Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2025/1802

21.11.2025.

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ DIREKTĪVA (ES) 2025/1802

(2025. gada 8. septembris),

ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/ES groza attiecībā uz atbrīvojumu svina izmantošanai lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/ES (2011. gada 8. jūnijs) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās ([1]) un jo īpaši tās 5. panta 1. punkta a) apakšpunktu,

tā kā:

(1) Direktīvas 2011/65/ES 4. panta 1. punktā dalībvalstīm prasīts nodrošināt, ka tirgū laistās elektriskās un elektroniskās iekārtas nesatur minētās direktīvas II pielikumā uzskaitītās bīstamās vielas. Šo ierobežojumu nepiemēro noteiktiem minētās direktīvas III pielikumā norādītiem lietojumiem, kuriem ir piešķirts atbrīvojums.

(2) Elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijas, kurām Direktīvu 2011/65/ES piemēro, ir uzskaitītas minētās direktīvas I pielikumā.

(3) Svins ir Direktīvas 2011/65/ES II pielikumā iekļauta ierobežota izmantojuma viela. Viendabīgos materiālos svina maksimālā pieļaujamā koncentrācijas vērtība ir 0,1 masas %.

(4) Ar Komisijas Deleģēto direktīvu (ES) 2018/742 ([2]) tika piešķirts atbrīvojums svina izmantošanai lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru, kā noteikts Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā. Minētā atbrīvojuma darbības joma kopš tā ieviešanas nav mainījusies. Attiecībā uz lielāko daļu elektrisko un elektronisko iekārtu kategoriju atbrīvojumam bija jābeidzas 2021. gada 21. jūlijā.

(5) 2020. gada janvārī un oktobrī Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punktā noteiktajā pagarināšanas termiņā tika saņemti trīs pieprasījumi par 4. apsvērumā minētā atbrīvojuma pagarināšanu. Saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punkta otro daļu spēkā esošais atbrīvojums paliek spēkā, iekams Komisija nav pieņēmusi lēmumu par pagarināšanas pieteikumu. Lai izvērtētu saņemtos pieteikumus, 2022. gadā tika veikts un pabeigts tehniskās un zinātniskās novērtēšanas pētījums ([3]). Izvērtēšanas gaitā notika arī apspriešanās ar ieinteresētajām personām saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 7. punktu.

(6) Direktīvas 2011/65/ES I pielikumā minētajam atbrīvojumam attiecībā uz 8. kategorijas "medicīniskās ierīces*in vitro* diagnostikai" elektriskajām un elektroniskajām iekārtām bija jābeidzas 2023. gada 21. jūlijā, savukārt atbrīvojumiem attiecībā uz Direktīvas 2011/65/ES I pielikumā minēto 9. kategoriju "rūpnieciskā monitoringa un kontroles instrumenti" un 11. kategoriju "citas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kas neietilpst nevienā no kategorijām" bija jābeidzas 2024. gada 1. jūlijā. 2023. gada 20. janvārī Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punktā noteiktajā pagarināšanas termiņā tika iesniegti divi pagarināšanas pieteikumi attiecībā uz 9. un 11. kategoriju. Saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punkta otro daļu spēkā esošais atbrīvojums paliek spēkā, iekams Komisija nav pieņēmusi lēmumu par pagarināšanas pieteikumu.. Lai izvērtētu saņemtos pieteikumus, 2024. gadā tika veikts un pabeigts tehniskās un zinātniskās novērtēšanas pētījums ([4]). Izvērtēšanas gaitā notika arī apspriešanās ar ieinteresētajām personām saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 7. punktu.

([1]) OV L 174, 1.7.2011., 88. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.
([2]) Komisijas Deleģētā direktīva (ES) 2018/742 (2018. gada 1. marts), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2011/65/ES III pielikumu groza attiecībā uz atbrīvojumu svina izmantošanai lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (OV L 123, 18.5.2018., 112. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/742/oj).
([3]) Pētījuma galīgais ziņojums (22. pakete) ir pieejams vietnē https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.
([4]) Pētījuma galīgais ziņojums (27. pakete) ir pieejams vietnē https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

(7) Izvērtējot pieprasīto atbrīvojuma pagarināšanu, tika secināts, ka svinu saturošus lodmetālus ar augstu kušanas temperatūru izmanto dažādos elektrisko un elektronisko iekārtu lietojumos. Šo veidu lodmetālos svina saturs pārsniedz 85 masas %, un tiem ir tādas būtiskas īpašības kā augsta kušanas temperatūra, elektrovadītspēja, īpatnējā siltumvadītspēja, stiepjamība, korozijizturība, pienācīgi oksidācijas parametri un samitrināmība.

(8) Lai gan atsevišķi aizstājēji un alternatīvas ir daļēji pieejamas, nākamajos trijos gados visiem attiecīgajiem lietojumiem bezsvina risinājumi nebūs pieejami vai būs pieejami tikai ar nepietiekamu uzticamību.

(9) Tomēr Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā noteiktais atbrīvojums tiek izmantots plaši un dažkārt bez tehniskas vajadzības. Lai līdz minimumam samazinātu minētā atbrīvojuma neatbilstīgu izmantošanu un būtu iespējams veikt konkrētam lietojumam pielāgotu novērtējumu, ir lietderīgi šo atbrīvojumu sadalīt apakšierakstos. Tika veikts tehnisks un zinātnisks novērtējums, ieskaitot vairākas apspriešanās kārtas ar ieinteresētajām personām, galveno uzmanību pievēršot atbilstošu apakšierakstu izstrādei.

(10) Tehniskajā un zinātniskajā novērtējumā, kas minēts 9. apsvērumā, tika identificētas septiņas lietojuma jomas, kas aptver Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā noteiktā pašreizējā atbrīvojuma darbības jomu, proti, elektrisko un elektronisko iekārtu ("EEI") iekšējie starpsavienojumi, integrāli kristāla piestiprināšanas savienojumi EEI detaļās, integrāli savienojumi, kas paredzēti tādiem komponentiem, kuri nav kristāli un ir domāti montēšanai uz gataviem mezgliem (pirmā līmeņa lodētie savienojumi), otrā līmeņa lodētie savienojumi komponentu piestiprināšanai pie iespiedshēmas platēm vai svina rāmjiem, hermētiski blīvēšanas materiāli, lodmetāli ar augstu kušanas temperatūru dažās spuldzēs, audio pārveidotāji. Šīs lietojuma jomas ir sīkāk precizētas tehniskajos nosacījumos.

(11) Tā kā ir bijis pietiekami daudz laika, lai piedalītos apakšierakstu izstrādē un pielāgotos tai, un tā kā uz visām relevantajām lietojuma jomām, uz kurām attiecas pašlaik piemērojamais atbrīvojums, kas noteikts Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā, arī turpmāk būtu jāattiecina pagarinātais atbrīvojums, netiek uzskatīts, ka sadalīšana apakšierakstos ir nesamērīgs administratīvais slogs nozarei. Lai novērstu jebkādus būtiskus tirgus izkropļojumus attiecīgajā nozarē, būtu jāparedz laika periods, kurā jānoskaidro trūkstošās lietojuma jomas. Tāpēc saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 2. punkta pirmo daļu būtu jāpiešķir īss derīguma termiņš Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā noteiktā atbrīvojuma pakāpeniskai atcelšanai.

(12) Attiecībā uz apakšierakstiem būtu jānosaka pietiekams derīguma termiņš, ņemot vērā 9. apsvērumā minētajā tehniskajā novērtējumā izdarītos secinājumus, lai ieinteresētās personas varētu papildināt informāciju par lietojuma jomām. Nosakot termiņa beigu datumus, būtu jāņem vērā minimālais 18 mēnešu laikposms pirms beigu datuma, kurā ir jāiesniedz pagarināšanas pieprasījumi saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punkta pirmo daļu.

(13) Ņemot vērā Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā noteiktā atbrīvojuma atlikušo īstermiņa pagarinājumu, ir lietderīgi noteikt vienu beigu termiņu visām Direktīvas 2011/65/ES I pielikumā noteiktajām EEI kategorijām.

(14) Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(a) punktā noteiktā atbrīvojuma pagarināšana un tā apakšierakstu ieviešana nevājina Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 1907/2006 ([5]) paredzēto vides un veselības aizsardzību.

([5]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju 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/EK un Direktīvu 2000/21/EK (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

(15) Tāpēc Direktīva 2011/65/ES būtu attiecīgi jāgroza,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

Direktīvas 2011/65/ES III pielikumu groza saskaņā ar šīs direktīvas pielikumu.

2. pants

1. Dalībvalstis vēlākais līdz 2026. gada 30. jūnijā pieņem un publicē normatīvos un administratīvos aktus, kas vajadzīgi, lai izpildītu šajā direktīvā noteiktās prasības. Dalībvalstis tūlīt dara zināmus Komisijai minēto noteikumu tekstus.

Tās minētos noteikumus piemēro no 2026. gada 1. jūlijā.

Kad dalībvalstis pieņem minētos noteikumus, tajos ietver atsauci uz šo direktīvu vai šādu atsauci pievieno to oficiālai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā izdarāma šāda atsauce.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus to tiesību aktu galvenos noteikumus, kurus tās pieņem jomā, uz ko attiecas šī direktīva.

3. pants

Šī direktīva stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

4. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 2025. gada 8. septembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Direktīvas 2011/65/ES III pielikumā 7(a) punktu aizstāj ar šādu:

"7(a)	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %)	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 30. jūnijā.
7(a)-I	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) iekšējiem starpsavienojumiem, ar ko kristālu vai citus komponentus kopā ar kristālu piestiprina pie pusvadītāju gataviem mezgliem ar stacionāra režīma vai pārejas/impulsa strāvu, kas ir vismaz 0,1 A, vai bloķējošiem spriegumiem, kas lielāki par 10 V, vai kristāla malu izmēriem, kas lielāki par 0,3 mm × 0,3 mm	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-II	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) integrāliem (t. i., iekšējiem un ārējiem) kristāla piestiprināšanas savienojumiem elektriskajās un elektroniskajās detaļās, ja ir izpildīti visi šie nosacījumi: — sacietējuša/saķepuša kristāla piestiprināšanas materiāla īpatnējā siltumvadītspēja ir > 35 W/(m × K), — sacietējuša/saķepuša kristāla piestiprināšanas materiāla elektrovadītspēja ir > 4,7 MS/m, — cietvielas kušanas temperatūra ir augstāka par 260 °C.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-III	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) pirmā līmeņa lodētajos savienojumos (iekšējos vai integrālos savienojumos, t. i., iekšējos un ārējos savienojumos) komponentu ražošanai tā, lai vēlākā elektronisko komponentu piestiprināšanā pie gatavajiem mezgliem (t. i., moduļi, apakšshēmas plates, substrāti vai tiešā lodēšana), lai ar sekundāro lodmetālu netiktu izkausēts pirmā līmeņa lodmetāls. Šis apakšieraksts neattiecas uz lietojumiem kristālu piestiprināšanā un hermētiskos blīvējumos.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-IV	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) otrā līmeņa lodētajiem savienojumiem, ar ko komponentus piestiprina pie iespiedshēmas platēm vai svina rāmjiem: 1) lodēšanas lodītēs keramikas lodīšrežģa (*BGA*) piestiprināšanai; 2) augsttemperatūras plastmasas pārlējumos (> 220 °C).	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-V	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) kā hermētisks blīvēšanas materiāls starp: 1) keramikas pakotni vai aizbāzni un metāla korpusu; 2) komponentu izvadiem un iekšējiem komponentiem.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-VI	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) lai izveidotu elektriskos savienojumus starp spuldžu sastāvdaļām infrasarkanai apsildei paredzētās reflektorspuldzēs ar kvēldiegu, augstas intensitātes gāzizlādes spuldzēs vai cepeškrāsns spuldzēs.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-VII	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) audio pārveidotājiem, kuru maksimālā darba temperatūra pārsniedz 200 °C.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī."