Europos Sąjungos
oficialusis leidinys

LT
L serija

2025/1802

2025 11 21

KOMISIJOS DELEGUOTOJI DIREKTYVA (ES) 2025/1802

2025 m. rugsėjo 8 d.

kuria dėl išimties švinui aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose iš dalies keičiama Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2011/65/ES

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo ([1]), ypač į jos 5 straipsnio 1 dalies a punktą,

kadangi:

(1) Direktyvos 2011/65/ES 4 straipsnio 1 dalyje reikalaujama, kad valstybės narės užtikrintų, kad rinkai pateikiamoje elektros ir elektroninėje įrangoje nebūtų tos direktyvos II priede išvardytų pavojingų medžiagų. Tas apribojimas netaikomas medžiagoms, naudojamoms tam tikrais tos direktyvos III priede išvardytais būdais, kuriems padaryta išimtis;

(2) elektros ir elektroninės įrangos kategorijos, kurioms taikoma Direktyva 2011/65/ES, išvardytos tos direktyvos I priede;

(3) švinas yra Direktyvos 2011/65/ES II priede nurodyta ribojama medžiaga. Didžiausia leidžiama švino koncentracija homogeninėse medžiagose yra 0,1 % masės;

(4) Komisijos deleguotąja direktyva (ES) 2018/742 ([2]) suteikta išimtis, kuria leidžiama šviną naudoti, kaip nustatyta Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte, aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose. Nuo išimties įrašymo jos taikymo apimtis nesikeitė. Daugumos kategorijų elektros ir elektroninės įrangai taikoma išimtis turėjo galioti iki 2021 m. liepos 21 d.;

(5) 2020 m. sausio ir spalio mėn., t. y. per Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 5 dalyje nustatytą paraiškų dėl išimties atnaujinimo pateikimo laikotarpį, gautos trys paraiškos dėl 4 konstatuojamojoje dalyje nurodytos išimties atnaujinimo. Pagal Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 5 dalies antrą pastraipą esamos išimtys ir toliau galioja, kol Komisija priima sprendimą dėl atnaujinimo paraiškos. Siekiant įvertinti gautas paraiškas dėl išimčių atnaujinimo, atliktas ir 2022 m. užbaigtas techninio ir mokslinio vertinimo tyrimas ([3]). Atliekant vertinimus buvo konsultuojamasi su suinteresuotaisiais subjektais pagal Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 7 dalį.

(6) Direktyvos 2011/65/ES I priede nurodytos 8 kategorijos *in vitro* diagnostikos medicinos priemonėms išimtis galiojo iki 2023 m. liepos 21 d., o Direktyvos 2011/65/ES I priede nurodytos 9 kategorijos pramoniniams stebėjimo ir kontrolės prietaisams ir 11 kategorijos kitai į kitas kategorijas neįtrauktai elektros ir elektroninei įrangai išimtys galiojo iki 2024 m. liepos 1 d. 2023 m. sausio 20 d., t. y. per Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 5 dalyje nustatytą paraiškų dėl išimties atnaujinimo pateikimo laikotarpį, buvo pateiktos dvi paraiškos dėl 9 ir 11 kategorijų. Pagal Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 5 dalies antrą pastraipą esamos išimtys ir toliau galioja, kol Komisija priima sprendimą dėl atnaujinimo paraiškos. Siekiant įvertinti gautas paraiškas dėl išimčių atnaujinimo, atliktas ir 2024 m. užbaigtas techninio ir mokslinio vertinimo tyrimas ([4]). Atliekant vertinimus buvo konsultuojamasi su suinteresuotaisiais subjektais pagal Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 7 dalį.

([1]) OL L 174, 2011 7 1, p. 88, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

([2]) 2018 m. kovo 1 d. Komisijos deleguotoji direktyva (ES) 2018/742, kuria, derinant prie mokslo ir technikos pažangos, iš dalies keičiamos Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/65/ES III priedo nuostatos dėl išimties, kuria šviną leidžiama naudoti aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (OL L 123, 2018 5 18, p. 112, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/742/oj).

([3]) Galutinę tyrimo ataskaitą (rinkinys Nr. 22) žr. adresu https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([4]) Galutinę tyrimo ataskaitą (rinkinys Nr. 27) žr. adresu https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

(7) įvertinus atnaujinimo paraišką padaryta išvada, kad aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliai, kuriuose yra švino, yra įvairiai naudojami elektros ir elektroninėje įrangoje. Tokių tipų lydmetaliuose švino yra daugiau kaip 85 % masės, todėl lydmetaliams jis suteikia esmines savybes, pvz., aukštą lydymosi temperatūrą, elektrinį laidumą, šiluminį laidumą, tąsumą, atsparumą korozijai, atitinkamas oksidavimosi savybes ir vilgumą;

(8) yra tam tikrų pavienių pakaitalų ir alternatyvų, tačiau per ateinančius trejus metus bešvinių sprendinių arba nebus, arba jų bus tik tokių, kurie nepakankamai patikimi visiems svarbiems naudojimo būdams;

(9) tačiau Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte numatyta išimtis yra plačiai taikoma, nors kai kuriais atvejais tam nėra jokio techninio poreikio. Siekiant kuo labiau sumažinti netinkamą tos išimties taikymą ir sudaryti sąlygas įvertinti atskirus naudojimo būdus, išimtį dera išskaidyti papunkčiais. Buvo atliktas techninis ir mokslinis vertinimas, kurio metu keliais etapais tartasi su suinteresuotaisiais subjektais, daugiausia dėmesio skiriant tinkamoms papunkčių formuluotėms;

(10) 9 konstatuojamojoje dalyje nurodytame techniniame ir moksliniame vertinime nustatyti septyni naudojimo būdai, patenkantys į Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte dabar numatytos išimties taikymo apimtį, t. y. vidiniai elektros ir elektroninės įrangos sujungimai, integruotos lustų pritvirtinimo jungtys elektros ir elektroninės įrangos sudedamosiose dalyse, integruotos ant pablokių montuojamų sudedamųjų dalių, išskyrus lustus, jungtys (pirminio litavimo jungtys), antrinio litavimo jungtys, skirtos sudedamosioms dalims tvirtinti prie spausdintinės plokštės arba išvadų rėmelių, hermetizavimo medžiagos, aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliai tam tikrose lempose, garso keitliai. Tokie naudojimo būdai išsamiau apibrėžti techninėse sąlygose;

(11) Buvo skirta pakankamai laiko prisidėti prie šių punktų apibrėžimo ir prie jų prisitaikyti, o visiems atitinkamiems naudojimo būdams, kuriems dabar taikoma Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte numatyta išimtis, turėtų būti ir toliau taikoma atnaujinta išimtis, todėl nelaikoma, kad skirstymas papunkčiais yra neproporcinga administracinė našta pramonei. Kad jokiame atitinkamame sektoriuje nebūtų iškreipta rinka, turėtų būti nustatytas laikotarpis, per kurį būtų galima įtraukti trūkstamus naudojimo būdus. Todėl pagal Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 2 dalies pirmą pastraipą turėtų būti nustatytas trumpas Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte numatytos išimties galiojimo laikotarpis, per kurį išimties taikymas būtų laipsniškai nutraukiamas;

(12) atsižvelgiant į 9 konstatuojamojoje dalyje nurodyto techninio vertinimo išvadas, papunkčių atveju turėtų būti suteiktas pakankamas galiojimo laikotarpis, kad suinteresuotieji subjektai galėtų pateikti papildomos informacijos apie naudojimo būdus. Išimčių galiojimo pabaigos datos turėtų būti nustatytos atsižvelgiant į tai, kad prašymus atnaujinti išimčių taikymą pagal Direktyvos 2011/65/ES 5 straipsnio 5 dalies pirmą pastraipą reikia pateikti likus mažiausiai 18 mėnesių iki išimties galiojimo pabaigos datos;

(13) Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte numatyta išimtis atnaujinama trumpam, todėl dera visų Direktyvos 2011/65/ES I priede nurodytų kategorijų elektros ir elektroninei įrangai nustatyti vieną išimties galiojimo pabaigos datą;

(14) Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punkte nustatyta atnaujinta išimtis ir įrašyti jos papunkčiai neturi neigiamos įtakos aplinkos ir sveikatos apsaugos lygiui, numatytam Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1907/2006 ([5]);

([5]) 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

(15) todėl Direktyva 2011/65/ES turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeista,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Direktyvos 2011/65/ES III priedas iš dalies keičiamas pagal šios direktyvos priedą.

2 straipsnis

1. Valstybės narės ne vėliau kaip 2026 m. birželio 30 d. priima ir paskelbia įstatymus ir kitus teisės aktus, būtinus, kad būtų laikomasi šios direktyvos. Priimtų nuostatų tekstus jos nedelsdamos pateikia Komisijai.

Tas nuostatas jos taiko nuo 2026 m. liepos 1 d.

Valstybės narės, tvirtindamos šias nuostatas, daro jose nuorodą į šią direktyvą arba tokia nuoroda daroma jas oficialiai skelbiant. Tokios nuorodos darymo tvarką nustato valstybės narės.

2. Valstybės narės pateikia Komisijai šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindinių nuostatų tekstus.

3 straipsnis

Ši direktyva įsigalioja dvidešimtą dieną po jos paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

4 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2025 m. rugsėjo 8 d.

Komisijos vardu
Pirmininkė
Ursula VON DER LEYEN

PRIEDAS

Direktyvos 2011/65/ES III priedo 7.a punktas pakeičiamas taip:

„7.a	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau)	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. birželio 30 d.
7.a-I	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Vidiniams lustų arba kitų sudedamųjų dalių su lustu puslaidininkio sąrankoje tvirtinimo sujungimams, kai nuostoviosios būsenos arba pereinamoji / impulsinė srovė ne mažesnė kaip 0,1 A arba užtvarinė įtampa didesnė kaip 10 V, o lusto kraštų matmenys didesni kaip 0,3 mm × 0,3 mm	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.
7.a-II	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Lusto integriniams (t. y. vidaus ir išorės) sujungimams elektros ir elektroninėse sudedamosiose dalyse, jei tenkinamos visos šios sąlygos: — savitasis sukietintos / sukepintos lusto tvirtinimo medžiagos šiluminis laidis > 35 W/(m × K), — savitasis sukietintos / sukepintos lusto tvirtinimo medžiagos elektrinis laidis > 4,7 MS/m, — kietosios medžiagos lydymosi temperatūra didesnė kaip 260 °C	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.
7.a-III	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Gaminamų sudedamųjų dalių pirminio litavimo jungtyse (vidinėse arba integrinėse, t. y. vidaus ir išorės, jungtyse), kad vėliau montuojant elektronines sudedamąsias dalis ant pablokių (t. y. modulių, pagalbinių grandynų plokščių, padėklų arba taškinio litavimo) antrinis litavimas nesulydytų pirminio litavimo. Prie šio įrašo nepriskiriamas švino naudojimas lusto tvirtinimui ir hermetizavimui	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.
7.a-IV	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Antrinio litavimo jungtys, skirtos sudedamosioms dalims tvirtinti prie spausdintinės plokštės arba išvadų rėmelių: 1) lydmetaliniuose rutuliniuose išvaduose, skirtuose rutulinių išvadų matricos (BGA) keramikos korpuse tvirtinimui, 2) aukštos temperatūros plastiko užliejiniuose (> 220 °C)	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.
7.a-V	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Hermetizavimo medžiaga tarp: 1) keramikos korpuso arba kištuko ir metalinio gaubto, 2) sudedamosios dalies išvadų ir vidinės sekcijos	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.
7.a-VI	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Elektros jungtims, kuriomis sujungiamos kaitinamųjų veidrodinių lempų, skirtų kaitinimui infraraudonąja spinduliuote, didelio intensyvumo išlydžio lempų arba orkaičių lempų sudedamosios dalys	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytiems naudojimo būdams) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.
7.a-VII	Švinas, esantis aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau) Garso keitliai, kai maksimali veikimo temperatūra didesnė kaip 200 °C	Taikoma visoms kategorijoms (išskyrus naudojimą šio priedo 24 punkte nurodytoms reikmėms) ir nustoja galioti 2027 m. gruodžio 31 d.“