar attiecīgiem OECD vai ISO testiem iespējams pierādīt, ka tās ir bioloģiski viegli vai iedabiski noārdāmas ūdens vidē, tostarp ūdens nosēdumos.

(\*) Uzskata, ka veic notekūdeņu attīrīšanu no krāsām, ja krāsotavas notekūdeņi atbilst šādiem spektrālajiem koeficientiem:  $7 \text{ m}^{-1}$  pie 436 nm,  $5 \text{ m}^{-1}$  pie 525 nm un  $3 \text{ m}^{-1}$  pie 620 nm.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību 2.2.a un 2.2.b kritērijiem, ko attiecīgā gadījumā pamato ar piegādātāju deklarācijām. Deklarācijas pamato ar attiecīgo izmantoto maisījumu vai vielu sarakstiem un informāciju par to radītā apdraudējuma klasificēšanu vai neklasificēšanu.

Lai pamatotu deklarācijas par katras vielas vai maisījuma radītā apdraudējuma klasificēšanu vai neklasificēšanu, jāiesniedz šāda informācija:

- i) CAS, EK vai saraksta numurs (ja pieejams, arī maisījumiem);
- ii) fizikālā forma un agregātstāvoklis, kādā lieto vielu vai maisījumu;
- iii) saskaņotās CLP apdraudējumu klasifikācijas attiecībā uz vielām;
- iv) pašklasifikācijas ieraksti ECHA REACH reģistrēto vielu datubāzē <sup>(1)</sup> (ja saskaņotā klasifikācija nav pieejama);
- v) maisījumu klasifikācija saskaņā ar CLP regulā noteiktajiem kritērijiem.

Izvērtējot pašklasifikācijas ierakstus REACH reģistrēto vielu datubāzē, prioritāti piešķir kopīgi iesniegtiem pašklasifikācijas ierakstiem.

Ja klasifikācija ir reģistrēta ar ierakstu "trūkst datu" vai "neskaidrs" saskaņā ar REACH reģistrēto vielu datubāzi, vai gadījumos, kad viela vēl nav reģistrēta REACH sistēmā, nodrošina tādus Regulas (EK) Nr. 1907/2006 VII pielikuma prasībām atbilstošus toksikoloģiskos datus, kas ir pietiekami, lai ļautu veikt precīzas pašklasifikācijas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumu un ECHA skaidrojošām vadlīnijām. Gadījumā, ja datubāzē ir ieraksts "trūkst datu" vai "neskaidrs", pašklasifikācijas verificē, un tiek akceptēti šādi informācijas avoti:

- i) toksikoloģiskie pētījumi un apdraudējumu novērtējumi, kurus veikušas ECHA partneru regulatīvās aģentūras <sup>(2)</sup>, dalībvalstu regulatīvās iestādes vai starpvaldību iestādes;

<sup>(1)</sup> ECHA, REACH reģistrēto vielu datubāze: <http://www.echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

<sup>(2)</sup> ECHA, Sadarbība ar partneru regulatīvajām aģentūrām, <http://echa.europa.eu/about-us/partners-and-networks/international-cooperation/cooperation-with-peer-regulatory-agencies>.

- ii) drošības datu lapa (DDL), kas pilnībā aizpildīta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu;
- iii) dokumentēts eksperta slēdziens, ko sniedzis profesionāls toksikologs. Tas pamatojas uz zinātniskās literatūras izmantošanu un esošajiem testēšanas datiem, ko vajadzības gadījumā pamato ar jauniem testēšanas rezultātiem, kuri iegūti neatkarīgās laboratorijās, izmantojot ECHA apstiprinātas metodes;
- iv) apliecinājums, kas vajadzības gadījumā pamatojas uz eksperta slēdzienu un ko izdevusi akreditēta atbilstības novērtēšanas iestāde, kura veic apdraudējumu novērtējumus saskaņā ar ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizēto sistēmu (GHS) vai CLP apdraudējumu klasifikācijas sistēmu.

Informāciju par vielu bīstamajām īpašībām saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XI pielikumu var iegūt ne vien testēšanā, bet arī ar citiem līdzekļiem, piemēram, izmantojot tādas alternatīvas kā *in vitro* metodes, kvantitatīvus struktūru aktivitātes modeļus vai izmantojot grupēšanu vai analogijas principu.

Attiecībā uz 2. tabulā iekļautajām vielām un maisījumiem, kam piemēro atkāpi, pieteikuma iesniedzējs sniedz pierādījumus, ka visi atkāpes saņemšanas nosacījumi ir izpildīti.

Tekstilmateriālus, kam ES ekomarķējums piešķirts saskaņā ar Lēmumu 2014/350/ES, uzskata par 2.2.a un 2.2.b kritērijam atbilstošiem, tomēr ir jāiesniedz ES ekomarķējuma sertifikāta kopija.

### 3. kritērijs. Koksne, korķis, bambuss un rotangpalma

Termins "koksne" attiecas ne tikai uz masīvkoksni, bet arī uz koksnes šķeldām un koksnes šķiedrām. Ja kritēriji attiecas tikai uz koksnes materiālu plātnēm, tas ir norādīts minēto kritēriju nosaukumā.

Nevienā mēbeļu izstrādājuma daļā nav izmantotas plastmasas plēves, kuru ražošanā lietots vinilhlorīda monomērs (VCM).

#### 3.1. Ilgtspējīgā veidā iegūta koksne, korķis, bambuss un rotangpalma

Šo kritēriju piemēro tikai tad, ja koksnes vai koksnes materiālu plātņu saturs pārsniedz 5 % no gatavā izstrādājuma masas (izņemot iepakojumu).

Visai koksnei, korķim, bambusam un rotangpalmām jābūt piešķirti piegādes ķēdes sertifikātiem, ko izdevusi neatkarīga sertifikācijas sistēma, piemēram, Mežu uzraudzības padome (FSC), Meža sertifikācijas sistēmu novērtēšanas programma (PEFC) vai tām pielīdzināma sistēma.

Neapstrādātā koksne, korķis, bambuss un rotangpalma nedrīkst būt iegūta no ĢMO sugām, un tai jābūt piešķirti derīgiem ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas sertifikātiem, ko izdevusi neatkarīga sertifikācijas sistēma, piemēram, FSC, PEFC vai tām pielīdzināma sistēma.

Ja sertifikācijas sistēma ļauj izstrādājumu sērijā vai produkcijas līnijā sajaukt nesertificētus un sertificētus un/vai otrreizēji pārstrādātus materiālus, vismaz 70 % no, attiecīgi, koksnes, korķa, bambusa vai rotangpalmas satura jābūt neapstrādātam materiālam un/vai otrreizēji pārstrādātam materiālam, kas sertificēts kā ilgtspējīgā veidā iegūts materiāls.

Uz nesertificētu materiālu jāattiecinā verificācijas sistēma, ar kuru nodrošina, ka materiāls ir iegūts likumīgi un atbilst visām citām sertifikācijas sistēmas prasībām attiecībā uz nesertificēto materiālu.

Sertifikācijas iestādēm, kas izdod meža apsaimniekošanas un/vai piegādes ķēdes sertifikātus, jābūt akreditētām vai atzītām attiecīgajā sertifikācijas sistēmā.

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz atbilstības deklarāciju, ko pamato ar derīgu, neatkarīgi sertificētu piegādes ķēdes sertifikātu (sertifikātiem), kas attiecas uz visu izstrādājumu sērijā vai produkcijas līnijā izmantoto koksni, korķi, bambusu vai rotangpalmām un apliecina to, ka vismaz 70 % materiāla ir iegūti mežos vai platībās, kas apsaimniekotas saskaņā ar ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas principiem, un/vai no otrreizēji pārstrādātu materiālu avotiem, kas atbilst attiecīgās neatkarīgās piegādes ķēdes sistēmas noteiktajām prasībām. FSC, PEFC vai tām pielīdzināmas sistēmas ir uzskatāmas par neatkarīgām sertifikācijas sistēmām. Ja sistēmā nav īpaši prasīts, ka visiem neapstrādātajiem materiāliem jābūt iegūtiem no sugām, kas nav ĢMO, jāiesniedz papildu pierādījumi, lai to apliecinātu.

Ja izstrādājumu sērijā vai produkcijas līnijā ir izmantots nesertificēts neapstrādāts materiāls, jāiesniedz pierādījumi, ka nesertificētā neapstrādātā materiāla saturs nepārsniedz 30 % un ka tam piemēro verifikācijas sistēmu, kas nodrošina, ka tas ir iegūts likumīgi un atbilst visām citām sertifikācijas sistēmas prasībām attiecībā uz nesertificēto materiālu.

### 3.2. Ierobežotas lietošanas vielas

Papildus vispārīgajiem nosacījumiem attiecībā uz bīstamām vielām, kas iekļauti 2. kritērijā, turpmāk izklāstītie nosacījumi īpaši attiecas uz visām mēbeļu detaļām, kas izgatavotas no koksnē, korķa, bambusa vai rotangpalmas, vai tikai uz koksnē materiālu plātnēm, ja šis termins ir minēts kritērija nosaukumā.

#### 3.2.a Piesārņojošās vielas otrreizēji pārstrādātā koksnē, ko izmanto koksnē materiālu plātnēs

Visas otrreizēji pārstrādātas koksnē šķiedras vai koksnē šķeldas, ko izmanto koksnē materiālu plātņu ražošanā, jātestē saskaņā ar Eiropas Plātņu federācijas (EPF) standartu par otrreizēji pārstrādātas koksnē piegādes nosacījumiem <sup>(1)</sup>, un tām jāatbilst visām piesārņojošo vielu robežvērtībām, kas norādītas 3. tabulā.

### 3. tabula

#### Piesārņojošo vielu robežvērtības otrreizēji pārstrādātā koksnē

Piesārņojošā viela	Robežvērtība (mg uz kg otrreizēji pārstrādātas koksnē)	Piesārņojošā viela	Robežvērtība (mg uz kg otrreizēji pārstrādātas koksnē)
Arsēns (As)	25	Dzīvsudrabs (Hg)	25
Kadmījs (Cd)	50	Fluors (F)	100
Hroms (Cr)	25	Hlors (Cl)	1 000
Varš (Cu)	40	Pentahlorfenols (PCP)	5
Svins (Pb)	90	Kreozots (benz(a)pirēns)	0,5

Novērtēšana un verifikācija. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz vai nu:

- koksnē materiālu plātņu ražotāja deklarāciju, kas apliecina, ka plātņu ražošanā nav izmantotas otrreizēji pārstrādātas koksnē šķiedras, vai
- koksnē materiālu plātņu ražotāja deklarāciju, kas apliecina, ka ir veikti visu izmantoto otrreizēji pārstrādāto koksnē šķiedru reprezentatīvi testi saskaņā ar 2002. gada EPF standartu par otrreizēji pārstrādātas koksnē piegādes nosacījumiem, un ko pamato ar atbilstošiem testēšanas protokoliem, kuri apliecina otrreizēji pārstrādātas koksnē paraugu atbilstību 3. tabulā noteiktajām robežvērtībām, vai
- koksnē materiālu plātņu ražotāja deklarāciju, kas apliecina, ka ir veikti visu izmantoto otrreizēji pārstrādāto koksnē šķiedru reprezentatīvi testi saskaņā ar citiem līdzvērtīgiem standartiem, kuros paredzētas tādas pašas vai stingrākas robežvērtības nekā 2002. gada EPF standartā par otrreizēji pārstrādātas koksnē piegādes nosacījumiem, un ko papildina ar atbilstošiem testēšanas protokoliem, kuri apliecina otrreizēji pārstrādātas koksnē paraugu atbilstību 3. tabulā noteiktajām robežvērtībām.

#### 3.2.b Smagie metāli krāsās, gruntskrāsās un lakās

Krāsas, gruntskrāsas vai lakas, ko lieto koksnē vai koksnē materiāliem, nedrīkst saturēt vielas uz kadmija, svina, hroma (VI), dzīvsudraba, arsēna vai selēna bāzes tādā koncentrācijā, kas katram metālam atsevišķi pārsniedz 0,010 % (pēc masas) krāsas, gruntskrāsas vai lakas tarā.

Novērtēšana un verifikācija. Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam un nodrošina attiecīgās DDL no izmantoto krāsu, gruntskrāsu un/vai laku piegādātājiem.

<sup>(1)</sup> "EPF Standard for delivery conditions of recycled wood", 2002. gada oktobris. Apskatāms tīmekļa vietnē: <http://www.europanel.org/upload/EPF-Standard-for-recycled-wood-use.pdf>.

## 3.2.c GOS saturs krāsās, gruntskrāsās un lakās

Šis kritērijs neattiecas uz neapstrādātām koka virsmām vai uz dabiskām koka virsmām, kas apstrādātas ar ziepēm, vasku vai eļļu.

Šo kritēriju piemēro tikai tad, kad pārklātas koksnes vai koksnes materiālu plātņu saturs (izņemot neapstrādātas koka virsmas vai dabiskas koka virsmas, kas apstrādātas ar ziepēm, vasku vai eļļu) gatavajā mēbeļu izstrādājumā (izņemot iepakojumu) pārsniedz 5 % (pēc masas).

Ja var pierādīt atbilstību 9.5. kritērijam, šā kritērija prasības nav jāizpilda.

GOS saturs krāsās, gruntskrāsās vai lakās, ko lieto, lai pārklātu koksni vai koksnes materiālu plātnes, kas izmantotas mēbeļu izstrādājumā, nepārsniedz 5 % (koncentrācija tarā).

Tomēr var izmantot pārklājumus ar augstāku GOS saturu, ja var pierādīt, ka:

- kopējais GOS daudzums krāsā, gruntskrāsā vai lakā, kas izmantota pārklāšanas operācijā, ir mazāks par 30 g/m<sup>2</sup> pārklātās virsmas laukuma, vai
- kopējais GOS daudzums krāsā, gruntskrāsā vai lakā, kas izmantota pārklāšanas operācijā, ir 30–60 g/m<sup>2</sup> pārklātās virsmas laukuma un ka virsmas apdares kvalitāte atbilst visām 4. tabulā noteiktajām prasībām.

## 4. tabula

**Virsmas apdares kvalitātes prasības, ja uznesto GOS daudzums ir 30–60 g/m<sup>2</sup>**

Testēšanas standarts	Nosacījums	Vajadzīgais rezultāts
EN 12720 Mēbeles. Virsmas izturības pret vēsu šķidrums iedarbību novērtējums	Saskare ar ūdeni	Pēc 24 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
	Saskare ar taukiem	Pēc 24 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
	Saskare ar spirtu	Pēc 1 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
	Saskare ar kafiju	Pēc 1 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
EN 12721 Mēbeles. Virsmas izturības pret mitra karstuma iedarbību novērtējums	Saskare ar 70 °C siltuma avotu	Pēc testēšanas nav izmaiņu
EN 12722 Mēbeles. Virsmas izturības pret sausa karstuma iedarbību novērtējums	Saskare ar 70 °C siltuma avotu	Pēc testēšanas nav izmaiņu
EN 15186 Mēbeles. Virsmas skrāpējumizturības novērtējums	Saskare ar dimanta skrāpja uzgali	A metode: nav skrāpējumu, kas $\geq 0,30$ mm, ja pieliktā slodze ir 5 N, vai B metode: nav redzami skrāpējumi $\geq 6$ vizuālās pārbaudes šablona iegriezumos, ja pieliktā slodze ir 5 N.

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju, kurā norādīts, vai atbilstība ir panākta tāpēc, ka mēbeļu izstrādājums ir atbrīvots no kritērija piemērošanas, vai tāpēc, ka tiek kontrolēta GOS lietošana pārklāšanas operācijās.



Otrajā minētajā gadījumā pieteikuma iesniedzēja deklarāciju pamato ar krāsas, gruntskrāsas vai lakas piegādātāja sniegtu informāciju, kurā norādīts krāsas, grunts vai lakas GOS saturs un blīvums (abi g/l), un ar faktiskā GOS satura (procentos) aprēķinu.

Ja GOS saturs krāsā, gruntskrāsā vai lakā ir augstāks par 5 % (koncentrācija tarā), pieteikuma iesniedzējs vai nu:

- i) iesniedz saskaņā ar I papildinājumā dotajiem norādījumiem veiktus aprēķinus, kas pierāda, ka faktiskais GOS daudzums, kas uzņests uz gatavā samontētā mēbeļu izstrādājuma pārklātās virsmas laukuma, ir mazāks par 30 g/m<sup>2</sup>; vai
- ii) iesniedz saskaņā ar I papildinājumā dotajiem norādījumiem veiktus aprēķinus, kas pierāda, ka faktiskais GOS daudzums, kas uzņests uz gatavā samontētā mēbeļu izstrādājuma pārklātās virsmas laukuma, ir mazāks par 60 g/m<sup>2</sup>, un testēšanas protokolus, kas apliecina virsmas apdares atbilstību 4. tabulā noteiktajām prasībām.

### 3.3. Formaldehīda emisijas no koksnes materiālu plātnēm

Šo kritēriju piemēro tikai tad, ja koksnes materiālu plātņu saturs gatavajā mēbeļu izstrādājumā (izņemot iepakojumu) pārsniedz 5 % (pēc masas).

Formaldehīda emisijas no visām piegādātajām koksnes materiālu plātnēm tādā formā, kādā tās izmanto mēbeļu izstrādājumā (proti, neapdarītas, pārklātas, aplīmētas, finierētas), un kuru ražošanā izmantoti sveķi uz formaldehīda bāzes, ir vienas no turpmāk minētajām:

- mazākas par 50 % no robežvērtības, kas dod iespēju tās klasificēt kā E1,
- attiecībā uz vidēja blīvuma šķiedru plātnēm (MDF) – mazākas par 65 % no E1 robežvērtības,
- mazākas par robežvērtībām, kuras noteiktas CARB *Phase II* standartos vai Japānas standartā *F-3 star* vai *F-4 star*.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam, kas apliecina, ka pieteikuma iesniedzējs nav veicis plātņu turpmāku modifikāciju vai apstrādi tādā veidā, kas varētu ietekmēt piegādāto plātņu atbilstību formaldehīda emisijas robežvērtībām. Zemas formaldehīda emisijas plātņu novērtēšana un verifikācija ir atkarīga no sertifikācijas sistēmas, kas uz tām attiecas. Katrai sistēmai vajadzīgie verifikācijas dokumenti ir aprakstīti 5. tabulā.

## 5. tabula

### Zemas formaldehīda emisijas plātņu novērtēšana un verifikācija

Sertifikācijas sistēma	Verifikācijas dokumenti
E1 (kā noteikts standarta EN 13986 B pielikumā)	Koksnes materiālu plātņu ražotāja deklarācija, kas apliecina, ka plātnes atbilst 50 % no E1 emisijas robežvērtībām vai – MDF plātņu gadījumā – 65 % no E1 emisijas robežvērtībām, un ko pamato ar tādas testēšanas protokolliem, kura veikta saskaņā ar standartu EN 717-2, EN 120, EN 717-1 vai līdzvērtīgām metodēm.
Kalifornijas Gaisa resursu padome ( <i>California Air Resources Board</i> , CARB): II posma robežvērtības	Koksnes materiālu plātņu ražotāja deklarācija, ko pamato ar tādas testēšanas rezultātiem, kura veikta saskaņā ar standartu ASTM E1333 vai ASTM D6007, un kas apliecina plātņu atbilstību formaldehīda emisijas II posma robežvērtībām, kuras noteiktas Kalifornijas noteikumos 93120 par saliktiem koksnes izstrādājumiem ( <sup>1</sup> ). Koksnes materiālu plātne var būt marķēta saskaņā ar 93120.3. iedaļas e) punktu, kurā prasītas tādas ziņas kā ražotāja nosaukums, produktu partijas numurs vai izgatavotā partija un neatkarīgam sertificētājam CARB piešķirtais numurs (šī prasība nav obligāta, ja izstrādājumus pārdod ārpus Kalifornijas vai ja tie izgatavoti no sveķiem bez pievienota formaldehīda vai dažiem sevišķi zemu emisiju sveķiem uz formaldehīda bāzes).

Sertifikācijas sistēma	Verifikācijas dokumenti
F-3 star vai F-4 star robežvērtības	Koksnes materiālu plātņu ražotāja deklarācija, kas apliecina atbilstību formaldehīda emisijas robežvērtībām, kuras noteiktas standartā JIS A 5905 (šķiedru plātnēm) vai JIS A 5908 (daļiņu plātnēm un saplāksnim), un ko pamato ar tādas testēšanas datiem, kura veikta saskaņā ar JIS A 1460 eksikatora metodi.

(<sup>1</sup>) Noteikumi 93120 "Airborne toxic control measure to reduce formaldehyde emissions from composite wood products" California Code of Regulations.

#### 4. kritērijs. Plastmasas

Nevienā mēbeļu izstrādājuma daļā nav izmantota plastmasa, kuru ražošanā lietots vinilhlorīda monomērs (VCM).

##### 4.1. Plastmasas detaļu marķēšana

Plastmasas detaļas, kuru masa ir lielāka par 100 g, jāmarķē saskaņā ar standartu EN ISO 11469 un EN ISO 1043 (1.–4. daļa). Marķējumā lietotajām rakstu zīmēm jābūt vismaz 2,5 mm augstām.

Ja plastmasā ar nolūku ir iestrādātas pildvielas, antipirēni vai plastifikatori tādās proporcijās, kas pārsniedz 1 % (pēc masas), arī to klātbūtne jānorāda marķējumā atbilstoši standarta EN ISO 1043 2.–4. daļai.

Izņēmuma gadījumos plastmasas detaļas, kuru masa ir lielāka par 100 g, ir atļauts nemarķēt, ja:

- marķējums ietekmētu plastmasas detaļas veiktspēju vai funkcionalitāti,
- marķēšana nav tehniski iespējama ražošanas metodes dēļ,
- detaļas nevar marķēt, jo nav pietiekami liela piemērotas virsmas laukuma, lai marķējums būtu tik salasāms, ka to varētu identificēt otrreizējās pārstrādes operators.

Iepriekš minētajos gadījumos, kad ir atļauts detaļas nemarķēt, ziņas par polimēra tipu un visām piedevām saskaņā ar standarta EN ISO 11469 un EN ISO 1043 (1.–4. daļa) prasībām ir jāiekļauj 10. kritērijā minētajā informācijā patērētājiem.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam, kurā uzskaitītas visas mēbeļu izstrādājuma plastmasas detaļas, kuru masa ir lielāka par 100 g, un norādīts, vai tās ir vai nav marķētas saskaņā ar standartu EN ISO 11469 un EN ISO 1043 (1.–4. daļa).

Visu plastmasas detaļu marķējumam jābūt skaidri redzamam, apskatot plastmasas detaļu. Marķējumam nav obligāti jābūt skaidri redzamam gatavajā samontētajā mēbeļu izstrādājumā.

Ja plastmasas detaļas, kuru masa ir lielāka par 100 g, nav marķētas, pieteikuma iesniedzējs sniedz nemarķēšanas pamatojumu un norāda, vai attiecīgā informācija ir iekļauta informācijā patērētājiem.

Ja rodas šaubas par tādu plastmasas detaļu īpašībām, kuru masa ir lielāka par 100 g, un ja piegādāji nesniedz prasīto informāciju, kā pierādījums, kas pamato marķējumu atbilstoši standartam EN ISO 11469 un EN ISO 1043, ir jāiesniedz tāda laboratorijas testa dati, kurā izmantota infrasarkanā spektroskopija vai Ramana spektroskopija, vai citi piemēroti analīzes paņēmieni, ko izmanto, lai noteiktu plastmasas polimēra īpašības un pildvielu vai citu piedevu daudzumu.

##### 4.2. Ierobežotas lietošanas vielas

Papildus vispārīgajām prasībām attiecībā uz bīstamām vielām, kas iekļautas 2. kritērijā, plastmasas detaļām piemēro turpmāk minētos nosacījumus.

##### 4.2.a Smagie metāli plastmasas piedevās

Plastmasas detaļas un virskārtas nedrīkst ražot, izmantojot piedevas, kas satur kadmija (Cd), hroma (VI) (CrVI), svina (Pb), dzīvsudraba (Hg) vai alvas (Sn) savienojumus.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam.

Ja izmanto tikai neapstrādātu plastmasu, akceptē neapstrādātā plastmasas materiāla piegādātāja deklarāciju, kas apliecina, ka kadmiju, hromu (VI), svīnu, dzīvsudrabu vai alvu saturošas piedevas nav izmantotas.

Ja neapstrādāta plastmasa ir kombinēta ar otrreizēji pārstrādātu pirmslietošanas plastmasu no zināmiem avotiem un/vai ar pēclietošanas polietilēntereftalātu (PET), polistirolu (PS), polietilēnu (PE) vai polipropilēnu (PP) no sadzīves atkritumu savākšanas sistēmām, akceptē otrreizēji pārstrādātā plastmasas materiāla piegādātāja deklarāciju, kas apliecina, ka kadmiju, hromu (VI), svīnu, dzīvsudrabu vai alvu saturoši savienojumi nav ar nolūku pievienoti.

Ja piegādātājs neiesniedz atbilstošas deklarācijas vai ja neapstrādāta plastmasa ir kombinēta ar otrreizēji pārstrādātiem pirmslietošanas materiāliem no dažādiem vai nezināmiem avotiem, atbilstība 6. tabulā noteiktajiem nosacījumiem jāpierāda ar reprezentatīviem plastmasas detaļu testiem.

6. tabula

**Plastmasās esošo smago metālu piemaisījumu novērtēšana un verifikācija**

Metāls	Metode	Robežvērtība (mg/kg)	
		Neapstrādāta	Otrreizēji pārstrādāta
Cd	Rentgenstaru fluorescence vai slapjā mineralizācija (pārpelnošana), kam seko induktīvi saistītas plazmas vai atomabsorbcijas spektrofotometrija vai citas līdzvērtīgas metodes kopējā metālu satura noteikšanai	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. *Otrreizēji pārstrādātas plastmasas saturs*

Šo kritēriju piemēro tikai tad, ja kopējais plastmasas materiālu saturs mēbeļu izstrādājumā pārsniedz 20 % no kopējās izstrādājuma masas (izņemot iepakojumu).

Vidējam otrreizēji pārstrādātas plastmasas detaļu saturam (neskaitot iepakojumu) jābūt vismaz 30 % (pēc masas).

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz plastmasas piegādātāja (piegādātāju) deklarāciju, kurā norādīts vidējais otrreizēji pārstrādātu materiālu saturs gatavajā mēbeļu izstrādājumā. Ja plastmasas detaļas nāk no dažādiem avotiem vai piegādātājiem, vidējais otrreizēji pārstrādātu materiālu saturs jāaprēķina katram plastmasas avotam atsevišķi un jānorāda vispārējais vidējais otrreizēji pārstrādātu materiālu saturs gatavajā mēbeļu izstrādājumā.

Plastmasas ražotāja (ražotāju) deklarācijai par otrreizēji pārstrādātu materiālu saturu jābūt pamatotai ar otrreizēji pārstrādātas plastmasas izsekojamības dokumentiem. Cita iespēja ir nodrošināt partijas piegādes informāciju saskaņā ar standarta EN 15343 1. tabulā noteikto pamatsistēmu.

**5. kritērijs. Metāli**

Papildus vispārīgajām prasībām attiecībā uz bīstamām vielām, kas iekļautas 2. kritērijā, mēbeļu izstrādājuma metāla detaļām piemēro turpmāk minētos nosacījumus.

5.1. *Galvanizācijas ierobežojumi*

Gatavajā mēbeļu izstrādājumā izmantoto metāla detaļu galvanizācijas operācijās netiek izmantots hroms (VI) vai kadmijs.

Galvanizācijas operācijās ir atļauts izmantot niķeli, ja saskaņā ar standartu EN 1811 noteiktā niķeļa izdalīšanās intensitāte no niķelētajām detaļām ir mazāka par  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$  nedēļā.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz metāla detaļas (detaļu) piegādātāja deklarāciju, kas apliecina, ka metāla detaļu ražošanā nav veiktas pārklāšanas operācijas, kurās izmantotas hromu (VI) vai kadmiju saturošas vielas.

Ja galvanizācijas operācijās ir izmantots niķelis, pieteikuma iesniedzējs iesniedz metāla detaļu piegādātāja deklarāciju, kuru pamato ar tādas testēšanas protokolu, kas veikta saskaņā ar standartu EN 1811, un kurā testa rezultāti uzrāda niķeļa izdalīšanās intensitāti, kas ir mazāka par  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$  nedēļā.

## 5.2. Smagie metāli krāsās, gruntskrāsās un lakās

Krāsas, gruntskrāsas vai lakas, ko uzklāj metāla detaļām, nedrīkst saturēt piedevas uz kadmija, svina, hroma (VI), dzīvsudraba, arsēna vai selēna bāzes tādā koncentrācijā, kas katram metālam atsevišķi pārsniedz 0,010 % (pēc masas) krāsas, grunts vai lakas tarā.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam un attiecīgās DDL no izmantoto krāsu, gruntskrāsu vai laku piegādātājiem.

## 5.3. GOS saturs krāsās, gruntskrāsās un lakās

Šo apakškritēriju piemēro tikai tad, ja pārklātu metāla detaļu saturs pārsniedz 5 % no gatavā mēbeļu izstrādājuma masas (izņemot iepakojumu).

Šā apakškritērija prasības nav jāizpilda, ja var pierādīt atbilstību 9.5. kritērijam.

GOS saturs krāsās, gruntskrāsās vai lakās, ko lieto, lai pārklātu mēbeļu izstrādājumā izmantotās metāla detaļas, nepārsniedz 5 % (koncentrācija tarā).

Tomēr drīkst izmantot pārklājumus ar augstāku GOS saturu, ja var pierādīt, ka:

- kopējais GOS daudzums krāsā, gruntskrāsā vai lakā, kas izmantota pārklāšanas operācijā, ir mazāks par  $30 \text{ g}/\text{m}^2$  pārklātās virsmas laukuma, vai
- kopējais GOS daudzums krāsā, gruntskrāsā vai lakā, kas izmantota pārklāšanas operācijā, ir  $30\text{--}60 \text{ g}/\text{m}^2$  pārklātās virsmas laukuma un ka virsmas apdares kvalitāte atbilst visām 7. tabulā noteiktajām prasībām.

### 7. tabula

#### Virsmas apdares kvalitātes prasības, ja uznesto GOS daudzums ir $30\text{--}60 \text{ g}/\text{m}^2$

Testēšanas standarts	Nosacījums	Vajadzīgais rezultāts
EN 12720 Mēbeles. Virsmas izturības pret vēsu šķidrumsu iedarbību novērtējums	Saskare ar ūdeni	Pēc 24 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
	Saskare ar taukiem	Pēc 24 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
	Saskare ar spirtu	Pēc 1 stundu ilgas saskares nav izmaiņu
	Saskare ar kafiju	Pēc 1 stundu ilgas saskares nav izmaiņu

Testēšanas standarts	Nosacījums	Vajadzīgais rezultāts
EN 12721 Mēbeles. Virsmas izturības pret mitra karstuma iedarbību novērtējums	Saskare ar 70 °C siltuma avotu	Pēc testēšanas nav izmaiņu
EN 12722 Mēbeles. Virsmas izturības pret sausa karstuma iedarbību novērtējums	Saskare ar 70 °C siltuma avotu	Pēc testēšanas nav izmaiņu
EN 15186 Mēbeles. Virsmas skrāpējumizturības novērtējums	Saskare ar dimanta skrāpja uzgali	A metode: nav skrāpējumu, kas $\geq 0,30$ mm, ja pieliktā slodze ir 5 N, vai B metode: nav redzami skrāpējumi $\geq 6$ vizuālās pārbaudes šablona iegriezumos, ja pieliktā slodze ir 5 N.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju, kurā norādīts, vai atbilstība ir panākta tāpēc, ka mēbeļu izstrādājums ir atbrīvots no kritērija piemērošanas, vai tāpēc, ka tiek kontrolēta GOS lietošana pārklāšanas operācijās.

Otrajā minētajā gadījumā pieteikuma iesniedzēja deklarāciju pamato ar krāsas, gruntskrāsas vai lakas piegādātāja sniegtu informāciju, kurā norādīts krāsas, grunts vai lakas GOS saturs un blīvums (abi g/l), un faktiskais GOS saturs (procentos).

Ja GOS saturs krāsā, gruntskrāsā vai lakā ir augstāks par 5 % (koncentrācija tarā), pieteikuma iesniedzējs vai nu:

- iesniedz saskaņā ar I papildinājumā dotajiem norādījumiem veiktus aprēķinus, kas pierāda, ka faktiskais GOS daudzums, kas uzņests uz gatavā samontētā mēbeļu izstrādājuma pārklātās virsmas laukuma, ir mazāks par  $30 \text{ g/m}^2$ , vai
- iesniedz saskaņā ar I papildinājumā dotajiem norādījumiem veiktus aprēķinus, kas pierāda, ka faktiskais GOS daudzums, kas uzņests uz gatavā samontētā mēbeļu izstrādājuma pārklātās virsmas laukuma, ir mazāks par  $60 \text{ g/m}^2$ , un testēšanas protokolus, kas apliecina virsmas apdares atbilstību 7. tabulā noteiktajām prasībām.

## 6. kritērijs. Mēbeļu pārvalku materiāli

Nevienā mēbeļu izstrādājuma daļā nav izmantoti mēbeļu pārvalku materiāli, kuru ražošanā lietots vinilhlorīda monomērs (VCM).

### 6.1. Fizikālās kvalitātes prasības

Ādai, ko izmanto par mēbeļu pārvalku materiālu, jāatbilst II papildinājumā noteiktajām fizikālās kvalitātes prasībām.

Tekstilmateriāliem, ko izmanto par mēbeļu pārvalku materiāliem, jāatbilst 8. tabulā noteiktajām fizikālās kvalitātes prasībām.

Pārklātiem audumiem, ko izmanto par mēbeļu pārvalku materiāliem, jāatbilst 9. tabulā noteiktajām fizikālās kvalitātes prasībām.

## 8. tabula

## Fizikālās prasības tekstilmateriāliem, ko izmanto par mēbeļu pārvalku materiāliem

Testējamā īpašība	Metode	Noņemami un mazgājami pārvalki	Nenoņemami un nemazgājami pārvalki
Izmēru izmaiņas mazgājot un žāvējot	Mazgāšana mājas apstākļos: ISO 6330 un EN ISO 5077 (mazgājot trīs reizes temperatūrā, kas norādīta uz izstrādājuma, un pēc katra mazgāšanas cikla žāvējot veļas žāvētājā) Mazgāšana veļas mazgātavās: ISO 15797 un EN ISO 5077 (vismaz 75 °C temperatūrā)	austi mēbeļaudumi: ± 2,0 % austi tika audumi mēbelēm: ± 3,0 % neausts tiks mēbelēm: ± 5,0 % neaustas mēbeļdrānas: ± 6,0 %	Neattiecas
Krāsnoturība pret mazgāšanu	Mazgāšana mājas apstākļos: ISO 105-C06 Mazgāšana veļas mazgātavās: ISO 15797 un EN 105-C06 (vismaz 75 °C temperatūrā)	≥ 3.–4. pakāpe attiecībā uz krāsas izmaiņām ≥ 3.–4. pakāpe attiecībā uz [baltā auduma] nokrāsošanos	Neattiecas
Krāsnoturība pret mitro berzi (*)	ISO 105 X12	≥ 2.–3. pakāpe	≥ 2.–3. pakāpe
Krāsnoturība pret sauso berzi (*)	ISO 105 X12	≥ 4. pakāpe	≥ 4. pakāpe
Krāsnoturība pret gaismu	ISO 105 B02	≥ 5. pakāpe (**)	≥ 5. pakāpe (**)
Auduma savēlšanās izturība un nodilumizturība	Adītie un neaustie izstrādājumi: ISO 12945-1 Austi audumi: ISO 12945-2	ISO 12945-1 rezultāts > 3 ISO 12945-2 rezultāts > 3	ISO 12945-1 rezultāts > 3 ISO 12945-2 rezultāts > 3

(\*) Neattiecas uz baltiem izstrādājumiem un uz nekrāsotiem un neapdrukātiem izstrādājumiem.

(\*\*) Tomēr ir pieļaujama 4. pakāpe, ja mēbeļu audums ir gaišā krāsā (standarta piesātinātība < 1/12) un satur vairāk nekā 20 % vilnas vai citu keratīna šķiedru vai vairāk nekā 20 % lina vai citu lūksšķiedru.

## 9. tabula

## Fizikālās prasības pārklātiem audumiem, ko izmanto par mēbeļu pārvalku materiāliem

Īpašība	Metode	Prasība
Stiepes izturība	ISO 1421	CH ≥ 35 daN un TR ≥ 20 daN
Pārklātu audumu saraušanas izturība, ko nosaka ar bikšveida testa parauga saraušanas metodi	ISO 13937/2	CH ≥ 2,5 daN un TR ≥ 2 daN

Īpašība	Metode	Prasība
Krāsnoturība pret mākslīgu laikapstākļu iedarbību – gaismizturības tests ar ksenona (lokizlādes) lampu	EN ISO 105-B02	Izmantošanai iekštelpās $\geq 6$ Izmantošanai ārā $\geq 7$
Tekstilmateriāli – nodilumizturība, ko nosaka ar Mārtindeila metodi	ISO 5470/2	$\geq 75\ 000$
Pārklājuma adhēzijas noteikšana	EN 2411	CH $\geq 1,5$ daN un TR $\geq 1,5$ daN

kur: daN = dekaņūtoni, CH = šķēri un TR = audi

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz attiecīgi ādas piegādātāja, tekstilmateriāla piegādātāja vai pārklāta auduma piegādātāja deklarāciju, kas pamatota ar attiecīgiem testēšanas protokoliem un apliecina, ka mēbeļu pārvalku materiāls atbilst ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu fizikālajām prasībām, kuras noteiktas attiecīgi II papildinājumā, 8. tabulā vai 9. tabulā.

Tekstilmateriālus, kam ES ekomarķējums piešķirts saskaņā ar Lēmumu 2014/350/ES, uzskata par šim kritērijam atbilstošiem, tomēr ir jāiesniedz ES ekomarķējuma sertifikāta kopija.

## 6.2. Prasības ķīmisko testu veikšanai

Šis kritērijs attiecas uz mēbeļu pārvalku materiāliem to galīgajā apstrādātajā veidā, kādā tie izmantojami mēbeļu izstrādājumā. Papildus vispārīgajiem nosacījumiem attiecībā uz bīstamām vielām, kas iekļauti 2. kritērijā, mēbeļu pārvalku materiāliem piemēro 10. tabulā noteiktos ierobežojumus.

10. tabula

### Prasības ķīmisko testu veikšanai attiecībā uz ādu, tekstilmateriāliem un pārklātu audumu, ko izmanto par pārvalku materiāliem

Ķīmiskā viela	Piemērojamība	Robežvērtība (mg/kg)		Testa metode
Ierobežotas lietošanas arilamīni, kas radušies, sadaloties azokrāsvielām (*)	Āda	$\leq 30$ attiecībā uz katru amīnu (*)		EN ISO 17234-1
	Tekstilmateriāli un pārklāti audumi			EN ISO 14362-1 un EN ISO 14362-3
Hroms (VI)	Āda	$\geq 3$ (**)		EN ISO 17075
Brīvais formaldehīds	Āda	$\leq 20$ (bērnu mēbelēm) (***) vai $\leq 75$ citām mēbelēm		EN ISO 17226-1
	Tekstilmateriāli un pārklāti audumi			EN ISO 14184-1
Ekstrahējamie smagie metāli	Āda	Arsēns $\leq 1,0$	Antimons $\leq 30,0$	EN ISO 17072-1
		Hroms $\leq 200,0$	Kadmījs $\leq 0,1$	
		Kobalts $\leq 4,0$	Varš $\leq 50,0$	
		Svins $\leq 1,0$	Dzīvsudrabs $\leq 0,02$	
		Niķelis $\leq 1,0$		

Ķīmiskā viela	Piemērojamība	Robežvērtība (mg/kg)		Testa metode
	Tekstilmateriāli un pārklāti audumi	Arsēns ≤ 1,0	Antimons ≤ 30,0 (****)	EN ISO 105 E04
		Hroms ≤ 2,0	Kadmijijs ≤ 0,1	
		Kobalts ≤ 4,0	Varš ≤ 50,0	
		Svins ≤ 1,0	Dzīvsudrabs ≤ 0,02	
		Niķelis ≤ 1,0		
Hlorfenoli	Āda	Pentahlorfenols ≤ 0,1 mg/kg Tetrahlchlorfenols ≤ 0,1 mg/kg		EN ISO 17070
Alkilfenoli	Āda, tekstilmateriāli un pārklāti audumi	Nonilfenols, jaukti izomēri (CAS Nr. 25154-52-3) 4-nonilfenols (CAS Nr. 104-40-5) 4-nonilfenols, sazarots (CAS Nr. 84852-15-3) Oktilfenols (CAS Nr. 27193-28-8) 4-oktilfenols (CAS Nr. 1806-26-4) 4-tert-oktilfenols (CAS Nr. 140-66-9) Alkilfenoletoksilāti un to atvasinājumi Polioksietilēna oktilfenols (CAS Nr. 9002-93-1) Polioksietilēna nonilfenols (CAS Nr. 9016-45-9) Polioksietilēna p-nonilfenols (CAS Nr. 26027-38-3) <b>Robežvērtību kopsumma:</b> <b>≤ 25 mg/kg attiecībā uz tekstilmateriāliem vai pārklātiem audumiem</b> <b>≤ 100 mg/kg attiecībā uz ādu</b>		Ādai: EN ISO 18218-2 (netiešā metode) Tekstilmateriāliem un pārklātiem audumiem: EN ISO 18254 attiecībā uz alkilfenoletoksilātiem. Attiecībā uz alkilfenoliem gatavais izstrādājums jātestē, veicot ekstrakciju ar šķīdinātājiem, kam seko šķīdumu hromatogrāfija–masspektrometrija (LC-MS) vai gāzu hromatogrāfija–masspektrometrija (GC-MS).
Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO)	Tekstilmateriāli, pārklāti audumi vai āda	<b>PAO, kuru lietošana ierobežota ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006</b> Hrizēns (CAS Nr. 218-01-9) Benz[a]antracēns (CAS Nr. 56-55-3) Benz[k]fluorantēns (CAS Nr. 207-08-9) Benz[a]pirēns (CAS Nr. 50-32-8) Dibenz[a,h]antracēns (CAS Nr. 53-70-3) Benz[j]fluorantēns (CAS Nr. 205-82-3) Benz[b]fluorantēns (CAS Nr. 205-99-2) Benz[e]pirēns (CAS Nr. 192-97-2)		AfPS GS 2014:01 PAK



Ķīmiskā viela	Piemērojamība	Robežvērtība (mg/kg)	Testa metode
		<p><b>Atsevišķa robežvērtība katram no iepriekš minētajiem 8 PAO:</b></p> <p>≤ 1 mg/kg</p> <p><b>Papildu PAO, uz kuriem attiecas ierobežojumi</b></p> <p>Naftalīns (CAS Nr. 91-20-3)</p> <p>Acenaftilēns (CAS Nr. 208-96-8)</p> <p>Acenaftēns (CAS Nr. 83-32-9)</p> <p>Fluorēns (CAS Nr. 86-73-7)</p> <p>Fenantrens (CAS Nr. 85-1-8)</p> <p>Antracēns (CAS Nr. 120-12-7)</p> <p>Fluorantēns (CAS Nr. 206-44-0)</p> <p>Pirēns (CAS Nr. 129-00-0)</p> <p>Indeno[1,2,3-c,d]pirēns (CAS Nr. 193-39-5)</p> <p>Benz[g,h,i]perilēns (CAS Nr. 191-24-2)</p> <p><b>Iepriekš minēto 18 PAO robežvērtību kopsūma:</b></p> <p>≤ 10 mg/kg</p>	
N,N-dimetilacetamīds (CAS Nr. 127-19-5)	Tekstilmateriāli uz elastāna vai akrila bāzes	Rezultāts ≤ 0,005 % pēc masas (≤ 50mg/kg)	Ekstrakcija ar šķīdinātājiem, kam seko GC-MS vai LC-MS
Hloralkāni	Āda	C10-C13 (SCCP) hloralkāni nav nosakāmi C14-C17 (MCCP) hloralkāni ≤ 1 000 mg/kg	EN ISO 18219

(\*) Kopā 22 arilamīni, kas uzskaitīti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 43. ierakstā, un vēl divi citi savienojumi (pilnu testējamo arilamīnu sarakstu skatīt III papildinājuma 1. tabulā). Standarta EN ISO 17234-1 noteikšanas robežvērtība ir 30 mg/kg.

(\*\*) Parasti pieņem, ka standarta EN ISO 17075 noteikšanas robežvērtība ir 3 mg/kg.

(\*\*\*) Mēbeles, kas īpaši paredzētas zīdaiņiem un bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem.

(\*\*\*\*) Ja testējamie tekstilmateriāli ir apstrādāti ar ATO kā ar sinerģistu, ievērojot ATO lietošanai noteiktos atkāpes nosacījumus 2. tabulas c) ierakstā, izņēmuma kārtā atbilstība antimona izdalīšanās robežvērtībai nav jānodrošina.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz ar testēšanas protokoliem pamatotu deklarāciju, kas apliecina, ka mēbeļu pārvalku materiāls no ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma atbilst 10. tabulā noteiktajām robežvērtībām.

Tekstilmateriālus, kam ES ekomarķējums piešķirts saskaņā ar Komisijas Lēmumu 2014/350/ES, uzskata par šim kritēriem atbilstošiem, tomēr ir jāiesniedz ES ekomarķējuma sertifikāta kopija.

### 6.3. Ierobežojumi, kas jāievēro ražošanas procesos

Ja mēbeļu pārvalku materiāli veido vairāk nekā 1,0 % no kopējās mēbeļu izstrādājuma masas (izņemot iepakojumu), materiālu piegādātājs ievēro 11. tabulā noteiktos ierobežojumus bīstamu vielu lietošanai ražošanas procesā.

## 11. tabula

**Ierobežotas lietošanas vielas, ko lieto ādas, tekstilmateriāla un pārklāta auduma ražošanas posmos****1. Bīstamas vielas, ko lieto dažādos ražošanas posmos****a) Mazgāšanas līdzekļi, virsmaktīvās vielas, mīkstinātāji un kompleksveidotāji**

<p>Piemērojamība: krāsošanas un apdares procesa posmi tekstilmateriālu, ādas vai pārklāta auduma ražošanā</p>	<p>Visiem nejonu un katjonu mazgāšanas līdzekļiem un virsmaktīvajām vielām jābūt pilnībā bioloģiski noārdāmām anaerobos apstākļos.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāja deklarāciju, ko pamato ar to ķīmisko vielu piegādātāja (piegādātāju) deklarāciju un attiecīgām DDL, un saskaņā ar standartu EN ISO 11734 vai ECETOC Nr. 28 OECD 311 veiktu testu rezultātiem.</p> <p>Par bionoārdāmības atskaites punktu jāizmanto mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāzes jaunākā redakcija, un pēc kompetentās iestādes ieskatiem to var akceptēt testēšanas protokolu vietā.</p> <p><a href="http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf">http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf</a></p> <hr/> <p>Ražošanas procesos netiek izmantoti garas oglekļa atomu virknes perfluoralkilsulfonāti (<math>\geq C6</math>) un perfluorkarbonskābes (<math>\geq C8</math>).</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Par katru ražošanas posmu pieteikuma iesniedzējs iesniedz ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāja deklarāciju, ko pamato ar tā ķīmisko vielu piegādātāja (piegādātāju) deklarāciju un attiecīgām DDL un kas apliecina, ka šīs vielas nav izmantotas.</p>
---	--

**b) Palīgvielas (lieto maisījumos, sastāvos un līmvielās)**

<p>Piemērojamība: krāsošanas un apdares operācijas ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražošanā</p>	<p>Nevienā maisījumā vai sastāvā, ko izmanto ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu krāsošanai un apdarei, nelieto šādas vielas:</p> <p>bis(hidrogenēts taukskābju alkil)dimetilamonija hlorīds (DTDMAC), distearildimetilamonija hlorīds (DSDMAC), di(cietināto taukskābju) dimetilamonija hlorīds (DHTDMAC), etilēndiamīntetraacetāts (EDTA), diētilēntriāminpentaacetāts (DTPA), 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenols, nitriltriētiķskābe (NTA).</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma piegādātāja deklarāciju, ko pamato ar attiecīgām DDL un kas apliecina, ka šie savienojumi nav lietoti nevienā ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu krāsošanas un apdares operācijā.</p>
--	--

**c) Šķīdinātāji**

<p>Piemērojamība: ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu apstrāde</p>	<p>Nevienā maisījumā vai sastāvā, ko izmanto ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu apstrādē, nelieto šādas vielas:</p> <p>2-metoksietanols, N,N-dimetilformamīds, 1-metil-2-pirolidons, bis(2-metoksietil) ēteris, 4,4'-diaminodifenilmetāns, 1,2,3-trihlorpropāns, 1,2-dihloretāns (etilēndihlorīds), 2-etoksietanols,</p>
---	--

	<p>benzol-1,4-diamīna dihidrohlorīds, bis(2-metoksietil) ēteris, formamīds, N-metil-2-pirolidons, trihloretilēns.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāja deklarāciju, ko pamato ar attiecīgām DDL un kas apliecina, ka šie šķīdinātāji nav lietoti nevienā ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražošanas procesā.</p>
--	--

## 2. Krāsvielas, ko lieto krāsošanas un apdrukšanas procesos

i) Krāsošanas procesā lietotie nesēji Piemērojamība: krāsošanas un apdrukšanas procesi	<p>Ja izmanto dispersās krāsvielas, halogenētus krāsošanas akseļatorus (nesējus) neizmanto (nesēju piemēri: 1,2-dihlorbenzols, 1,2,4-trihlorbenzols, hlorfenoksietanols).</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju, ko pamato ar ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāju deklarācijām, to ķīmisko vielu piegādātāja (piegādātāju) deklarācijām un visām attiecīgajām DDL un kas apliecina, ka mēbeļu izstrādājumā izmantotās ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu krāsošanas procesā nav izmantoti halogenēti nesēji.</p>
ii) Hroma kodināmās krāsvielas Piemērojamība: krāsošanas un apdrukšanas procesi	<p>Hroma kodināmās krāsvielas neizmanto.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju, ko pamato ar ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāju deklarācijām, to ķīmisko vielu piegādātāja (piegādātāju) deklarācijām un visām attiecīgajām DDL un kas apliecina, ka mēbeļu izstrādājumā izmantotās ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu krāsošanas procesā nav izmantotas hroma kodināmās krāsvielas.</p>
iii) Pigmenti Piemērojamība: krāsošanas un apdrukšanas procesi	<p>Pigmentus uz kadmija, svina, hroma (VI), dzīvsudraba, arsēna un antimona bāzes neizmanto.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju, ko pamato ar ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāju deklarācijām, to ķīmisko vielu piegādātāja (piegādātāju) deklarācijām un visām attiecīgajām DDL un kas apliecina, ka mēbeļu izstrādājumā izmantotās ādas, tekstilmateriālu vai pārklātu audumu krāsošanas procesā nav izmantoti pigmenti uz minēto smago metālu bāzes.</p>

## 3. Apgaides procesi

Fluorēti savienojumi Piemērojamība: mēbeļu pārvalku materiāli ar integrētu ūdens vai traipu repelenta funkciju	<p>Mēbeļu pārvalku materiālu apdarē nedrīkst izmantot piesūcināšanu ar fluorētiem savienojumiem, lai tiem piešķirtu ūdens, traipu un eļļas repelenta funkcijas. Šis ierobežojums attiecas uz perfluorētām un polifluorētām vielām. Ir atļauta apstrāde ar nefluorētām vielām, kas ir viegli vai iedabiski bioloģiski noārdāmas vielas vai vielas ar zemu bioakumulācijas potenciālu ūdens vidē.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju, ko pamato ar ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāju deklarācijām, ķīmisko vielu piegādātāja (piegādātāju) deklarācijām un visām attiecīgajām DDL un kas apliecina, ka ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma apdares operācijās nav lietotas fluorētas, perfluorētas vai polifluorētas vielas.</p> <p>Ja atbilstošu deklarāciju nav, kompetentā iestāde var pieprasīt veikt pārvalku materiālu testēšanu saskaņā ar metodēm, kas noteiktas standartā CEN/TS 15968.</p> <p>Attiecībā uz apstrādi ar nefluorētām vielām, vieglas vai iedabiskas bionoārdāmības īpašības var pierādīt ar testiem, kas veikti saskaņā ar šādām metodēm: 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.</p>
---	---

	<p>Zems bioakumulācijas potenciāls jāpierāda ar testiem, kas uzrāda oktanola-ūdens sadalījuma koeficientus (<math>\text{Log } K_{ow}</math>) &lt; 3,2 vai bioloģiskās koncentrēšanās faktoros (<math>\text{BCF}</math>) &lt; 100.</p> <p>Attiecībā uz apstrādi ar nefluorētām vielām par bionoārdāmības atskaites punktu jāizmanto mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāzes jaunākā redakcija, un pēc kompetentās iestādes ieskatiem to var akceptēt testēšanas protokolu vietā.</p> <p><a href="http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf">http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf</a></p>
--	---

#### 4. Miecētavas notekūdeņu kvalitāte un specifiskais ūdens patēriņš

Piemērojamība: ādas ražošanas process	<p>i) Ķīmiskā skābekļa patēriņa (KSP) vērtība ādas miecētavu notekūdeņos, kas pēc attīrīšanas (vietējās vai centralizētās attīrīšanas iekārtās) tiek novadīti virszemes ūdeņos, nedrīkst pārsniegt 200 mg/l.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz atbilstības deklarāciju, ko pamato ar detalizētu dokumentāciju un saskaņā ar standartu ISO 6060 veiktas testēšanas protokolus, kas uzrāda atbilstību šim kritērijam, pamatojoties uz mēneša vidējām vērtībām sešu mēnešu laikā pirms pieteikuma iesniegšanas. Dati pierāda ražotnes atbilstību vai – ja notekūdeņus attīra centralizētā attīrīšanas iekārtā – notekūdeņu attīrīšanas operatora atbilstību.</p>	
	<p>ii) Kopējā hroma koncentrācija miecētavas notekūdeņos pēc to attīrīšanas nedrīkst pārsniegt 1 mg/l, kā noteikts Komisijas Īstenošanas lēmumā 2013/84/ES <sup>(1)</sup>.</p> <p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz atbilstības deklarāciju, ko pamato ar tādas testēšanas protokolu, kurā hroma noteikšanai izmantotas viena no ISO 9174 vai EN 1233, vai EN ISO 11885 testēšanas metodēm un kas uzrāda atbilstību šim kritērijam, pamatojoties uz mēneša vidējām vērtībām sešu mēnešu laikā pirms pieteikuma iesniegšanas. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību Īstenošanas lēmuma 2013/84/ES 10. LPTP un, attiecīgi, 11. LPTP vai 12. LPTP, kas izmantojams, lai samazinātu hroma saturu novadītajos notekūdeņos.</p>	
	<p>iii) Ūdens patēriņš, kas izteikts kā gada vidējais ūdens tilpums, kas patērēts uz tonnu jēlādu, nedrīkst pārsniegt turpmāk norādītās robežvērtības.</p>	
	Lielo dzīvnieku ādas	28 m <sup>3</sup> /t
	Mazo dzīvnieku ādas	45 m <sup>3</sup> /t
	Veģetatīvi miecētas ādas	35 m <sup>3</sup> /t
	Cūkādas	80 m <sup>3</sup> /t
Aitādas	180 l/āda	
<p><i>Novērtēšana un verifikācija.</i> Pieteikuma iesniedzējs iesniedz ādas piegādātāja vai attiecīgā gadījumā ādas ražošanas uzņēmuma atbilstības deklarāciju. Deklarācijā norāda ādas ražošanas gada apjomu un ar to saistīto ūdens patēriņu, kas pamatojas uz mēneša vidējām vērtībām pēdējo divpadsmit mēnešu laikā pirms pieteikuma iesniegšanas un noteikts, mērot novadīto notekūdeņu daudzumu.</p> <p>Ja ādas ražošanas process notiek dažādās ģeogrāfiskās atrašanās vietās, pieteikuma iesniedzējs vai pusapdarītu ādu piegādātājs iesniedz dokumentāciju, kurā norādīts novadītā ūdens daudzums (m<sup>3</sup>) uz apstrādāto pusapdarīto ādu daudzumu tonnās (t) vai attiecīgā gadījumā aitādu skaitu, pamatojoties uz mēneša vidējām vērtībām divpadsmit mēnešu laikā pirms pieteikuma iesniegšanas.</p>		

<sup>(1)</sup> Komisijas 2013. gada 11. februāra Īstenošanas lēmums 2013/84/ES, ar ko pieņem labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP) secinājumus ādu miecēšanas nozarē saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām (OV L 45, 16.2.2013., 13. lpp.).

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs apkopo visas attiecīgās ādas, tekstilmateriāla vai pārklāta auduma ražotāju vai piegādātāju deklarācijas, DDL un apliecinātos testēšanas protokolus, kas vajadzīgi, lai pierādītu atbilstību prasībām par 11. tabulā minēto bīstamo vielu neizmantošanu.

Mēbeļu pārvalkus no tekstilmateriāliem, kam ES ekomarķējums piešķirts saskaņā ar Lēmumu 2014/350/ES, uzskata par atbilstošiem šim kritērijam par tabulā minēto bīstamo vielu neizmantošanu ražošanas procesos, tomēr ir jāiesniedz ES ekomarķējuma sertifikāta kopija.

#### 6.4. Kokvilna un citas dabīgas celuloziskas sēklu lidpūku šķiedras

Kokvilnu, kurā otrreizēji pārstrādātu materiālu saturs (pēc masas) ir 70 % vai vairāk, ir atbrīvota no 6.4. kritērija prasībām.

Kokvilnai un citām dabīgām celuloziskām sēklu lidpūku šķiedrām (turpmāk "kokvilna"), kas nav otrreizēji pārstrādātas, jāsaturs minimālais daudzums bioloģiskās kokvilnas (sk. 6.4.a kritēriju) vai kokvilnas, kas audzēta atbilstoši integrētās augu aizsardzības (IAA) principiem (sk. 6.4.b kritēriju).

Tekstilmateriālus, kam ES ekomarķējums piešķirts, pamatojoties uz Lēmumā 2014/350/ES noteiktajiem ekoloģiskajiem kritērijiem, uzskata par 6.4. kritērijam atbilstošiem.

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz atbilstības deklarāciju.

Ja izmanto tekstilmateriālus ar ES ekomarķējumu, pieteikuma iesniedzējs iesniedz ES ekomarķējuma sertifikāta kopiju, kas apliecina tā piešķiršanu saskaņā ar Komisijas Lēmumu 2014/350/ES.

Attiecīgā gadījumā otrreizēji pārstrādātu materiālu saturu jāspēj izsekot līdz izejvielu atkārtotai pārstrādei. Tas jāverificē, neatkarīgai trešai personai veicot piegādes ķēdes sertifikāciju vai nodrošinot izejvielu piegādātāju un atkārtotās pārstrādes veicēju dokumentāciju.

#### 6.4.a Bioloģiskās ražošanas standarts

Vismaz 10 % (pēc masas) tapsējuma materiālos izmantoto kokvilnas šķiedru, kas nav otrreizēji pārstrādātas, jābūt audzētiem saskaņā ar prasībām, kuras noteiktas Padomes Regulā (EK) Nr. 834/2007<sup>(1)</sup>, ASV Bioloģiskās ražošanas valsts programmā, vai tām pielīdzināmām juridiskām saistībām, ko noteikuši ES tirdzniecības partneri. Bioloģiskās kokvilnas saturu var veidot bioloģiski audzēta kokvilna un pārejas posma bioloģiskā kokvilna.

Ja bioloģiskā kokvilna jāizmanto jauktā veidā ar tradicionāli audzētu vai IAA kokvilnu, tai jābūt ģenētiski nemodificētu šķirņu kokvilnai.

Norādes uz bioloģiskās kokvilnas saturu drīkst izmantot tikai tad, ja bioloģiskās kokvilnas saturs ir vismaz 95 %.

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz deklarāciju par atbilstību bioloģiskās kokvilnas satura kritērijam, ko pamato ar neatkarīgas kontroles struktūras apliecinātiem pierādījumiem par to, ka kokvilna saražota, ievērojot ražošanas un inspekcijas prasības, kuras noteiktas Regulā (EK) Nr. 834/2007, ASV Bioloģiskās ražošanas valsts programmā vai kuras noteikuši citi tirdzniecības partneri. Verificē katras izcelsmes valsts produkciju.

Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs atbilstību minimālā bioloģiskās kokvilnas satura prasībai pierāda, pamatojoties uz kokvilnas gada apjomu, kas iepirkts gatavā izstrādājuma vai izstrādājumu izgatavošanai, attiecībā uz katru izstrādājumu sēriju. Jāiesniedz darījumu uzskaites dokumenti un/vai rēķini, kuros norādīts iepirktais sertificētās kokvilnas daudzums.

Attiecībā uz tradicionāli audzētu vai IAA kokvilnu, ko izmanto jauktā veidā ar bioloģisko kokvilnu, parasto (izplatītāko) ģenētisko modifikāciju skrīninga tests tiek pieņemts kā kokvilnas šķirnes atbilstības pierādījums.

<sup>(1)</sup> Padomes 2007. gada 28. jūnija Regula (EK) Nr. 834/2007 par bioloģisko ražošanu un bioloģisko produktu marķēšanu un par Regulas (EEK) Nr. 2092/91 atcelšanu (OV L 189, 20.7.2007., 1. lpp.).

6.4.b Kokvilnas audzēšana saskaņā ar integrētās augu aizsardzības (IAA) principiem un pesticīdu lietošanas ierobežojumiem

Vismaz 20 % (pēc masas) tapsējuma materiālos izmantoto kokvilnas šķiedru, kas nav otrreizēji pārstrādātas, ir jābūt audzētiem saskaņā ar IAA principiem, kuri noteikti ANO Pārtikas un lauksaimniecības organizācijas (FAO) IAA programmā, vai integrētās kultūru apsaimniekošanas (IKA) sistēmās, kurās iestrādāti IAA principi.

IAA kokvilnai, kas paredzēta izmantošanai gatavajā izstrādājumā, jābūt audzētai, nelietojot nevienu no šādām vielām: aldikarbs, aldrīns, kampehlors (toksafēns), kaptafols, hlordāns, 2,4,5-T, hlordimeforms, cipermetrīns, DDT, dieldrīns, dinozebs un tā sāļi, endosulfāns, endrīns, heptahlor, heksahlorbenzols, heksahlorcikloheksāns (visi izomēri), metamidofoss, metilparations, monokrotofoss, neonikotinoīdi (klotianidīns, imidakloprīds, tiametoksāms), parations, pentahlorfenols.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz deklarāciju par atbilstību 6.4.b kritērijam, ko pamato ar pierādījumiem, ka vismaz 20 % (pēc masas) produkta sastāvā esošās kokvilnas, kas nav otrreizēji pārstrādāta, ir izaudzējuši lauksaimnieki, kuri ir piedalījušies oficiālās ANO FAO apmācības programmās vai valdības IAA un IKA programmās un/vai kuriem ir veiktas revīzijas kā daļa no neatkarīgi sertificētām IAA shēmām. Verifikāciju veic vai nu ik gadu katrai izcelsmes valstij, vai uz visas izstrādājuma ražošanai iepirktās IAA kokvilnas sertifikācijas pamata.

Pieteikuma iesniedzējs vai attiecīgā gadījumā materiālu piegādātājs iesniedz deklarāciju arī par to, ka IAA kokvilnas audzēšanā nav izmantota neviens no 6.4.b kritērijā minētajām vielām. Par atbilstības pierādījumu tiek pieņemtas IAA sertifikācijas shēmas, kas izslēdz minēto vielu lietošanu.

## 7. kritērijs. Mēbeļu polsterēšanas materiāli

### 7.1. Lateksa putas

#### 7.1.a Ierobežotas lietošanas vielas

Turpmāk minēto vielu koncentrācija lateksa putās nedrīkst pārsniegt 12. tabulā noteiktās robežvērtības.

12. tabula

#### Ierobežotas lietošanas vielas lateksa putās, ko lieto mēbeļu polsterēšanas materiālos

Vielu grupa	Vielas	Robežvērtība (ppm)	Novērtēšanas un verifikācijas nosacījumi
Hlorfenoli	Monofenoli un dihlorfenoli (sāļi un esteri)	1	A
	Citi hlorfenoli	0,1	A
Smagie metāli	As (arsēns)	0,5	B
	Cd (kadmījs)	0,1	B
	Co (kobalts)	0,5	B
	Cr (hroms), kopā	1	B
	Cu (varš)	2	B
	Hg (dzīvsudrabs)	0,02	B
	Ni (niķelis)	1	B
	Pb (svins)	0,5	B
	Sb (antimons)	0,5	B

Vielu grupa	Vielā	Robežvērtība (ppm)	Novērtēšanas un verifikācijas nosacījumi
Pesticīdi (testē tikai putās, kurās dabīgā lateksa masas daļa ir vismaz 20 %).	Aldrīns	0,04	C
	o,p-DDE	0,04	C
	p,p-DDE	0,04	C
	o,p-DDD	0,04	C
	p,p-DDD	0,04	C
	o,p-DDT	0,04	C
	p,p-DDT	0,04	C
	Diazinons	0,04	C
	Dihlorfentions	0,04	C
	Dihlorvoss	0,04	C
	Dieldrīns	0,04	C
	Endrīns	0,04	C
	Heptahlor	0,04	C
	Heptahlorepoksīds	0,04	C
	Heksahlorbenzols	0,04	C
	Heksahlorcikloheksāns	0,04	C
	α-heksahlorcikloheksāns	0,04	C
	β-heksahlorcikloheksāns	0,04	C
	γ-heksahlorcikloheksāns (lindāns)	0,04	C
	δ-heksahlorcikloheksāns	0,04	C
Malations	0,04	C	
Metoksihlor	0,04	C	
Mirekss	0,04	C	
Parationetils	0,04	C	
Parationmetils	0,04	C	
Citas konkrētas vielas, kuru lietošana ir ierobežota	Butadiēns	1	D

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību 7.1.a kritērijam un attiecīgā gadījumā saskaņā ar turpmāk aprakstītajām metodēm veiktas testēšanas protokolus.

- A. Attiecībā uz hlorfenoliem pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. 5 g parauga sasmalcina un hlorfenolus ekstrahē fenola (PCP), nātrija sāļu (SPP) vai esteru veidā. Ekstraktus analizē ar gāzu hromatogrāfiju. Noteikšanu veic ar masspektrometru vai elektronu satveres detektoru.

- B. Attiecībā uz smagajiem metāliem pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. Sasmalcinātu materiāla paraugu eluē saskaņā ar DIN 38414-S4 vai līdzvērtīgu metodi attiecībā 1:10. Iegūto filtrātu laiž caur 0,45 µm membrānas filtru (ja vajadzīgs – filtrējot zem spiediena). Smago metālu saturu iegūtajā šķīdumā pārbauda ar induktīvi saistītas plazmas optiskās emisijas spektrometriju (ICP-OES), ko dēvē arī par induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometriju (ICP-AES), vai ar atomabsorbcijas spektrometriju, izmantojot hidrīdu vai aukstā tvaika procesu.
- C. Attiecībā uz pesticīdiem pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. 2 g parauga ekstrahē ultraskaņas vannā ar heksāna/dihlormetāna maisījumu (85/15). Ekstraktu attīra ar acetoni-trila samaisīšanas metodi vai izmantojot adsorbcijas hromatogrāfiju ar florisilu. Mērīšanai un kvantificēšanai izmanto gāzu hromatogrāfiju ar detektēšanu elektronu satveres detektorā vai apvienoto gāzu hromatogrāfiju–masspektrometriju. Pesticīdu testēšana ir jāveic attiecībā uz lateksa putām, kuru sastāvā ir vismaz 20 % dabīgā lateksa.
- D. Attiecībā uz butadiēnu pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. Pēc lateksa putu sasmalcināšanas un nosvēršanas veic paraugošanu ar tvaika fāzes (*headspace*) metodi. Butadiēna saturu nosaka, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar liesmas jonizācijas detektoru.

#### 7.1.b GOS emisijas pēc 24 stundām

Turpmāk minēto GOS koncentrācija pēc 24 stundām testa kamerā nepārsniedz 13. tabulā noteiktās robežvērtības.

13. tabula

#### GOS emisijas robežvērtības lateksa putām

Viela	Robežvērtība (mg/m <sup>3</sup> )
1,1,1-trihloretāns	0,2
4-fenilcikloheksēns	0,02
Oglekļa disulfīds	0,02
Formaldehīds	0,005
Nitrozamīni (*)	0,0005
Stirols	0,01
Tetrahlortilēns	0,15
Toluols	0,1
Trihlortilēns	0,05
Vinilhlorīds	0,0001
Vinilcikloheksēns	0,002
Aromātiskie ogļūdeņraži (kopā)	0,3
GOS (kopā)	0,5

(\*) N-nitrozodimetilamīns (NDMA), N-nitrozodietilamīns (NDEA), N-nitrozometiletīlamīns (NMEA), N-nitrozodi-i-propilamīns (NDIPA), N-nitrozodi-n-propilamīns (NDPA), N-nitrozodi-n-butilamīns (NDBA), N-nitrozopirolidīns (NPIR), N-nitrozopiperidīns (NPIP), N-nitrozomorfolīns (NMOR).

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību 7.1.b kritērijiem, ko attiecīgā gadījumā pamato ar testēšanas protokolu, kurā apkopoti saskaņā ar standartu ISO 16000-9 veikta kameras testa analīzes rezultāti.



Ietīto paraugu vismaz 24 stundas uzglabā istabas temperatūrā. Pēc tam paraugu iztīn un nekavējoties ievieto testa kamerā. Paraugu ievieto parauga turētājā, kas ļauj piekļūt gaisam no visām pusēm. Klimatiskos faktoros pielāgo atbilstoši standartam ISO 16000-9. Testēšanas rezultātu salīdzināšanai īpatnējais ventilācijas koeficients telpā ( $q = n/l$ ) ir 1. Ventilācijas koeficients ir robežās no 0,5 līdz 1. Gaisa paraugu ņemšanu sāk  $24 \pm 1$  h pēc parauga ievietošanas kamerā un veic 1 stundu DNPH kasetē, lai analizētu formaldehīdu un citus aldehīdus, un Tenax TA vidē, lai analizētu citus gaistošos organiskos savienojumus. Citu savienojumu paraugu ņemšana var būt ilgāka, bet tai ir jābūt pabeigtai 30 stundu laikā.

Formaldehīda un citu aldehīdu analīze atbilst standartam ISO 16000-3. Ja vien nav norādīts citādi, citu gaistošo organisko savienojumu analīze atbilst standartam ISO 16000-6.

Testēšanu saskaņā ar standartu CEN/TS 16516 uzskata par līdzvērtīgu testēšanai saskaņā ar ISO 16000 sērijas standartiem.

Nitrozamīnu analīzi veic, izmantojot gāzu hromatogrāfiju kopā ar siltumenerģijas analīzes detektoru (GC-TEA) saskaņā ar BGI 505-23 metodi (iepriekš ZH 1/120.23) vai līdzvērtīgu metodi.

## 7.2. Poliuretāna putas

### 7.2.a Ierobežotas lietošanas vielas un maisījumi

Turpmāk minēto vielu un maisījumu koncentrācija poliuretāna putās nepārsniedz 14. tabulā noteiktās robežvērtības.

14. tabula

#### Ierobežotas lietošanas vielas un maisījumi poliuretāna putās

Vielu grupa	Vielas (akronīms, CAS numurs, elementa simbols)	Robežvērtība	Metode
Biocīdi		Ar nolūku nav pievienoti	A
Antipirēni		Nav pievienoti (izņemot saskaņā ar nosacījumiem, kas norādīti 2. tabulas b) un c) ierakstā)	A
Smagie metāli	As (arsēns)	0,2 ppm	B
	Cd (kadmijs)	0,1 ppm	B
	Co (kobalts)	0,5 ppm	B
	Cr (hroms), kopā	1,0 ppm	B
	Cr VI (sešvērtīgais hroms)	0,01 ppm	B
	Cu (varš)	2,0 ppm	B
	Hg (dzīvsudrabs)	0,02 ppm	B
	Ni (niķelis)	1,0 ppm	B
	Pb (svins)	0,2 ppm	B
	Sb (antimons)	0,5 ppm	B
Se (selēns)	0,5 ppm	B	

Vielu grupa	Vielā (akronīms, CAS numurs, elementa simbols)	Robežvērtība	Metode
Plastifikatori	Dibutilftalāts (DBP, 84-74-2) (*)	0,01 % pēc masas (visu 6 ftalātu summa mēbelēs, kas paredzētas par 3 gadiem jaunākiem bērniem)	C
	Di-n-oktilftalāts (DNOP, 117-84-0) (*)		
	Di(2-etilheksil)-ftalāts (DEHP, 117-81-7) (*)		
	Butilbenzilftalāts (BBP, 85-68-7) (*)		
	Diizodecilftalāts (DIDP, 26761-40-0)		
	Diizonilftalāts (DINP, 28553-12-0)		
	Ftalāti, kas iekļauti ECHA kandidātsarakstā (**)	Ar nolūku nav pievienoti	A
TDA un MDA	2,4 toluola diamīns (2,4-TDA, 95-80-7)	5,0 ppm	D
	4,4'-diaminodifenilmetāns (4,4'-MDA, 101-77-9)	5,0 ppm	D
Alvas organiskie savienojumi	Tributilalva (TBT)	50 ppb	E
	Dibutilalva (DBT)	100 ppb	E
	Monobutilalva (MBT)	100 ppb	E
	Tetrabutilalva (TeBT)	—	—
	Monooktilalva (MOT)	—	—
	Dioktilalva (DOT)	—	—
	Tricikloheksilalva (TcyT)	—	—
	Trifenilalva (TPhT)	—	—
	Summa	500 ppb	E
Citas konkrētas vielas, kuru lietošana ir ierobežota	Hlorēti vai bromēti dioksīni vai furāni	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Hlorēti ogleņraži (1,1,2,2-tetrahloretāns, pentahlorētāns, 1,1,2-trihlorētāns, 1,1-dihloretilēns)	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Hlorēti fenoli (PCP, TeCP, 87-86-5)	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Heksahlorcikloheksāns (58-89-9)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Monometildibromdifenilmetāns (99688-47-8)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Monometildihlordifenilmetāns (81161-70-8)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Nitrīti	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Polibromēti bifenili (PBB, 59536-65-1)	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Pentabromdifenilēteris (PeBDE, 32534-81-9)	Ar nolūku nav pievienots	A

Vielu grupa	Vielā (akronīms, CAS numurs, elementa simbols)	Robežvērtība	Metode
	Oktabromdifēnilēteris (OBDE, 32536-52-0)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Polihlorētie bifēnili (PCB, 1336-36-3)	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Polihlorētie terfenili (PCT, 61788-33-8)	Ar nolūku nav pievienoti	A
	Tris(2,3-dibrompropil)fosfāts (TRIS, 126-72-7)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Trimetilfosfāts (512-56-1)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Tris-(aziridinil)-fosfīnoksīds (TEPA, 545-55-1)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Tris(2-hloretil)fosfāts (TCEP, 115-96-8)	Ar nolūku nav pievienots	A
	Dimetilmetilfosfonāts (DMMP, 756-79-6)	Ar nolūku nav pievienots	A

(\*) 0,01 % pēc masas (4 ftalātu summa visos citos mēbeļu izstrādājumos).

(\*\*) Atsauce uz ECHA kandidātsaraksta jaunāko versiju pieteikuma iesniegšanas brīdī.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību 7.2.a kritērijam. Ja ir prasīta testēšana, pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa rezultātus un pierāda atbilstību 14. tabulā noteiktajām robežvērtībām. Ja B, C, D un E metodē ir prasīta analīze, no attiecīgajai laboratorijai nosūtītā materiāla ņem 6 apvienotos paraugus ne vairāk kā 2 cm dziļumā zem ārējās virsmas.

- A. Attiecībā uz biocīdiem, ftalātiem un citām konkrētām vielām, kuru lietošana ir ierobežota, pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju, ko pamato ar putu piegādātāju deklarācijām, kuras apliecina, ka minētās vielas nav ar nolūku pievienotas putu sastāvam.
- B. Attiecībā uz smagajiem metāliem pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. Sasmalcinātu materiāla paraugu eluē saskaņā ar DIN 38414-S4 vai līdzvērtīgu metodi attiecībā 1:10. Iegūto filtrātu laiž caur 0,45 μm membrānas filtru (ja vajadzīgs – filtrējot zem spiediena). Iegūtā šķīduma smago metālu saturu pārbauda ar induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometriju (ICP-AES vai ICP-OES) vai ar atomabsorbcijas spektrometriju, izmantojot hidrīdu vai aukstā tvaika procesu.
- C. Attiecībā uz plastifikatoru kopējo daudzumu pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. Ekstrāciju veic ar validētu metodi, piemēram, ar zemskābes ekstrāciju, kurā 0,3 g parauga 1 stundu ekstrahē kivetē ar 9 ml t-butilmetilētera, pēc tam nosaka ftalātus ar gāzu hromatogrāfiju, izmantojot masas selektīvo detektoru izvēlēto jonu monitoringa jeb SIM režīmā.
- D. Attiecībā uz TDA un MDA pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. Veic 0,5 g apvienotā parauga ekstrāciju 5 ml šļircē ar 2,5 ml 1 % etiķskābes un ūdens šķīduma. Šļirci iztukšo, pēc tam šķīdumu ievieļ atpakaļ šļircē. Šo darbību atkārto 20 reizes, pēdējo ekstraktu patur analīzei. Tad šļircē no jauna ievieļ 2,5 ml 1 % etiķskābes un ūdens šķīduma un atkārto nākamās 20 ciklus. Iegūto ekstraktu apvieno ar pirmo ekstraktu un mērķolbā atšķaida ar etiķskābi līdz 10 ml tilpumam. Ekstraktu analizē ar augstas veiktspējas šķīdumu hromatogrāfiju (HPLC-UV) vai augstas veiktspējas šķīdumu hromatogrāfiju–masspektrometriju (HPLC-MS). Ja veic HPLC-UV un ir aizdomas par interferenci, veic atkārtotu analīzi ar HPLC-MS.

- E. Attiecībā uz alvas organiskajiem savienojumiem pieteikuma iesniedzējs iesniedz protokolu, kurā apkopoti šādas testēšanas procedūras rezultāti. Apvienoto paraugu, kura masa ir 1–2 g, ultraskaņas vannā istabas temperatūrā 1 stundu maisa ar vismaz 30 ml ekstrakcijas vielas. Ekstrakcijas viela ir maisījums ar šādu sastāvu: 1 750 ml metanola + 300 ml etiķskābes + 250 ml bufervielas (pH 4,5). Bufervielas ir 164 g nātrija acetāta šķīdums 1 200 ml ūdens un 165 ml etiķskābes, kas jāatšķaida ar ūdeni līdz 2 000 ml tilpumam. Pēc ekstrakcijas atvasina alkilū alvas vielas, pievienojot 100 µl nātrija tetraetilborāta šķīduma tetrahidrofurānā (THF) (200 mg/ml THF). Atvasinājumu ekstrahē ar n-heksānu, un paraugam veic otru ekstrakcijas procedūru. Abus heksāna ekstraktus apvieno un izmanto, lai noteiktu organiskos alvas savienojumus, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar masas selektīvo detektoru SIM režīmā.

#### 7.2.b GOS emisijas pēc 72 stundām

Turpmāk minēto vielu koncentrācija pēc 72 stundām testa kamerā nepārsniedz 15. tabulā noteiktās robežvērtības.

#### 15. tabula

#### GOS emisijas robežvērtības poliuretāna putām (pēc 72 stundām)

Vielas (CAS numurs)	Robežvērtība (mg/m <sup>3</sup> )
Formaldehīds (50-00-0)	0,005
Toluols (108-88-3)	0,1
Stirols (100-42-5)	0,005
Katrs nosakāmais savienojums, kas klasificēts C1A vai C1B kategorijā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	0,005
Visu tādu nosakāmo savienojumu summa, kas klasificēti C1A vai C1B kategorijā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	0,04
Aromātiskie ogļūdeņraži	0,5
GOS (kopā)	0,5

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību 7.2.b kritērijiem. Attiecīgā gadījumā deklarāciju pamato ar testa rezultātiem, kas apliecina atbilstību 15. tabulā noteiktajām robežvērtībām. Ir pieļaujamas šādas testa parauga un testa kameras kombinācijas:

1 paraugu, kura izmēri ir 25 × 20 × 15 cm, ievieto testa kamerā ar 0,5 m<sup>3</sup> tilpumu, vai

2 paraugus, kuru izmēri ir 25 × 20 × 15 cm, ievieto testa kamerā ar 1,0 m<sup>3</sup> tilpumu.

Putu paraugu novieto uz emisiju testa kameras grīdas un 3 dienas kondicionē 23 °C temperatūrā 50 % relatīvajā gaisa mitrumā, nodrošinot gaisa apmaiņas koeficientu  $n = 0,5/h$  un kameras noslogojumu  $L = 0,4 \text{ m}^2/\text{m}^3$  (parauga kopējā eksponētā virsma attiecībā pret kameras izmēriem, parauga šķautnes un aizmugures virsma nav noslēgtas) saskaņā ar standartu ISO 16000-9 un ISO 16000-11.

Paraugu GOS un formaldehīda analīzei ņem 72 ± 2 h pēc parauga ievietošanas kamerā 1 stundu attiecīgi ar *Tenax TA* un *DNPH* kasetēm. GOS emisijas uztver *Tenax TA* sorbentcaurulēs un pēc tam analizē ar termodesorbcijas gāzu hromatogrāfiju–masspektrometriju saskaņā ar standartu ISO 16000-6.

Rezultātus izsaka daļēji kvantitatīvi kā toluola ekvivalentus. Visus noteiktos atsevišķos analīzes protokolā norāda, sākot no koncentrācijas robežvērtības  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Kopējā GOS vērtība ir visu to analīžu summa, kuru koncentrācija  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  un kurus eluē ar aiztures laika intervālu no n-heksāna (C6) līdz n-heksadekānam (C16) (abus ieskaitot). Visu to nosakāmo savienojumu summa, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 klasificēti kategorijā C1A vai C1B, ir visu šo vielu summa (vielu koncentrācija  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ja testa rezultāti pārsniedz standarta robežvērtības, jāveic katras vielas kvantificēšana. Formaldehīdu var noteikt, savācot parauga gaisu DNPH kasetē un pēc tam veicot analīzi ar HPLC/UV saskaņā ar standartu ISO 16000-3.

Testēšanu saskaņā ar standartu CEN/TS 16516 uzskata par līdzvērtīgu testēšanai saskaņā ar ISO 16000 sērijas standartiem.

### 7.2.c Putu veidotāji

Par putu veidotājiem vai putu papildu veidotājiem neizmanto halogēnorganiskos savienojumus.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz putu ražotāja deklarāciju par šādu vielu neizmantošanu.

### 7.3. Citi polsterēšanas materiāli

Mēbeļu polsterēšanai var atļaut izmantot citus materiālus, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

- ir ievērotas 2. kritērijā noteiktās vispārīgās prasības attiecībā uz bīstamām vielām,
- par putu veidotājiem vai putu papildu veidotājiem nav izmantoti halogēnorganiskie savienojumi,
- par polsterēšanas materiālu/pildmateriālu netiek izmantotas spalvas vai dūnas nedz atsevišķi, nedz jauktā veidā,
- ja polsterēšanas materiālā/pildmateriālā tiek izmantota ar lateksu gumijota kokosšķiedra, ir pierādīta atbilstība 7.1.a un 7.1.b kritērijam.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju, kas apliecina:

- i) izmantotā polsterēšanas materiāla/pildmateriāla un visu citu jauktu materiālu īpašības;
- ii) to, ka materiāli nesatur SVHC vai citas bīstamas vielas, uz kurām nav attiecināta īpaša atkāpe 2. tabulā;
- iii) to, ka par putu veidotājiem vai putu papildu veidotājiem nav izmantoti halogēnorganiskie savienojumi;
- iv) to, ka pildmateriālā/polsterēšanas materiālā nav izmantotas dūnas vai spalvas nedz atsevišķi, nedz jauktā veidā;
- v) ja kokosšķiedras ir gumijotas ar lateksu, ir pierādīta atbilstība 7.1. kritērijam attiecībā uz ierobežotas lietošanas vielām un GOS emisijām.

## 8. kritērijs. Stikls – smago metālu izmantošana

Šis kritērijs attiecas uz jebkādiem gatavajā mēbeļu izstrādājumā esošiem stikla materiāliem neatkarīgi no to masas daļas.

Jebkuram stiklam, kas izmantots mēbeļu izstrādājumā, jāatbilst šādiem nosacījumiem:

- nesatur svina stiklu,
- nesatur svina, dzīvsudraba vai kadmija piemaisījumus, kuru koncentrācija pārsniedz 100 mg/kg katram metālam,
- attiecībā uz spoguļstiklu – visās krāsās, gruntskrāsās vai lakās, kas izmantotas spoguļa pārklājumā, svina saturs ir mazāks par 2 000 mg/kg vielas tarā. Pārklājumi jāuznes, izmantojot alvošanas procesu, nevis kaparošanas procesu.

### Novērtēšana un verifikācija

- i) Pieteikuma iesniedzējs iesniedz stikla piegādātāja deklarāciju, kas apliecina, ka gatavajā mēbeļu izstrādājumā nav svina stikla. Ja atbilstošas deklarācijas nav, kompetentā iestāde var pieprasīt veikt gatavā mēbeļu izstrādājuma stikla analīzi ar nedestruktīvu metodi, kurā izmanto portatīvu rentgenstaru fluorescences instrumentu.
- ii) Pieteikuma iesniedzējs iesniedz stikla piegādātāja deklarāciju, kas apliecina, ka mēbeļu izstrādājumā izmantotais stikls nesatur svina, dzīvsudraba vai kadmija piemaisījumus, kuru koncentrācija pārsniedz 100 mg/kg (0,01 % pēc masas). Ja atbilstošas deklarācijas nav, kompetentā iestāde var pieprasīt testēt šo metālu klātbūtni stiklā ar rentgenstaru fluorescences metodi saskaņā ar standarta ASTM F2853-10 vai līdzvērtīga standarta principiem.
- iii) Pieteikuma iesniedzējs iesniedz spoguļu piegādātāja deklarāciju, kas apliecina, ka visi krāsas, gruntskrāsas un lakas sastāvi, kas izmantoti spoguļa pārklājumā, satur mazāk par 2 000 mg/kg svina (0,2 % pēc masas). Deklarāciju pamato ar attiecīgu DDL vai līdzīgu dokumentāciju. Jāiesniedz vēl viena spoguļstikla piegādātāja deklarācija, kas apliecina, ka pārklāšanai izmantots alvošanas process, nevis kaparošanas process.

## 9. kritērijs. Gatavajam izstrādājumam izvirzītās prasības

### 9.1. Piemērotība izmantošanai

Mēbeles ar ES ekomarķējumu uzskata par piemērotām izmantošanai, ja tās atbilst prasībām, kas izklāstītas visu attiecīgo IV papildinājumā uzskaitīto EN standartu jaunākajā redakcijā attiecībā uz izstrādājuma ilgzturību, izmēriem, drošumu un stiprību.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju, kurā norādīts, kuri IV papildinājuma standarti (ja tādi ir) attiecas uz izstrādājumu, un pēc tam iesniedz deklarāciju par atbilstību visiem attiecīgajiem EN standartiem, ko pamato ar mēbeļu ražotāja vai attiecīgā gadījumā ar detaļu/sastāvdaļu piegādātāja testēšanas protokoliem.

### 9.2. Pagarināts izstrādājuma garantijas termiņš

Pieteikuma iesniedzējs bez papildu maksas piešķir vismaz piecu gadu garantiju, kas ir spēkā no izstrādājuma piegādes dienas. Šo garantiju piešķir, neskarot ražotāja un pārdevēja juridiskās saistības, kas paredzētas valsts tiesību aktos.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju un norāda pagarinātās izstrādājuma garantijas noteikumus un nosacījumus, kas iekļauti patērētājiem paredzētajā informācijā un atbilst šajā kritērijā izklāstītajam prasību minimumam.

### 9.3. Rezerves daļu nodrošināšana

Mēbeļu ražotājs rezerves daļas dara pieejamas patērētājiem vismaz 5 gadu periodā no izstrādājuma piegādes dienas. Rezerves daļu izmaksām (ja tādas ir) jābūt samērīgām ar mēbeļu izstrādājuma kopējām izmaksām. Jānorāda kontaktinformācija, kas izmantojama, lai organizētu rezerves daļu piegādi.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju, kas apliecina, ka rezerves daļas būs pieejamas vismaz 5 gadu periodā no izstrādājuma piegādes dienas. Garantijas periodā šīs rezerves daļas ir pieejamas bez maksas, ja parastas lietošanas laikā atklājas, ka preces ir bojātas, vai par samērīgu samaksu, ja preces ir bojātas nepareizas lietošanas rezultātā. Patērētājiem paredzētajā informācijā iekļauj kontaktinformāciju.

### 9.4. Demontējama konstrukcija

Ja mēbele sastāv no vairākām detaļām/sastāvdaļām, izstrādājumam jābūt konstruētam tā, lai to varētu izjaukt remonta, atkārtotas izmantošanas un otrreizējas pārstrādes atvieglošanas nolūkā. Jānodrošina vienkāršas un ilustrētas instrukcijas par mēbeles izjaukšanu un bojāto detaļu/sastāvdaļu nomaiņu. Izjaukšanas un nomaiņas operācijām jābūt tādām, lai tās varētu veikt nekvalificēts darbspēks ar parastiem un vienkāršiem rokas darbarīkiem.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs nodrošina rasējumus, kuros parādīts, kā mēbeli var salikt/izjaukt, izmantojot parastos instrumentus un nekvalificētu darbaspēku. Tapsējuma gadījumā var būt vajadzīga rāvēslīdzēju un līpslīdzēju izmantošana, lai dīvāna spilvenus piestiprinātu pie rāmja vai noņemtu no tā un polsterējumu izņemtu no pārvalkiem un ievietotu tajos. Vajadzības gadījumā jāparedz savienojumi ar skrūvēm, kas ieskrūvējamas tieši koksnes materiālu plātnēs, lai atkārtotas salikšanas laikā skrūvi var ieskrūvēt citā vietā, nevis tajā, no kuras tā tika izskrūvēta izjaukšanas laikā.

#### 9.5. GOS emisijas

GOS emisiju testēšana jāveic, ja mēbeļu izstrādājums satur kādu no turpmāk minētajām detaļām/sastāvdaļām:

- mēbeļu pārvalki, kas izgatavoti no ādas,
- mēbeļu pārvalki, kas izgatavoti no pārklāta auduma,
- detaļas, kas veido vairāk nekā 5 % no kopējās mēbeļu izstrādājuma masas (izņemot iepakojumu) un apstrādātas ar pārklāšanas sastāviem, kuros ir augsts GOS saturs (vairāk nekā 5 %) un kuri uzklāti attiecībā, kas ir lielāka par 30 g/m<sup>2</sup> pārklātās virsmas laukuma, vai kuru uzklāšanas intensitāte nav aprēķināta.

Testēšanai nosūtīto paraugu iepakojšanai un piegādei, to apstrādei un kondicionēšanai, testa kamerai izvirzītajām prasībām un gāzu analīzes metodēm jāatbilst ISO 16000 standartu sērijā aprakstītajām procedūrām.

Var veikt visa mēbeļu izstrādājuma testēšanu (nosacījumus un robežvērtības sk. 16. tabulā) vai tieši iepriekš minēto detaļu/sastāvdaļu testēšanu mazākās testa kamerās (nosacījumus un robežvērtības sk. 17. tabulā).

GOS emisijas nedrīkst pārsniegt 16. tabulā un 17. tabulā norādītās robežvērtības.

16. tabula

#### Maksimālās GOS emisijas robežvērtības konkrētiem mēbeļu izstrādājumiem

Testa parametrs	Atzveltnes krēsli un dīvāni		Biroja krēsli		Citas mēbeles
Kameras tilpums	No 2 līdz 10 m <sup>3</sup>				
Noslogojums	Izstrādājums aizņem aptuveni 25 % no kameras tilpuma				(*) 0,5–1,5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Ventilācijas koeficients	4,0 m <sup>3</sup> /h		2,0 m <sup>3</sup> /h		(*) 0,5–1,5 h <sup>-1</sup>
Vielas	3 dienas	28 dienas	3 dienas	28 dienas	28 dienas
Formaldehīds	—	60 µg/m <sup>3</sup>	—	60 µg/m <sup>3</sup>	60 µg/m <sup>3</sup>
Kopējie GOS (*)	≤ 3 000 µg/m <sup>3</sup>	≤ 400 µg/m <sup>3</sup>	—	≤ 450 µg/m <sup>3</sup>	≤ 450 µg/m <sup>3</sup>
Kopējie VGOS	—	≤ 100 µg/m <sup>3</sup>	—	≤ 80 µg/m <sup>3</sup>	≤ 80 µg/m <sup>3</sup>

Testa parametrs	Atzveltnes krēsli un dīvāni		Biroja krēsli		Citas mēbeles
C vielas <sup>(1)</sup>	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> (kopējā robežvērtība)	≤ 1 µg/m <sup>3</sup> (katrai vielai)	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> (kopējā robežvērtība)	≤ 1 µg/m <sup>3</sup> (katrai vielai)	≤ 1 µg/m <sup>3</sup> (katrai vielai)
LCI vielu R vērtība <sup>(2)</sup>	—	≤ 1	—	≤ 1	≤ 1

(\*) Lai gan attiecībā uz citām mēbelēm noslogojumu un ventilācijas koeficientu var mainīt, attiecībai starp noslogojumu (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) un ventilācijas koeficientu (h<sup>-1</sup>) jābūt 1,0.

(1) Kumulatīvo kancerogēno GOS emisiju aprēķinos formaldehīdu neņem vērā, un tam ir noteikta atsevišķa robežvērtība.

(2) R vērtība = visu dalījumu summa (C<sub>i</sub>/LCI<sub>i</sub>) < 1 (kur C<sub>i</sub> = vielas koncentrācija kameras gaisā, LCI<sub>i</sub> = vielas LCI (zemākā interesējošā koncentrācija) vērtība, kas noteikta saskaņā ar jaunākajiem datiem, kuri noteikti *European Collaborative Action "Urban air, indoor environment and human exposure"*).

17. tabula

### Maksimālās GOS emisijas robežvērtības konkrētām mēbeļu sastāvdaļām/detaļām

Testa parametrs	Pārklātas detaļas		Mēbeļu pārvalku materiāli no ādas vai pārklāta auduma	
Mīnīmālais pieļaujamais kameras tilpums	200 l koksnes materiālu detaļām, 20 l citām detaļām		20 l	
Ventilācijas koeficients	0,5 h <sup>-1</sup>		1,5 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h	
Vielas	3 dienas	28 dienas	3 dienas	28 dienas
Formaldehīds	—	60 µg/m <sup>3</sup>	—	60 µg/m <sup>3</sup>
Kopējie GOS	≤ 3 000 µg/m <sup>3</sup>	≤ 400 µg/m <sup>3</sup>	—	≤ 450 µg/m <sup>3</sup>
Kopējie VGOS	—	≤ 100 µg/m <sup>3</sup>	—	≤ 80 µg/m <sup>3</sup>
C vielas <sup>(1)</sup>	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> (kopējā robežvērtība)	≤ 1 µg/m <sup>3</sup> (katrai vielai)	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> (kopējā robežvērtība)	≤ 1 µg/m <sup>3</sup> (katrai vielai)
LCI vielu R vērtība <sup>(2)</sup>	—	≤ 1	—	≤ 1

(1) Kumulatīvo kancerogēno GOS emisiju aprēķinos formaldehīdu neņem vērā, un tam ir noteikta atsevišķa robežvērtība.

(2) R vērtība = visu dalījumu summa (C<sub>i</sub>/LCI<sub>i</sub>) < 1 (kur C<sub>i</sub> = vielas koncentrācija kameras gaisā, LCI<sub>i</sub> = vielas LCI (zemākā interesējošā koncentrācija) vērtība, kas noteikta saskaņā ar jaunākajiem datiem, kuri noteikti *European Collaborative Action "Urban air, indoor environment and human exposure"*).

**Novērtēšana un verifikācija.** Ja uzskata, ka ir vajadzīga gatavā mēbeļu izstrādājuma GOS emisiju testēšana, pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju, ko pamato ar testēšanas protokolu no kameras testiem, kas veikti saskaņā ar ISO 16000 sērijas standartiem. Testus, kas veikti saskaņā ar standartu CEN/TS 16516, uzskata par līdzvērtīgiem saskaņā ar standartu ISO 16000 veiktajiem testiem. Ja kameras koncentrācijas robežvērtības, kas noteiktas 28 dienām, var sasniegt 3 dienas pēc parauga ievietošanas kamerā vai jebkurā citā laika periodā starp 3. un 27. dienu pēc parauga ievietošanas kamerā, var deklarēt atbilstību prasībām un testēšanu priekšlaikus pārtraukt.



Testa dati par 12 mēnešiem pirms ES ekomarķējuma pieteikuma iesniegšanas izstrādājumiem vai detaļām/sastāvdaļām ir derīgi tik ilgi, kamēr ražošanas procesā vai ķīmiskajos sastāvos nav veiktas izmaiņas, kuras uzskatāmas par tādām, kas palielina GOS emisijas no gatavā izstrādājuma vai attiecīgajām detaļām/sastāvdaļām.

Var akceptēt arī testu datus, kas pierāda atbilstību robežvērtībām, kuras 17. tabulā norādītas attiecīgajām detaļām/sastāvdaļām, ko nodrošina tieši piegādātāji, ja šiem datiem ir pievienota attiecīgā piegādātāja deklarācija.

## 10. kritērijs. Informācija patērētājiem

Kopā ar izstrādājumu jānodrošina vienots patērētāju informācijas dokuments, kurā tās valsts valodā, kur izstrādājumu laiž tirgū, ir sniegta informācija par šādiem aspektiem:

- izstrādājuma apraksts saskaņā ar 1. kritērija prasībām,
- patērētājam paredzēts sīks apraksts par labākajiem veidiem, ko darīt ar izstrādājumu tā kalpošanas laika beigās (t. i., otrreizēja izmantošana, pieteikuma iesniedzēja iniciatīva pieņemt ražojumu atpakaļ, otrreizēja pārstrāde, enerģijas reģenerācija); minētie veidi sarindojami atkarībā no to ietekmes uz vidi,
- informācija par polimēru tiem plastmasas detaļās, kuru masa ir lielāka par 100 g un kuras nav marķētas saskaņā ar 4.1. kritērija prasībām,
- deklarācija, kas apliecina, ka ādas nosaukums, apraksts, etiķete vai marķējums atbilst standarta EN 15987 un EN 16223 prasībām,
- skaidra norāde par to, kādos apstākļos mēbeļu izstrādājums jāizmanto. Piemēram, norādes, vai tas izmantojams iekštelpās vai ārā, kādā temperatūras diapazonā, kāda ir izstrādājuma nestspēja, kā to pareizi tīrīt,
- informācija par izmantotā stikla veidu, visa informācija par tā drošumu, piemērotību saskarei ar tādiem cietiem materiāliem kā stikls, metāls vai akmens un informācija par pareizu rīcību stikla kalpošanas laika beigās, piemēram, vai tas ir vai nav saderīgs ar pēclietošanas taras stiklu (izlietoto stikla taru),
- deklarācija par mīksto mēbeļu atbilstību attiecīgajiem ugunsdrošības noteikumiem pārdošanas valstī, ziņas par to, kādi antipirēni tajās izmantoti (ja ir) un kādu materiālu apstrādē (ja ir),
- deklarācija par to, ka nav lietoti biocīdi, lai nodrošinātu dezinficējošu efektu mēbelēm, kuras nepārprotami tiek pārdotas izmantošanai iekštelpās, un āra mēbelēm, deklarācija par to, kādas biocīdu aktīvās vielas ir lietotas (ja ir) un kādu materiālu apstrādē (ja ir),
- paziņojums par atbilstību visiem attiecīgajiem EN standartiem, kas minēti 9.1. kritērijā un IV papildinājumā,
- attiecīgā informācija par izstrādājuma garantijas noteikumiem un nosacījumiem saskaņā ar 9.2. kritērija prasībām,
- attiecīgā kontaktinformācija par rezerves daļu nodrošināšanu saskaņā ar 9.3. kritērija prasībām,
- labi ilustrētas montāžas instrukcijas saskaņā ar 9.4. kritērija prasībām.

*Novērtēšana un verifikācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz tā patērētājiem paredzētās informācijas dokumenta kopiju, kas jānodrošina kopā ar izstrādājumu un attiecīgā gadījumā apliecina atbilstību katram šajā kritērijā iekļautajam punktam.

## 11. kritērijs. Informācija ES ekomarķējumā

Ja izmanto fakultatīvu uzlīmi ar tekstlodziņu, tajā attiecīgā gadījumā var būt trīs no šādām norādēm.

- Koksne, korķis, bambuss un rotangpalma no ilgtspējīgi apsaimniekotiem mežiem.
- Otrreizēji pārstrādāti materiāli (attiecīgi koksne vai plastmasa).
- Satur bīstamas vielas, kuru lietošana ir ierobežota.

- Nav apstrādāts ar biocīdiem (attiecīgā gadījumā).
- Nav apstrādāts ar antipirēniem (attiecīgā gadījumā).
- Izstrādājums rada zemas formaldehīda emisijas.
- Izstrādājums rada zemas GOS emisijas.
- Izjaucams un viegli remontējams izstrādājums.
- Ja mēbeļu tapsējuma ir izmantoti kokvilnas tekstilmateriāli, kas satur bioloģisko kokvilnu vai IAA kokvilnu, ES ekomarķējuma 2. ailē var būt turpmāk norādītais teksts.

## 18. tabula

**Informācija, ko līdzās ES ekomarķējumam var norādīt attiecībā uz tekstilmateriālos izmantoto kokvilnu**

Ražošanas specifikācija	Teksts, ko drīkst norādīt
Bioloģiskās kokvilnas saturs lielāks par 95 % IAA kokvilnas saturs lielāks par 70 %	Tekstilmateriāli izgatavoti no bioloģiskās kokvilnas Kokvilna audzēta, lietojot mazāk pesticīdu

Norādījumi par to, kā izmantot fakultatīvās uzlīmes ar tekstlodziņu, atrodami iedaļā “*Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo*” šādā tīmekļa vietnē:

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf).

*Novērtēšana un verificācija.* Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam.

## I papildinājums

## VADLĪNIJAS PAR GOS APRĒĶINĀŠANU VIRSMAS PĀRKLĀJUMOS

Aprēķina metodei ir vajadzīga šāda informācija:

- gatavā saliktā izstrādājuma kopējais pārklātās virsmas laukums,
- GOS saturs pārklāšanas līdzeklī (g/l),
- pārklāšanas līdzekļa tilpums pirms pārklāšanas operācijas,
- pārklāšanas operācijas laikā apstrādāto identisko vienību skaits,
- pēc pārklāšanas operācijas atlikušā pārklāšanas līdzekļa tilpums.

Aprēķina piemērs

Gatavā saliktā izstrādājuma kopējais pārklātās virsmas laukums		= 1,5 m <sup>2</sup> .
Pārklāšanas līdzekļa GOS saturs (g/l)		= 120 g/l.
Pārklāšanas līdzekļa tilpums <sup>(1)</sup> pirms pārklāšanas operācijas		= 18,5 l.
Pārklāšanas operācijas laikā apstrādāto identisko vienību skaits		= 4.
Pēc pārklāšanas operācijas atlikušā pārklāšanas līdzekļa tilpums <sup>(1)</sup>		= 12,5 l.
Kopējais pārklātais laukums	= 4 × 1,5 m <sup>2</sup>	= 6 m <sup>2</sup> .
Kopējais izmantotā pārklāšanas līdzekļa tilpums	= 18,5 – 12,5	= 6 l.
Kopējais GOS daudzums, kas uzņests virsmai	= 3,9 l × 120 g/l	= 468 g.
Kopējais GOS daudzums, kas uzņests uz m <sup>2</sup>	= 468 g/6m <sup>2</sup>	= 78 g/m <sup>2</sup> .

Ja lieto vairākus pārklāšanas līdzekļus, piemēram, gruntskrāsas vai apdares pārklājumus, aprēķina un saskaita arī tilpumpatēriņu un GOS saturu.

GOS kopējo daudzumu, kas izmantots pārklāšanas operācijās, iespējams samazināt, izmantojot efektīvākus paņēmienus. Turpmāk tabulā norādīta dažādu pārklāšanas paņēmieni orientējošā efektivitāte.

## Tabula

## Orientējošie pārklāšanas paņēmieni efektivitātes koeficienti

Pārklāšanas paņemiens	Efektivitāte (%)	Efektivitātes koeficients
Izsmidzināšanas ierīce bez otrreizējas izmantošanas	50	0,5
Elektrostatiskā izsmidzināšana	65	0,65
Izsmidzināšanas ierīce ar otrreizēju izmantošanu	70	0,7
Izsmidzināšanas difuzors/disks	80	0,8

<sup>(1)</sup> Ņemiet vērā, ka tilpuma vietā var izmantot masu, ja pārklāšanas līdzekļa blīvums ir zināms un tiek iekļauts aprēķinā.

---

Pārklāšanas paņēmiens	Efektivitāte (%)	Efektivitātes koeficients
Lakošana ar rullīti	95	0,95
Vienlaidu lakošana	95	0,95
Vakuumlakošana	95	0,95
Iegremdēšana	95	0,95
Skalošana	95	0,95

---

STANDARTA EN 13336 PRASĪBAS ATTIECĪBĀ UZ MĒBEĻU ĀDU

Tabula

Fizikālās prasības ādai, kas izmantota mēbelēs ar ES ekomarķējumu (saskaņā ar standartu EN 13336)

Pamatīpašības	Testa metode	Ieteicamā vērtība			
		Nubuks, zamšs un anilīna āda (*)	Pusanilīna āda (*)	Pārklāta, pigmentēta un citāda āda (*)	
pH un ΔpH	EN ISO 4045	≥ 3,5 (ja pH < 4,0, ΔpH jābūt ≤ 0,7)			
Pārraušanas slodze (vidējā vērtība)	EN ISO 3377-1	> 20 N			
Krāsnoturība pret turp-atpakaļ kustības radītu berzi	EN ISO 11640 Pirksta kopējā masa 1 000 g Sārmais sviedru šķīdums, kā definēts EN ISO 11641	Novērtējamie aspekti	Ādas krāsas izmaiņas un filca nokrāsošanās	Ādas krāsas izmaiņas un filca nokrāsošanās. Apdare netiek sabojāta	
		izmanto sausu filcu	50 cikli, ≥ 3 pakāpe pelēkās krāsas skalā	500 cikli, ≥ 4 pakāpe pelēkās krāsas skalā	
		izmanto mitru filcu	20 cikli, ≥ 3 pakāpe pelēkās krāsas skalā	80 cikli, ≥ 3/4 pakāpe pelēkās krāsas skalā	250 cikli, ≥ 3/4 pakāpe pelēkās krāsas skalā
		izmanto filcu, kas samitrināts ar mākslīgajiem sviedriem	20 cikli, ≥ 3 pakāpe pelēkās krāsas skalā	50 cikli, ≥ 3/4 pakāpe pelēkās krāsas skalā	80 cikli, ≥ 3/4 pakāpe pelēkās krāsas skalā
Krāsnoturība mākslīgā apgaismojumā	EN ISO 105-B02 (3. metode)	≥ 3 pakāpe zilās krāsas skalā	≥ 4 pakāpe zilās krāsas skalā	≥ 5 pakāpe zilās krāsas skalā	
Sausās apdares adhēzija	EN ISO 11644	—	≥ 2 N/10 mm		
Locījumizturība (sausā veidā)	EN ISO 5402-1	Tikai anilīna ādai ar bezpigmentu apdari, 20 000 ciklu (nav apdares plaisu)	50 000 ciklu (nav apdares plaisu)	50 000 ciklu (nav apdares plaisu)	
Krāsnoturība pret ūdens plankumu veidošanos	EN ISO 15700	≥ 3 pakāpe pelēkās krāsas skalā (nav paliekoša uzbrieduma)			
Apdares izturība pret plaisu veidošanos aukstumā	EN ISO 17233	—	- 15 °C (nav apdares plaisu)		
Ugunsizturība	EN 1021 vai attiecīgie valsts standarti	Atbilst standartam			

(\*) Ādas tipu definīcijas atbilst standartam EN 15987.

## III papildinājums

## AIZLIEGTIE ARILAMĪNA SAVIENOJUMI GATAVAJOS ĀDAS, TEKSTILA UN PĀRKLĀTA AUDUMA MATERIĀLOS

Šajā sarakstā ir iekļautas vielas, kas minētas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 43. ierakstā un kuru klātbūtne jātestē visās krāsotajās ādās (izmantojot standartu EN 17234) vai tekstilmateriālos (izmantojot standartu EN 14362-1 un EN 14362-3).

## 1. tabula

## Kancerogēnie arilamīni, kuru klātbūtne jātestē tekstilmateriālos vai ādā

Arilamīns	CAS numurs	Arilamīns	CAS numurs
4-aminodifenils	92-67-1	4,4'-oksidianilīns	101-80-4
Benzidīns	92-87-5	4,4'-tiodianilīns	139-65-1
4-hlor-o-toluidīns	95-69-2	o-toluidīns	95-53-4
2-naftilamīns	91-59-8	2,4-diaminotoluols	95-80-7
o-amino-azotoluols	97-56-3	2,4,5-trimetilanilīns	137-17-7
2-amino-4-nitrotoluols	99-55-8	4-aminoazobenzols	60-09-3
4-hloranilīns	106-47-8	o-anizidīns	90-04-0
2,4-diaminoanizols	615-05-4	2,4-ksilidīns	95-68-1
4,4'-diaminodifenilmetāns	101-77-9	2,6-ksilidīns	87-62-7
3,3'-dihlorbenzidīns	91-94-1	p-krezidīns	120-71-8
3,3'-dimetoksibenzidīns	119-90-4	3,3'-dimetilbenzidīns	119-93-7
3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetāns	838-88-0	4,4'-metilēn-bis-(2-hloranilīns)	101-14-4

Ir zināms, ka vairāki citi krāsvielu savienojumi, kas nav tieši ierobežoti ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 43. ierakstu, apstrādes laikā sadalās, veidojot dažas aizliegtās vielas, kas minētas 1. tabulā. Lai ievērojami samazinātu neskaidrību par to, vai 1. tabulā minēto vielu koncentrācija atbilst noteiktajai robežvērtībai 30 mg/kg, ražotājiem ir ieteicams izvairīties no 2. tabulā uzskaitīto krāsvielu lietošanas, taču tas nav obligāti.

## 2. tabula

## Orientējošs saraksts ar krāsvielām, kurām sadaloties var veidoties kancerogēni arilamīni

Dispersās krāsvielas		Bāziskās krāsvielas	
Dispersais oranžais 60	Dispersais dzeltenais 7	Bāziskais brūnais 4	Bāziskais sarkanais 114
Dispersais oranžais 149	Dispersais dzeltenais 23	Bāziskais sarkanais 42	Bāziskais dzeltenais 82
Dispersais sarkanais 151	Dispersais dzeltenais 56	Bāziskais sarkanais 76	Bāziskais dzeltenais 103
Dispersais sarkanais 221	Dispersais dzeltenais 218	Bāziskais sarkanais 111	

Dispersās krāsvielas		Bāziskās krāsvielas	
Skābās krāsvielas			
CI skābais melnais 29	CI skābais sarkanais 4	CI skābais sarkanais 85	CI skābais sarkanais 148
CI skābais melnais 94	CI skābais sarkanais 5	CI skābais sarkanais 104	CI skābais sarkanais 150
CI skābais melnais 131	CI skābais sarkanais 8	CI skābais sarkanais 114	CI skābais sarkanais 158
CI skābais melnais 132	CI skābais sarkanais 24	CI skābais sarkanais 115	CI skābais sarkanais 167
CI skābais melnais 209	CI skābais sarkanais 26	CI skābais sarkanais 116	CI skābais sarkanais 170
CI skābais melnais 232	CI skābais sarkanais 26:1	CI skābais sarkanais 119:1	CI skābais sarkanais 264
CI skābais brūnais 415	CI skābais sarkanais 26:2	CI skābais sarkanais 128	CI skābais sarkanais 265
CI skābais oranžais 17	CI skābais sarkanais 35	CI skābais sarkanais 115	CI skābais sarkanais 420
CI skābais oranžais 24	CI skābais sarkanais 48	CI skābais sarkanais 128	CI skābais violetais 12
CI skābais oranžais 45	CI skābais sarkanais 73	CI skābais sarkanais 135	
Tiešās krāsvielas			
Tiešais melnais 4	Tiešais zilais 192	Tiešais brūnais 223	Tiešais sarkanais 28
Tiešais melnais 29	Tiešais zilais 201	Tiešais zaļais 1	Tiešais sarkanais 37
Tiešais melnais 38	Tiešais zilais 215	Tiešais zaļais 6	Tiešais sarkanais 39
Tiešais melnais 154	Tiešais zilais 295	Tiešais zaļais 8	Tiešais sarkanais 44
Tiešais zilais 1	Tiešais zilais 306	Tiešais zaļais 8,1	Tiešais sarkanais 46
Tiešais zilais 2	Tiešais brūnais 1	Tiešais zaļais 85	Tiešais sarkanais 62
Tiešais zilais 3	Tiešais brūnais 1:2	Tiešais oranžais 1	Tiešais sarkanais 67
Tiešais zilais 6	Tiešais brūnais 2	Tiešais oranžais 6	Tiešais sarkanais 72
Tiešais zilais 8	Bāziskais brūnais 4	Tiešais oranžais 7	Tiešais sarkanais 126
Tiešais zilais 9	Tiešais brūnais 6	Tiešais oranžais 8	Tiešais sarkanais 168
Tiešais zilais 10	Tiešais brūnais 25	Tiešais oranžais 10	Tiešais sarkanais 216
Tiešais zilais 14	Tiešais brūnais 27	Tiešais oranžais 108	Tiešais sarkanais 264
Tiešais zilais 15	Tiešais brūnais 31	Tiešais sarkanais 1	Tiešais violetais 1
Tiešais zilais 21	Tiešais brūnais 33	Tiešais sarkanais 2	Tiešais violetais 4
Tiešais zilais 22	Tiešais brūnais 51	Tiešais sarkanais 7	Tiešais violetais 12
Tiešais zilais 25	Tiešais brūnais 59	Tiešais sarkanais 10	Tiešais violetais 13
Tiešais zilais 35	Tiešais brūnais 74	Tiešais sarkanais 13	Tiešais violetais 14
Tiešais zilais 76	Tiešais brūnais 79	Tiešais sarkanais 17	Tiešais violetais 21
Tiešais zilais 116	Tiešais brūnais 95	Tiešais sarkanais 21	Tiešais violetais 22
Tiešais zilais 151	Tiešais brūnais 101	Tiešais sarkanais 24	Tiešais dzeltenais 1
Tiešais zilais 160	Tiešais brūnais 154	Tiešais sarkanais 26	Tiešais dzeltenais 24
Tiešais zilais 173	Tiešais brūnais 222	Tiešais sarkanais 22	Tiešais dzeltenais 48

## IV papildinājums

## MĒBEĻU IZSTRĀDĀJUMA ILGIZTURĪBAS, STIPRĪBAS UN ERGONOMIKAS STANDARTI

## Tabula

Orientējošs saraksts ar EN mēbeļu standartiem (izstrādājusi Tehniskā komiteja CEN/TC 207 "Mēbeles"), kas attiecas uz 9.1. kritēriju

Standarts	Nosaukums
<b>Mikstās mēbeles</b>	
EN 1021-1	Mēbeles. Tapsēto mēbeļu aizdegšanās novērtējums. 1. daļa: Aizdegšanās avots – gruzdoša cigarete
EN 1021-2	Mēbeles. Tapsēto mēbeļu aizdegšanās novērtējums. 2. daļa: Aizdegšanās avots – sērskociņu liesmas ekvivalents
<b>Biroja mēbeles</b>	
EN 527-1	Biroja mēbeles. Biroja darba galdi. 1. daļa: Izmēri
EN 527-2	Biroja mēbeles. Biroja darba galdi. 2. daļa: Mehāniskās drošības prasības
EN 1023-2	Biroja mēbeles. Aizslietņi. 2. daļa: Mehāniskās drošības prasības
EN 1335-1	Biroja mēbeles. Krēsli darbam. 1. daļa: Izmēri un to noteikšana
EN 1335-2	Biroja mēbeles. Biroja darba krēsls. 2. daļa: Drošuma prasības
EN 14073-2	Biroja mēbeles – Mēbeles dokumentu glabāšanai – 2.daļa: Drošības prasības
EN 14074	Biroja mēbeles – Galdi, rakstāmgaldi un mēbeles dokumentu glabāšanai – Kustīgo daļu stiprības un ilgizturības noteikšanas testa metodes (pēc testēšanas detaļas nedrīkst būt bojātas un tām jādarbojas, kā paredzēts).
<b>Āra mēbeles</b>	
EN 581-1	Āra mēbeles. Sēdekļi un galdi kempingiem, mājai un īrei. 1.daļa: Vispārīgās drošības prasības
EN 581-2	Āra mēbeles. Sēdekļi un galdi kempingiem, mājai un īrei. 2. daļa: Mehāniskās drošuma prasības un testa metodes
EN 581-3	Āra mēbeles. Sēdmēbeles un galdi tūrismam, lietošanai mājās un publiskajā sektorā. 3. daļa: Mehāniskās drošības prasības un galdu testēšanas metodes
<b>Sēdmēbeles</b>	
EN 1022	Mājas mēbeles – Sēdekļi – Stabilitātes noteikšana



Standarts	Nosaukums
EN 12520	Mēbeles. Stiprība, ilgizturība, drošums. Prasības mājsaimniecības sēdmēbelēm
EN 12727	Mēbeles – Rindu sēdekļi – Stiprības un izturības testa metodes un prasības
EN 13759	Mēbeles. Saliekamo sēdmēbeļu un divāngultu ekspluatācijas mehānismi. Testēšanas metodes
EN 14703	Mēbeles. Stiprinājumi sēdmēbeļu, kas nav paredzētas lietošanai mājās, savienošanai rindās. Stiprības prasības un testēšanas metodes
EN 16139	Mēbeles. Stiprība, ilgizturība un drošums. Prasības sēdmēbelēm, kas nav paredzētas lietošanai mājās

**Galdi**

EN 12521	Mēbeles. Stiprība, ilgizturība un drošums. Prasības mājās izmantojamiem galdiem
EN 15372	Mēbeles. Stiprība, ilgizturība un drošums. Prasības galdiem, kas nav paredzēti lietošanai mājās

**Virtuves mēbeles**

EN 1116	Virtuves mēbeles. Virtuves mēbeļu un ierīču samērojamība
EN 14749	Mājas un virtuves skapji, plaukti un darba virsmas – Drošības prasības un testa metodes

**Gultas**

EN 597-1	Mēbeles – Matraču un tapsēto gultas rāmju aizdegšanās novērtējums – 1. daļa: Aizdegšanās avots: Gruzdoša cigarete
EN 597-2	Mēbeles – Matraču un tapsēto gultas rāmju aizdegšanās novērtējums – 2. daļa: Aizdegšanās avots: Sērskociņa liesmas ekvivalents
EN 716-1	Mēbeles. Mājas apstākļiem paredzētās parastās un saliekamās bērnu gultiņas. 1. daļa: Drošuma prasības
EN 747-1	Mēbeles. Vairākstāvu un augstās gultas. 1. daļa: Drošuma, stiprības un ilgizturības prasības
EN 1725	Mājas mēbeles – Gultas un matračī – Drošības prasības un testa metodes
EN 1957	Mēbeles. Gultas un matračī. Testēšanas metodes funkcionālā raksturojuma noteikšanai un novērtēšanas kritēriji
EN 12227	Mājas mēbeles – bērnu sētiņas. Drošuma prasības un testēšanas metodes

**Mēbeles glabāšanai**

EN 16121	Mēbeles glabāšanai, kas nav paredzētas lietošanai mājās. Drošuma, stiprības, ilgizturības un stabilitātes prasības
----------	--

Standarts	Nosaukums
<b>Cita veida mēbeles</b>	
EN 1729-1	Mēbeles. Krēsli un galdi mācību iestādēm. 1. daļa: Funkcionālie izmēri
EN 1729-2	Mēbeles. Krēsli un galdi mācību iestādēm. 2. daļa: Drošuma prasības un testēšanas metodes
EN 13150	Laboratoriju darbgaldi – Izmēri, drošības prasības, testa metodes
EN 14434	Tāfeles mācību iestādēm. Ergonomiskās, tehniskās un drošuma prasības un šo prasību testa metodes