Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2025/2363

21.11.2025.

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ DIREKTĪVA (ES) 2025/2363

(2025. gada 8. septembris),

ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/ES groza attiecībā uz atbrīvojumu svina izmantošanai stikla vai keramikas komponentos

(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) 2018/736 ([2]) tika piešķirts atbrīvojums attiecībā uz elektriskiem un elektroniskiem komponentiem, kas satur svinu stiklā, keramikā vai stikla vai keramikas matricas savienojumā, kā noteikts Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(c)-I punktā. Atbrīvojumam attiecībā uz katru attiecīgo elektrisko un elektronisko iekārtu kategoriju bija jābeidzas attiecīgi 2021. gada 21. jūlijā, 2023. gada 21. jūlijā un 2024. gada 21. jūlijā.

(5) Ar Komisijas Deleģēto direktīvu (ES) 2019/169 ([3]) tika piešķirts atbrīvojums attiecībā uz svinu dielektriskās keramikas kondensatoros nominālajam spriegumam vismaz 125 V (maiņstrāvai) vai 250 V (līdzstrāvai) vai vairāk, kā noteikts Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(c)-II punktā. Atbrīvojumam attiecībā uz katru attiecīgo elektrisko un elektronisko iekārtu kategoriju bija jābeidzas attiecīgi 2021. gada 21. jūlijā, 2023. gada 21. jūlijā un 2024. gada 21. jūlijā.

(6) Komisija kopumā saņēma astoņus pieprasījumus pagarināt 4. apsvērumā minēto atbrīvojumu, kas aptver visas elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijas. Attiecībā uz 5. apsvērumā minēto atbrīvojumu Komisija saņēma vienu pagarināšanas pieprasījumu. Visi pieprasījumi tika saņemti Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punktā noteiktajā pagarināšanas termiņā. Saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punkta otro daļu spēkā esošais atbrīvojums paliek spēkā, kamēr Komisija nav pieņēmusi lēmumu par pagarināšanas pieteikumu.

([1]) OV L 174, 1.7.2011., 88. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

([2]) Komisijas Deleģētā direktīva (ES) 2018/736 (2018. gada 27. februāris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2011/65/ES III pielikumu groza attiecībā uz atbrīvojumu par dažiem elektriskiem un elektroniskiem komponentiem, kuros svins ir stiklā vai keramikā (OV L 123, 18.5.2018., 94. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/736/oj).

([3]) Komisijas Deleģētā direktīva (ES) 2019/169 (2018. gada 16. novembris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2011/65/ES III pielikumu groza attiecībā uz atbrīvojumu svina izmantošanai dažu kondensatoru dielektriskajā keramikā (OV L 33, 5.2.2019., 5. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2019/169/oj).

(7) Lai izvērtētu saņemtos pieteikumus, 2022. gadā tika veikts un pabeigts tehniskās un zinātniskās novērtēšanas pētījums ([4]). 2024. gadā tika veikts un pabeigts vēl viens pētījums par elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijām, attiecībā uz kurām pagarināšana tika pieprasīta vēlākā posmā ([5]). Izvērtēšanas gaitā notika arī apspriešanās ar ieinteresētajām personām saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 7. punktu.

(8) Pieprasītā atbrīvojuma pagarināšanas izvērtējumā tika secināts, ka keramikā svins nodrošina īpašas dielektriskās, pjezoelektriskās, piroelektriskās, feroelektriskās, pusvadītāja un magnētiskās īpašības plašā izmantošanas diapazonā temperatūras, sprieguma vai frekvenču ziņā. Stiklam svins piešķir tādas izšķirīgi svarīgas īpašības kā zemāka kušanas un mīksttapšanas temperatūra, labāka apstrādājamība un mehāniskā apstrādājamība, ķīmiskā stabilitāte un citas.

(9) Svinu saturošas keramikas un stiklu aizstājēji vai nu tehniski nav realizējami visos lietojumos, vai arī aizstājēji nav pietiekami uzticami konkrētiem lietojumiem. Tādējādi pieprasītais pagarinājums atbilst Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 1. punkta a) apakšpunkta pirmajā un otrajā ievilkumā noteiktajiem kritērijiem, proti, likvidēšana vai aizvietošana, mainot konstrukciju vai tādus materiālus un tādas detaļas, kurām nevajag nevienu no II pielikumā uzskaitītajiem materiāliem vai vielām, zinātniski vai tehniski nav realizējama un nav nodrošināta aizstājēju uzticamība.

(10) Lai nākotnē varētu veikt mērķtiecīgāku tehnisko novērtējumu, pašreizējais atbrīvojums, kas noteikts Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(c)-I punktā, būtu jāsadala divos punktos, proti, 7(c)-V punktā attiecībā uz svinu stikla lietojumos un 7(c)-VI punktā attiecībā uz svinu keramikas lietojumos. Ir lietderīgi minētajos ierakstos precizēt tehniskos lietojumus.

(11) Izvērtējumā, kas minēts 7. apsvērumā, tika secināts, ka, lai gan ir zinātniski iespējams augstsprieguma kondensatoros izmantotajos keramikas dielektriķos svinu aizstāt dažos lietojumos, uz ko attiecas Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(c)-II punktā noteiktais atbrīvojums, lielākajai daļai lietojumu tehniski svinu aizstāt nav iespējams. Turklāt šādiem bezsvina kondensatoriem praksē trūkst pietiekamas uzticamības. Tādējādi pieprasītā pagarināšana atbilst Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 1. punkta a) apakšpunkta pirmajā un otrajā ievilkumā noteiktajiem kritērijiem.

(12) Pagarinātie atbrīvojumi būtu jāpiešķir ar derīguma termiņiem, kuros ņemti vērā 7. apsvērumā minētā izvērtējuma tehniskie secinājumi. Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 7(c)-I punktā noteiktais atbrīvojums būtu jāpagarina uz īsu derīguma termiņu saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 2. punkta pirmo daļu. Nosakot minētās direktīvas III pielikuma 7(c)-II punktā noteiktā atbrīvojuma un 7(c)-V punktā un 7(c)-VI punktā nosakāmo atbrīvojumu termiņa beigu datumus, būtu jāņem vērā minimālais 18 mēnešu laikposms pirms termiņa beigām, kurā saskaņā ar Direktīvas 2011/65/ES 5. panta 5. punkta pirmo daļu jāiesniedz pagarināšanas pieprasījumi.

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

(14) Atbrīvojumu pagarināšana nevājina Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 1907/2006 ([6]) noteikto vides un veselības aizsardzību.

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

([4]) Pētījuma galīgais ziņojums (22. pakete) ir pieejams vietnē https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([5]) 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.

([6]) 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).

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 pielikumu groza šādi:

1) pielikuma 7(c)-I un 7(c)-II punktu aizstāj ar šādiem:

"7(c)-I	Elektriskie un elektroniskie komponenti, kuros svins ir stiklā vai keramikā, izņemot kondensatoros izmantotu dielektrisko keramiku (piemēram, pjezoelektriskās ierīces), vai stikla vai keramikas matricās	Piemēro visām kategorijām, un zaudē spēku 2027. gada 30. jūnijā.
7(c)-II	Svins dielektriskajā keramikā, ko izmanto kondensatoros, kas paredzēti nominālajam spriegumam vismaz 125 V maiņstrāvai vai 250 V līdzstrāvai	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas 7(c)-I vai 7(c)-IV punkts), un zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.";

2) pievieno šādu 7(c)-V un 7(c)-VI punktu:

"7(c)-V	Elektriskie un elektroniskie komponenti, kas satur svinu stikla vai stikla matricas savienojumā un kas pilda kādu no šīm funkcijām: 1) aizsardzība un elektroizolācija augstsprieguma diožu stikla lodītēs un pusvadītāju plākšņu stikla slāņos; 2) hermētiska noslēgšana starp keramikas, metāla un/vai stikla daļām; 3) savienošana procesa parametru diapazonā, kur temperatūra ir < 500 °C un viskozitāte ir 1 013,3 dPa ("stiklošanās temperatūra"); 4) izmantošana par rezistīvu materiālu, piemēram, krāsu, ar īpatnējās pretestības diapazonu no 1 oma līdz 100 megaomiem uz virsmas laukumu, izņemot regulējamus maiņrezistorus; 5) izmantošana ķīmiski modificētās stikla virsmās mikrokanālu platēs (*MCP*), vienkanāla elektronu daudzkāršotājos (*CEM*) un rezistīvā stikla izstrādājumos (*RGP*).	Piemēro visām kategorijām, zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(c)-VI	Elektriskie un elektroniskie komponenti, kas satur svinu keramikā, kura pilda kādu no šīm funkcijām: 1) izmantošana pjezoelektriskā svina cirkonāta-titanāta (*PZT*) keramikas ražošanā; 2) nodrošina keramiku ar pozitīvo temperatūras koeficientu (*PTC*).	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 7(c)-II, 7(c)-III un 7(c)-IV punkts, kā arī IV pielikuma 14. punkts), zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī."