



Brüssel, 9. september 2025
(OR. en)

12658/25

ENV 817
MI 637
DELECT 127

SAATEMÄRKUSED

Saatja:	Euroopa Komisjoni peasekretär, allkirjastanud Martine DEPREZ, direktor
Kättesaamise kuupäev:	8. september 2025
Saaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopa Liidu Nõukogu peasekretär
Komisjoni dok nr:	C(2025) 5961 final
Teema:	KOMISJONI DELEGEERITUD DIREKTIIV (EL) .../..., 8.9.2025, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL seoses erandiga plii kasutamiseks terase, alumiiniumi ja vase legeerelemendina

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument C(2025) 5961 final.

Lisatud: C(2025) 5961 final

Brüssel, 8.9.2025
C(2025) 5961 final

KOMISJONI DELEGEERITUD DIREKTIIV (EL) .../...,

8.9.2025,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL seoses erandiga plii kasutamiseks terase, alumiiniumi ja vase legeerelemendina

(EMPs kohaldatav tekst)

SELETUSKIRI

1. DELEGEERITUD ÕIGUSAKTI TAUST

Käesoleva komisjoni delegeeritud direktiiviga muudetakse teaduse ja tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL (teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes) (edaspidi „RoHS direktiiv“)¹ III lisa seoses eranditega plii kasutamiseks terase, alumiiniumi ja vase legeerelemendina.

RoHS direktiivi artikliga 4 piiratakse teatavate ohtlike ainete kasutamist elektri- ja elektroonikaseadmetes. Praegu on kõnealuse direktiivi II lisa loetletud 10 piiratud kasutusega ainet: plii, elavhõbe, kaadmium, kuuevalentne kroom, polübroomitud bifenüülid (PBB), polübroomitud difenüüleetrid (PBDE), bis(2- etüülheksüül)ftalaat (DEHP), butüülbensüülftalaat (BBP), dibutüülftalaat (DBP) ja diisobutüülftalaat (DIBP).

RoHS direktiivi III ja IV lisa on loetletud konkreetseteks kasutusviisideks ette nähtud elektri- ja elektroonikaseadmete materjalid ja komponendid, mille puhul on tehtud erand direktiivi artikli 4 lõike 1 kohastest piirangutest. Artikliga 5 on ette nähtud III ja IV lisa kohandamine teaduse ja tehnika arenguga (seoses erandite tegemise, uuendamise ja tühistamisega). Vastavalt artikli 5 lõike 1 punktile a lisatakse III ja IV lissasse erandeid üksnes juhul, kui see ei nõrgenda määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)² kohaselt ette nähtud keskkonna- ja tervisekaitset ja kui on täidetud vähemalt üks kolmest järgmistest tingimustest:

- kõrvaldamine või asendamine konstruktsioonimuutuste või materjalide ja komponentidega, mis ei nõua II lisa loetletud materjalide või ainete kasutamist, on teaduslikult või tehniliselt võimatu;
- asendusainete usaldusväärsus ei ole tagatud;
- asendamise negatiivne kogumõju keskkonnale, tervisele ja tarbijaohutusele on tõenäoliselt suurem kui sellest tulenev keskkonna-, tervise-, või tarbijaohutusealane kasu kokku.

Erandeid ja nende kehtivusaega käsitlevate otsuste puhul tuleb arvesse võtta asendusainete kättesaadavust ja asendamise sotsiaal-majanduslikku mõju. Samuti tuleb erandite kehtivusajaga seotud otsuste puhul võtta arvesse nende võimalikku mõju innovatsioonile. Vajaduse korral kaalutakse erandi üldmõju olulusringile.

Elektri- ja elektroonikaseadmed, mille suhtes kohaldatakse RoHS direktiivi, liigitatakse vastavalt selle direktiivi I lisa esitatud liigitusele.

RoHS direktiivi artikli 5 lõikes 1 on sätestatud, et komisjon lisab konkreetseteks kasutusviisideks ette nähtud elektri- ja elektroonikaseadmete materjalid ja komponendid III ja IV lisa loeteludesse eraldi delegeeritud õigusaktide abil vastavalt artiklile 20. Eranditaotluse esitamise kord on esitatud artikli 5 lõikes 3 ja V lisa.

¹ ELT L 174, 1.7.2011, lk 88, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj>.

² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

2. ÕIGUSAKTI VASTUVÕTMISELE EELNENUD KONSULTEERIMINE

Ettevõtjad esitavad komisjonile RoHS direktiivi artikli 5 lõike 3 kohaseid taotlusi erandite tegemiseks või uuendamiseks³.

Direktiivi III lisas on loetletud kolm peamist punkti plii kui legeerelemendi kohta terases (punkt 6(a)), alumiiniumis (punkt 6(b)) ja vases (punkt 6(c)), mis olid algselt hõlmatud ühe punktiga. Viimaste läbivaatamiste tulemuste põhjal laiendati neid punkte, et kohandada kandeid teaduse ja tehnika arenguga ning luua täiendavad konkreetset alamkanded.

Plii terase legeerelemendina

Punktis 6(a)-I kirjeldatud erand lisati RoHS direktiivi III lisasse komisjoni delegeeritud direktiiviga (EL) 2018/739⁴. Sellesse uude punkti on üle viidud kategooriad 1–7 ja 10, mis tuli läbi vaadata. Punktis 6(a)-I esitatud erandi kehtivusaeg lõppes 21. juulil 2021. Punktis 6(a)-I esitatud erand puudutab plii kasutamist legeerelemendina **masinaehitusterases** ja **tsingitud terases**. Võrreldes punktis 6(a) esitatud varasema erandiga, mis kehtis ka teatavate elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate puhul, vähendati plii madalamat piirsisaldust tsingitud terases 0,2 massiprotsendini.

Täpsemalt lõppes punkti 6(a) kehtivusaeg kategooria 8 *in vitro* diagnostika meditsiiniseadmete puhul 21. juulil 2023 ning kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete ja kategooria 11 („muud ülaltoodud kategooriatesse mittekuuluvad elektri- ja elektroonikaseadmed“, muud elektri- ja elektroonikaseadmed) puhul 21. juulil 2024.

17. jaanuaril 2020 ja 20. jaanuaril 2020 sai komisjon RoHS direktiivi artikli 5 lõikes 5 ette nähtud uuendamise tähtaja jooksul kaks taotlust punktides 6(a) ja 6(a)-I esitatud erandite uuendamiseks. 20. jaanuaril 2023 sai komisjon kaks taotlust punktis 6(a) esitatud erandi uuendamiseks kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete ja kategooria 11 muude elektri- ja elektroonikaseadmete puhul.

Vastavalt direktiivi 2011/65/EL artikli 5 lõike 5 teisele lõigule jääb kehtiv erand kehtima, kuni komisjon on teinud uuendamistaotluse kohta otsuse

Plii alumiiniumi legeerelemendina

Punktides 6(b)-I ja 6(b)-II esitatud erandid lisati RoHS direktiivi III lisasse komisjoni delegeeritud direktiiviga (EL) 2018/740⁵. Punktis 6(b) esitatud varasem erand käsitleb plii kasutamist legeerelemendina alumiiniumis, mis sisaldab pliid kuni 0,4 massiprotsenti, ning on sarnaselt punktis 6(a) esitatud erandiga endiselt asjakohane teatavate elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate puhul. Enamik elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriaid on aga üle viidud punktides 6(b)-I ja 6(b)-II esitatud hilisematesse alameranditesse. Need kaks erandit täpsustavad punktis 6(b) esitatud varasema erandi kohaldamisala kahe kasutusviisi korral: punktis 6(b)-I esitatud erand hõlmab **pliisisaldusega alumiiniumi, mida toodetakse pliid sisaldavast vanaalumiiniumist**, ning punktis 6(b)-II esitatud erandit kohaldatakse **pliisisaldusega masinaehitusalumiiniumi** suhtes.

³ Loetelu on kättesaadav aadressil http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm.

⁴ Komisjoni 1. märtsi 2018. aasta delegeeritud direktiiv (EL) 2018/739, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL III lisa seoses erandiga, milles käsitletakse plii kasutamist terase legeerelemendina (ELT L 123, 18.5.2018, lk 103, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

⁵ Komisjoni 1. märtsi 2018. aasta delegeeritud direktiiv (EL) 2018/740, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL III lisa seoses erandiga, milles käsitletakse plii kasutamist alumiiniumi legeerelemendina (ELT L 123, 18.5.2018, lk 106, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

Punkti 6(b) kehtivusaeg kategooriate 8 ja 9 puhul lõppes 21. juulil 2021, välja arvatud *in vitro* diagnostika meditsiiniseadmete ning tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete puhul. Viimati nimetatud alamrühmade puhul lõppes kehtivusaeg kategooria 8 *in vitro* diagnostika meditsiiniseadmete puhul 21. juulil 2023 ja kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete puhul 21. juulil 2024. Kategooria 11 „muud ülaltoodud kategooriatesse mittekuuluvad elektri- ja elektroonikaseadmed“ (muud elektri- ja elektroonikaseadmed) puhul lõppes kehtivusaeg samuti 21. juulil 2024.

Punktis 6(b)-I esitatud erandi kehtivusaeg lõppes 21. juulil 2021 ja punktis 6(b)-II esitatud erandi kehtivusaeg 18. mail 2021, neid kohaldatai kategooriate 1–7 ja 10 suhtes.

2. detsembril 2019 ja 17. jaanuaril 2020 sai komisjon RoHS direktiivi artikli 5 lõikes 5 ette nähtud uuendamise tähtaja jooksul kaks taotlust kõnealuste erandite kohaldamisala ja kehtivusaja uuendamiseks. 20. jaanuaril 2023 sai komisjon kaks taotlust uuendada punktis 6(b) esitatud erandit, mis käsitlevad kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmeid ja kategooria 11 muid elektri- ja elektroonikaseadmeid.

Plii vase legeerelemendina

III lisa punktis 6(c) esitatud erand puudutab **pliid vasesulamites** ja seda uuendati delegeeritud direktiiviga (EL) 2018/741⁶. Seda erandit ei ole pärast esimest RoHS direktiivi 2002/95/EÜ⁷ muudetud.

See erand hõlmab kõiki elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriaid. Punktis 6(c) esitatud erandi kehtivusaeg kategooriate 1–7, 8, 9 (v.a *in vitro* diagnostika meditsiiniseadmed ning tööstuslikud seire- ja kontrolliseadmed) ja 10 puhul lõppes 21. juulil 2021. Punktis 6(c) esitatud erandi kehtivusaeg kategooria 8 *in vitro* diagnostika meditsiiniseadmete puhul lõppes 21. juulil 2023 ning kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete ja kategooria 11 („muud ülaltoodud kategooriatesse mittekuuluvad elektri- ja elektroonikaseadmed“, muud elektri- ja elektroonikaseadmed) puhul 21. juulil 2024.

15. jaanuaril 2020 ja 16. jaanuaril 2020 sai komisjon RoHS direktiivi artikli 5 lõikes 5 ette nähtud uuendamise tähtaja jooksul kaks taotlust punktis 6(c) esitatud erandi uuendamiseks.

Tehniline hinnang

2020. aasta oktoobris algatas komisjon uuringu,⁸ mis viidi lõpule 2022. aasta veebruaris, et viia läbi nõutav tehniline ja teaduslik hindamine, sealhulgas kümnenädalane avalik konsultatsioon sidusrühmadega. Kõik märkused võeti arvesse. Konsultatsiooni käsitlev teave avaldati projekti veebisaidil⁹.

- Avaliku konsultatsiooni käigus esitati punktis 6(a) esitatud erandi kohta 10 konkreetset vastust ja mitu üldist vastust.

⁶ Komisjoni 1. märtsi 2018. aasta delegeeritud direktiiv (EL) 2018/741, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL III lisa seoses erandiga, milles käsitletakse plii kasutamist vase legeerelemendina (ELT L 123, 18.5.2018, lk 109, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. jaanuari 2003. aasta direktiiv 2002/95/EÜ teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (ELT L 37, 13.2.2003, lk 19, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/95/oj>).

⁸ Uuringu lõpparuanne („Pack 22“) on kättesaadav aadressil <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁹ Konsulteerimisperiood: 23. detsember 2020 – 3. märts 2021; <https://rohs.exemptions.oeko.info/>.

- Avaliku konsultatsiooni käigus esitati punktis 6(b)-I esitatud erandi kohta 7 konkreetset vastust, punktis 6(b)-II esitatud erandi kohta 12 konkreetset vastust ja mitu üldist vastust.
- Avaliku konsultatsiooni käigus esitati punktis 6(c) esitatud erandi kohta 12 konkreetset vastust ja mitu üldist vastust.
- Selleks et hinnata 2023. aastal esitatud taotlustest saadud konkreetset teavet uue kategooria kohta, algatas komisjon 2023. aasta augustis uuringu,¹⁰ mis viidi lõpule 2024. aasta aprillis. Tehniline hinnang hõlmas kaheksanädalast avalikku konsultatsiooni sidusrühmadega ja kõiki märkusi võeti arvesse. Konsultatsiooni käsitlev teave avaldati projekti veebisaidil¹¹.
- Punktis 6(a) esitatud erandi kohta saadi 8 vastust.
- Punktis 6(b) esitatud erandi kohta saadi 13 vastust.

Plii terase legeerelemendina – tehnilised järeldused

Tehnilise ja teadusliku hindamise aruandes toodi välja järgmised punktid.

- pliid kasutatakse legeerelemendina **masinaehitusterases** selleks, et suurendada materjali töötlemistõhusust, stabiilsust ja pinna siledust;
- mõnel juhul on plii asendamine tehniliselt võimalik. Seda ei olnud aga tehniliste hindamiste käigus võimalik täpsemalt selgitada ning üldiselt ei ole pärast 2015. aastal toimunud läbivaatamist tehtud olulisi edusamme seoses plii asendamisega masinaehitusterases. Masinaehitusterase erandi tühistamisel on negatiivne mõju, mis kaalub üles plii asendamisest saadava kasu, eelkõige juhul, kui kohaldatakse lühikest kehtivusaega;
- selleks et anda lisaaega oluliste tõendite esitamiseks asendamise tehnilise olukorra kohta ja ära hoida negatiivset mõju turule, on asjakohane teha lühikese kestusega erand;
- pliid võib sisalduda **partiikaupa kuumtsingitud terases**. Tsinkimisprotsessis kasutatakse vedelat tsinki, et katta terastooted kaitsva tsingist kattekihiga. Kasutatud tsingis võib plii sisalduda lisandina, mis pärineb taaskasutatud tsingist või plii jääksisaldusest varasemates partiides. Muudel juhtudel tagab tahtlikult lisatud plii pinnakatte kõrge kvaliteedi, eelkõige väikeste detailidega rakenduste korral. Kuna osa pliist kandub üle terasesse, sisaldab toodetud teras vähesel määral pliit;
- plii praegune piirsisaldus (0,2 massiprotsenti), mida kohaldatakse partiikaupa kuumtsingitud terasosade suhtes, on endiselt asjakohane ja kohaldatav;
- taaskasutatud tsingi kasutamine on keskkonnale kasulik võrreldes esmase tsingi kasutamisega. Partiikaupa kuumtsingitud terase erandi tühistamisel on negatiivne mõju, mis kaalub üles plii asendamisest saadava kasu. Seepärast on asjakohane teha erand;
- mõlemal juhul kasutatakse eranditega hõlmatud terast mitmesugustes lõpprakendustes. Eri elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate kohaldamisala või kehtivusaja muutmiseks ei esitatud usaldusväärseid tehnilisi argumente.
- **Plii alumiiniumi legeerelemendina – tehnilised järeldused**

¹⁰ Uuringu lõpparuanne („Pack 27“) on kättesaadav aadressil <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>

¹¹ Konsulteerimisperiood: 16. oktoober 2023 – 11. detsember 2023; <https://rohs.biois.eu/>

Tehnilise ja teadusliku hindamise aruandes toodi välja järgmised punktid.

- Ringlussevõetud alumiiniumijäätmetes võib tahtmatult esineda pliid. Nii on see ahjus sulatatud ja vormitud sulamite valamise puhul;
- plii asendamisel alumiiniumisulamites, kus plii pärineb vanaalumiiniumist, ei ole suuri keskkonnamoju ning seda ei oleks võimalik proportsionaalselt saavutada suures tööstuslikus mastaabis. See tähendab, et vanaalumiiniumi asendamine või lahjendamine esmase alumiiniumiga valatud sulamites ei oleks võimalik kõigis kasutusvaldkondades, osaliselt vajaliku suurema energiatarbimise tõttu;
- alumiiniumijäätmete pliiisaldus peaks aja jooksul vähenema. Vaja on lisaaega, et tagada madalama pliiisaldusega alumiiniumisulamite usaldusväärsus tööstuses;
- erandi kohaldamisala selgitamiseks tuleks täpsustada **pliiisaldusega vanaalumiiniumi ringlussevõtul tekkivate alumiiniumivalusulamite** kirjelduse sõnastust;
- alumiiniumivalusulamites sisalduva plii ülempiiri tuleks tehnika arengu ja alumiiniumijäätmetes sisalduva plii sisalduse vähenemise tõttu vähendada 0,3 massiprotsendini¹²;
- pliid kasutatakse ka legeerimiseks **masinaehitusalumiiniumis** töödeldavust parandava määrdeainena;
- enamiku elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate puhul on turul olemas usaldusväärsed plii asendajad masinaehitusalumiiniumi jaoks. Paljudes rakendustes on plii masinaehitusalumiiniumis asendatud. Üleminek pliiivabale alumiiniumile oli ilmne juba erandi viimasel läbivaatamisel 2016. aastal¹³;
- viimase hindamisprotsessi käigus oli üks kasutusviis, mille puhul usaldusväärne asendamine ei olnud veel võimalik: gaasiventilid gaasi juhtimiseks ja reguleerimiseks gaasiga töötavates kodumasinate.
- Selle kasutusviisi puhul peaks asendusmaterjal gaasiventilide jaoks valmima 2024. aasta lõpus. Pärast 18-kuulist üleminekuperioodi punktis 6(b)-II esitatud kehtiva erandi puhul ei ole plii suhtes selliste konkreetsete kasutusviiside puhul enam uut erandit vaja;
- kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete ning kategooria 11 muude elektri- ja elektroonikaseadmete puhul näitavad andmed, et pliiivabade alumiiniumisulamite kasutamine masinaehitusalumiiniumi jaoks ja alumiiniumisulamite pliiisalduse vähendamine 0,4 %-lt 0,3 %-le nõuab elektri- ja elektroonikaseadmete ümberprojekteerimist ja vähemalt mõnel juhul ümberkvalifitseerimist. See nõuab rohkem aega kui muude elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate puhul.

- **Plii vase legeerimiseks – tehnilised järeldused**

Tehnilise ja teadusliku hindamise aruandes toodi välja järgmised punktid.

- Pliid sisaldavatel vasesulamitel on juhtivuse, relaksatsiooni, korrosiooni või määrdeaineomaduste poolest erilised omadused. Pliid sisaldavate vasesulamite

¹² Pliisaldust alumiiniumivalusulamites vähendati 2020. aastal standardis EN1706 AC 46500 maksimaalselt 0,29 protsendini.

¹³ Lõpparuanne („Pack 9“) – juuni 2016 – Oeko-Institut – uuring uuendamistoetuste hindamiseks 29 RoHS 2 III lisas esitatud erandi puhul: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a3fdcc8c-4273-11e6-af30-01aa75ed71a1>.

kasutamine elektri- ja elektroonikaseadmetes võib seega põhineda elektrilistel ja/või mehaanilistel funktsioonidel;

- elektrikomponentide puhul kasutatakse pliisisaldusega vasesulameid peamiselt mitmesugustes rakendustes elektrijuhtidena igat liiki ühendustes. Selliste komponentide jaoks, milles pliid sisaldavaid vasesulameid kasutatakse nende mehhaaniliste omaduste tõttu, on olemas pliivabad vase-tsingisulamid, kuid need alternatiivid vajavad töötlusprotsessis kohandamist, milleks on vaja rohkem aega;
- kuigi järgmiste aastate jooksul on võimalik asendada lihtsa geomeetriaga komponente, kehtivad asendamisele piirangud, mis piiravad selle kohaldatavust teatavate rakendustega, kusjuures rakendusi ei olnud võimalik selgelt piiritleda;
- hoolimata üksikutest asendamisest jõuti järeldusele, et vasesulamites sisalduva plii kohaldamisala kitsendamiseks või sisalduse ülempiiri vähendamiseks ei olnud õige aeg ning see võiks avaldada märkimisväärset mõju;
- pliid sisaldavat vaske kasutatakse mitmesugustes lõpprakendustes ning ei ole esitatud usaldusväärseid argumente, mis õigustaksid erinevaid kohaldamisalasid või kehtivusaegu sõltuvalt elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriast. Kõigile elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriatele tuleks kehtestada üks kehtivusaja lõppkuupäev;
- kuigi soovitatakse erandit uuendada, tuleks esitada konkreetsete tõendid ja vajaduse korral kitsendada erandi kohaldamisala järgmise läbivaatamise käigus, kuna vasesulamites plii asendamiseks tehtav töö on edenenud.

REACHi määrus

Samasugune kaitsetase tuleks tagada juhul, kui RoHS direktiivi reguleerimisala on REACHi määrusega kehtestatud piirangutest välja jäetud.

REACHi määruse XVII lisa punktis 63 esitatud piirangu alapunkti 7 kohaselt on plii kasutamine toodetes ja nende juurdepääsetavates osades piiratud eesmärgiga minimeerida laste kokkupuudet pliiga, mis pärineb üldsusele tarnitavatest toodetest. Nendes toodetes või juurdepääsetavates osades võib plii sisaldus olla kuni 0,05 massiprotsenti, kui lapsed võivad selliseid osi tavapärastel või mõistlikult prognoositavatel kasutustingimustel suhu panna. Seda piirmäära ei kohaldata, kui plii vabanemise määr jääb allapoole teatavat taset. Juurdepääsetavate osade ühe mõõtme suurus on väiksem kui 5 cm.

REACHi määruse XVII lisa punkti 63 alapunkti 8 kohaselt on RoHS direktiivi kohaldamisala sellest konkreetsest piirangunõudest välja jäetud. RoHS direktiivi artikli 5 lõike 1 punkti a esimese lõigu kohaselt eeldab elektri- ja elektroonikaseadmete materjalide ja komponentide lisamine konkreetseks kasutuseks siiski seda, et selline lisamine ei nõrgendaks REACHi määruse kohaselt ette nähtud keskkonna- ja tervisekaitset.

Elektri- ja elektroonikaseadmed või nende osad võivad RoHS direktiivi III lisa punktides 6(a), 6(b) ja 6(c) ette nähtud ja kavandatud erandite tõttu märkimisväärselt ületada punkti 63 alapunktis 7 esitatud piirmäära. Erinevate kasutusviiside tõttu ei saa välistada, et lapsed võivad osi tavapärastel või mõistlikult prognoositavatel kasutustingimustel suhu panna. Seepärast on asjakohane ning kooskõlas RoHS direktiivi artikli 5 lõike 1 punktiga a ja ettevaatuspõhimõttega lisada RoHS direktiivi III lisa punktide 6(a), 6(b) ja 6(c) erandi sõnastusele järgmine joonealune märkus:

- *Erand ei hõlma üldsusele tarnitavaid elektri- ja elektroonikaseadmeid, mille puhul lapsed võivad elektri- ja elektroonikaseadmeid või nende juurdepääsetavaid osi tavapärastel või mõistlikult prognoositavatel kasutustingimustel suhu panna. Erandit*

kohaldatakse siiski juhul, kui on võimalik tõendada, et täidetud on mõlemad järgmised tingimused:

- – *sellisest kaetud või katmata elektri- ja elektroonikaseadmest või selle juurdepääsetavast osast eralduva plii määr ei ületa 0,05 µg/cm² tunnis (vastab väärtusele 0,05 µg/g/h) ning*
- – *kaetud esemete puhul on kattekiht piisavalt tõhus tagamaks, et kõnealust eraldumise määra ei ületata seadme tavapärastel või mõistlikult prognoositavatel kasutustingimustel vähemalt kahe aasta jooksul.*
- *Selle joonealuse märkuse kohaldamisel võetakse arvesse, et laps võib suhu panna elektri- ja elektroonikaseadet või selle juurdepääsetavat osa, kui selle üks mõõde on väiksem kui 5 cm või sellel on samades mõõtmetes eemaldatav või väljaulatuv osa.*

Joonealune märkus kujutab endast kohaldamisala piirangut, kuid seda kohaldatakse üksnes juhul, kui tingimused on täidetud, ning esemeid või eseme juurdepääsetavaid osi tarnitakse üldsusele. Seega ollakse arusaamisel, et piirangul on väike mõju, eelkõige kutsealases kontekstis kasutatavatele elektri- ja elektroonikaseadmetele.

Konsultatsioonid

11. oktoobril 2021 ja 18. septembril 2024 konsulteeris komisjon RoHS direktiivi kohaste delegeeritud õigusaktidega tegeleva liikmesriikide eksperdirühmaga. Komisjon tegi kõik artikli 5 lõigete 3–7 kohased ainete kasutamispäringust erandi tegemisega seotud menetlustoimingud¹⁴. Nõukogu ja Euroopa Parlamenti on teavitatud kõigist sellekohastest toimingutest.

- Liikmesriikide eksperdid kritiseerisid peamiselt seda, et taotlejad ei esitanud tehnilistes hinnangutes piisavalt teavet. Taotlejad peaksid selgelt tõendama, et artikli 5 lõike 1 punktis a ette nähtud kriteeriumid on täidetud, ja põhjendama oma väiteid, vastasel juhul ei tohiks erandit teha. Komisjon on seda arvesse võtnud, luues alamkanded ja määraates vajaduse korral lühikesed kehtivusajad. Kaaluti ka mitme tööstusharu esindaja muid seisukohti, milles pooldati erandite praeguse olukorra säilitamist.

3. DELEGEERITUD ÕIGUSAKTI ÕIGUSLIK KÜLG

- Tingimusel, et vastavatele erandikannetele lisatakse joonealune märkus, näitavad hindamistulemused, et vastavalt direktiivi 2011/65/EL artiklile 5 ei nõrgendaks erand REACHi määruse kohaselt ette nähtud keskkonna- ja tervisekaitset.

Plii terase legeerelemendina

- Mõlemad praegu punktides 6(a) ja 6(a)-I esitatud eranditega hõlmatud tehnilised rakendused (plii kasutamine masinaehituses ja pliijäägid tsingitud terases) jagatakse kaheks alamerandiks, et võtta arvesse tehnika arengut, tagada sidusrühmadele õiguskindlus ja hõlbustada järgmist hindamismenetlust. Seepärast on delegeeritud direktiivi punktidega 6(a)-I ja 6(a)-II ette nähtud kaks erandit terases esineva plii kohta.

¹⁴ Nõutavate haldustoimingute loetelu on kättesaadav [komisjoni veebisaidil](https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home). Iga delegeeritud õigusakti eelnõu menetlemise hetkeseisuga on võimalik tutvuda institutsioonidevahelises delegeeritud õigusaktide registris aadressil <https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home>.

- Punktis 6(a)-I esitatud esimene erand, millega asendatakse varasem punkt, hõlmab pliidi legeerelemendina masinaehitusterases. Uues punktis 6(a)-II esitatud teine erand hõlmab pliidi legeerelemendina partiikaupa kuumtsingitud terases. Mõlemal juhul on artikli 5 lõike 1 punktis a ette nähtud kriteeriumi esimene nõue täidetud: kõrvaldamine või asendamine on enamiku erandi alla kuuluvate kasutusviiside puhul teaduslikult või tehniliselt teostamatu.
- Kategooriad 8 ja 9, mis on praegu hõlmatud punktis 6(a) esitatud erandiga, hõlmatakse kahe uue alamkandega, mis on esitatud punktides 6(a)-I ja 6(a)-II. Kuna olulist mõju ei ole oodata, kaotab varasem punktis 6(a) esitatud erand kehtivuse 12 kuu jooksul.
- Arvestades tehnilisest hindamisest möödunud aega, peaks uute alamerandite kehtivusaeg olema lühem kui tehnilistel soovitustel põhinev maksimaalne võimalik kehtivusaeg. Lisaks on avatud kohaldamisalaga seotud küsimuste ja tööstuse esindajatelt saadud mittetäielike andmete tõttu õigustatud lühike tähtaeg, et anda taotlejatele võimalus oma väiteid põhjendada. Kuna taotlejatel on kohustus tõendada, et üks artikli 5 lõike 1 punktis a ette nähtud kriteeriumidest on täidetud, peaksid nad esitama täielikud andmed järgmisel hindamisel, vastasel juhul peab komisjon kaaluma erandi uuendamata jätmist andmete puudumise tõttu.
- Tehnilise hindamise kohaselt peaks punktis 6(a)-I esitatud uue alamerandi kehtivusaeg lõppema varem kui punktis 6(a)-II esitatud alamerandi oma. Möödunud ajast tulenev pikem kehtivusaeg ei õigusta siiski punktis 6(a)-II esitatud alamerandi pikemat kehtivusaega. Tehnilist hindamist silmas pidades on asjakohane kehtestada üks kehtivusaja lõppkuupäev kõigi direktiivi 2011/65/EL I lisas loetletud kategooriate jaoks.

Plii alumiiniumi legeerelemendina

- Kehtiv punkt 6(b)-I, mis hõlmab pliisisaldusega vanaalumiiniumi ringlussevõttust saadud alumiiniumi, viiakse üle uude punkti 6(b)-III. Uues punktis täpsustatakse kohaldamisala ja kehtestatakse plii maksimaalseks sisalduseks 0,3 massiprotsenti. Artikli 5 lõike 1 punkti a teise nõude kriteerium on täidetud: asendusainete usaldusväärsus ei ole tagatud.
- Taotlus plii kohta masinaehitusalumiiniumis ei vasta kategooriate 1–7 ja 10 puhul enam artikli 5 lõike 1 punktis a ette nähtud asjakohastele kriteeriumidele. Kuna tööstus võib vajada selle muudatusega kohanemiseks lisaaega, tuleks kohaldada RoHS direktiivi artikli 5 lõike 6 kohast pikimat üleminekuaega.
- Punktis 6(b) esitatud varasemat erandit muudetakse selle alamkannetes. RoHS direktiivi kriteeriumidele vastavad asjakohased rakendused viiakse üle uutesse alamkannetesse ja seega on asjakohane, et eelmise punkti 6(b) kehtivusaeg lõpeb 12 kuu jooksul. Kategooriad 8, 9 ja 11, mis on praegu hõlmatud punktis 6(b) esitatud erandiga, hõlmatakse punktidega 6(b)-I ja 6(b)-III. Kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete ning kategooria 11 puhul jääb kehtima punktis 6(b)-I esitatud erand. On asjakohane, et muud elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriad hõlmatakse uue punktiga 6(b)-III.
- Arvestades tehnilisest hindamisest möödunud aega, peaks uute alamerandite kehtivusaeg olema lühem kui tehnilistel soovitustel põhinev maksimaalne võimalik kehtivusaeg. Lisaks on avatud kohaldamisalaga seotud küsimuste ja tööstuse esindajatelt saadud mittetäielike andmete tõttu õigustatud lühike tähtaeg, et anda taotlejatele võimalus oma väiteid põhjendada. Kuna taotlejatel on kohustus tõendada,

et üks artikli 5 lõike 1 punktis a ette nähtud kriteeriumidest on täidetud, peaksid nad esitama täielikud andmed järgmisel hindamisel, vastasel juhul peab komisjon kaaluma erandi uuendamata jätmist andmete puudumise tõttu.

- Kuna ei esitatud tehnilisi andmeid, mis õigustaksid erinevate elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate puhul erinevate kehtivustähtaegade määramist, on asjakohane kehtestada üks kehtivustähtaeg kõigi RoHS direktiivi I lisas loetletud kategooriate jaoks.

Plii vase legeerelemendina

III lisa punktis 6(c) esitatud erandi praeguse kohaldamisalasse kuuluvad kasutusviisid vastavad vähemalt ühele RoHS direktiivi artikli 5 lõike 1 punktis a esitatud kriteeriumile, nimelt sellele, et asendusainete usaldusväärsus ei ole tagatud.

- Ei esitatud tehnilist teavet, mis näitaks, et elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate vahel on tehnilisi erinevusi seoses plii asendamisega vasesulamites. Tehnilist hindamist silmas pidades on asjakohane kehtestada üks kehtivusaja lõppkuupäev kõigi RoHS direktiivi I lisas loetletud kategooriate jaoks.
- Arvestades tehnilisest hindamisest möödunud aega, peaks uute alamerandite kehtivusaeg olema lühem kui tehnilistel soovitusel põhinev maksimaalne võimalik kehtivusaeg. Lisaks on avatud kohaldamisalaga seotud küsimuste ja tööstuse esindajatelt saadud mittetäielike andmete tõttu õigustatud lühike tähtaeg, et anda taotlejatele võimalus oma väiteid põhjendada. Kuna taotlejatel on kohustus tõendada, et üks artikli 5 lõike 1 punktis a ette nähtud kriteeriumidest on täidetud, peaksid nad esitama täielikud andmed järgmisel hindamisel, vastasel juhul peab komisjon kaaluma erandi uuendamata jätmist andmete puudumise tõttu.

Delegeeritud õigusakt

Tehnilise sarnasuse ja plii sisalduse tõttu elektri- ja elektroonikaseadmetes kasutatavates sulamites tuleks kõigi kolme erandi kohta teha üks otsus. Õigusakt on delegeeritud direktiiv, nagu on ette nähtud RoHS direktiiviga, ning see vastab selle artikli 5 lõike 1 punkti a nõuetele.

Delegeeritud direktiivi eesmärk on aidata kaasa inimeste tervise ja keskkonna kaitsele ning ühtlustada elektri- ja elektroonikaseadmete siseturu toimimist käsitlevaid sätteid. Selleks võimaldab see kasutada muul viisil kasutamiseks keelatud aineid konkreetsetel kasutusviisidel vastavalt RoHS direktiivile ja selles sätestatud korrale, et kohandada III ja IV lisa teaduse ja tehnika arenguga.

Erandite kehtivusaja lõppkuupäevad määratakse kindlaks vastavalt RoHS direktiivi artikli 5 lõike 2 esimesele lõigule. Kehtivusaja lõppkuupäevade puhul tuleks arvesse võtta, et vastavalt RoHS direktiivi artikli 5 lõike 5 esimesele lõigule tuleb uuendamistaotlused esitada vähemalt 18 kuud enne kehtivusaja lõppkuupäeva, et anda tööstuse esindajatele piisavalt aega uuendamistaotluste esitamiseks.

Erandi kehtivusaja lõppkuupäevadel ei ole eeldatavasti negatiivset mõju innovatsioonile.

Delegeeritud direktiiv ei mõjuta liidu eelarvet.

KOMISJONI DELEGEERITUD DIREKTIIV (EL) .../...,

8.9.2025,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL seoses erandiga plii kasutamiseks terase, alumiiniumi ja vase legeerelemendina

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011. aasta direktiivi 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes,¹ eriti selle artikli 5 lõike 1 punkte a ja b,

ning arvestades järgmist:

- (1) Direktiivi 2011/65/EL artikli 4 lõike 1 kohaselt peavad liikmesriigid tagama, et turule lastud elektri- ja elektroonikaseadmed ei sisalda kõnealuse direktiivi II lisa loetletud ohtlikke aineid. Seda piirangut ei kohaldata nimetatud direktiivi III lisa loetletud teatavate erandlike kasutusviiside puhul.
- (2) Elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriad, mille suhtes kohaldatakse direktiivi 2011/65/EL, on loetletud kõnealuse direktiivi I lisa.
- (3) Plii on piiratud kasutusega aine, mis on kantud direktiivi 2011/65/EL II lisa loetellu. Maksimaalne lubatav pliisisaldus homogeenses materjalis on 0,1 massiprotsenti.
- (4) Komisjoni delegeeritud direktiiviga (EL) 2018/739² tehti erand plii kasutamiseks legeerelemendina masinaehitusterases, mis sisaldab pliid kuni 0,35 massiprotsenti, ja partiikaupa kuumtsingitud terasosades, mis sisaldavad pliid kuni 0,2 massiprotsenti, nagu on ette nähtud direktiivi 2011/65/EL III lisa punktis 6(a)-I. Kõnealune erand hõlmab elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriaid 1–7 ja 10, mis on loetletud direktiivi 2011/65/EL I lisa. Kõnealuse direktiivi III lisa punktis 6(a) esitatud erandit kohaldata üksnes elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate 8, 9 ja 11 suhtes.
- (5) Komisjoni delegeeritud direktiiviga (EL) 2018/740³ tehti erandid plii kasutamiseks legeerelemendina masinaehitusalumiiniumis ja pliisisaldusega vanaalumiiniumist toodetud alumiiniumis, mis sisaldab kuni 0,4 massiprotsenti pliid. Need erandid on esitatud direktiivi 2011/65/EL III lisa punktides 6(b)-I ja 6(b)-II. Need erandid

¹ ELT L 174, 1.7.2011, lk 88, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj>.

² Komisjoni 1. märtsi 2018. aasta delegeeritud direktiiv (EL) 2018/739, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL III lisa seoses erandiga, milles käsitletakse plii kasutamist terase legeerelemendina (ELT L 123, 18.5.2018, lk 103, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

³ Komisjoni 1. märtsi 2018. aasta delegeeritud direktiiv (EL) 2018/740, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL III lisa seoses erandiga, milles käsitletakse plii kasutamist alumiiniumi legeerelemendina (ELT L 123, 18.5.2018, lk 106, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

hõlmavad elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriaid 1–7 ja 10, mis on loetletud direktiivi 2011/65/EL I lisas. Kõnealuse direktiivi III lisa punktis 6(b) esitatud erandit kohaldata üksnes elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriate 8, 9 ja 11 suhtes.

- (6) Komisjoni delegeeritud direktiiviga (EL) 2018/741⁴ tehti erand, mis käsitleb plii kasutamist vasesulamis, mis sisaldab kuni 4 massiprotsenti pliid kõigi kategooriate puhul, nagu on esitatud direktiivi 2011/65/EL III lisa punktis 6(c).
- (7) Komisjon sai 17. jaanuaril 2020 ja 20. jaanuaril 2020 kaks taotlust direktiivi 2011/65/EL III lisa punktides 6(a) ja 6(a)-I esitatud erandite uuendamiseks, et võtta arvesse teaduse ja tehnika arengut, eelkõige seoses kohaldamisalaga. Komisjon sai 2. detsembril 2019 ja 17. jaanuaril 2020 kaks taotlust direktiivi 2011/65/EL III lisa punktides 6(b), 6(b)-I ja 6(b)-II esitatud erandi uuendamiseks ning 15. jaanuaril 2020 ja 16. jaanuaril 2020 kaks taotlust direktiivi 2011/65/EL III lisa punktis 6(c) esitatud erandi uuendamiseks.
- (8) Direktiivi 2011/65/EL III lisa punktides 6(a), 6(b) ja 6(c) esitatud erandid, mis käsitlevad direktiivi 2011/65/EL I lisas osutatud kategooria 8 *in vitro* diagnostika meditsiiniseadmete hulka kuuluvaid elektri- ja elektroonikaseadmeid, pidid kaotama kehtivuse 21. juulil 2023 ning direktiivi 2011/65/EL I lisas osutatud kategooria 9 tööstuslike seire- ja kontrolliseadmete ja kategooria 11 „muud elektri- ja elektroonikaseadmed“ suhtes kohaldatavad erandid pidid kaotama kehtivuse 21. juulil 2024. 20. jaanuaril 2023 saadi kaks uuendamistaotlust iga erandi kohta, mis on esitatud direktiivi 2011/65/EL III lisa punktides 6(a) ja 6(b) konkreetset seoses nende kolme kategooriaga. Kooskõlas direktiivi 2011/65/EL artikli 5 lõike 5 teise lõiguga pikendas nende taotluste esitamine kehtiva erandi kehtivusaega ajani, mil tehakse otsus uuendamistaotluse kohta.
- (9) Saadud taotluste hindamiseks tehti ja viidi 2022. aastal lõpule tehniline ja teaduslik hindamisuuring⁵. Tehti ja viidi 2024. aastal lõpule täiendav uuring,⁶ milles keskenduti kategooriatele, mille jaoks uuendamist taotleti hiljem. Need hindamised hõlmasid konsulteerimist sidusrühmadega vastavalt direktiivi 2011/65/EL artikli 5 lõikele 7.
- (10) Taotletud erandi uuendamise hindamisel jõuti järeldusele, et seoses direktiivi 2011/65/EL III lisa punktis 6(a)-I esitatud erandiga on pliisisaldus terases teatavate masinaehitusterase omaduste saavutamiseks endiselt vajalik. Asendamine või kõrvaldamine partiikaupa kuumtsingitud terases ei ole praegu tehniliselt teostatav ega majanduslikult elujõuline. Mõlemad tehnilised rakendused võib aga jagada direktiivi 2011/65/EL III lisa punktide 6a-I ja 6(a)-II vahel, et järgmisel läbivaatamisel oleks võimalik neid sihipärasemalt uurida.
- (11) Selleks et anda piisavalt aega plii asendamiseks terases ja ära hoida negatiivset mõju, mis kaalub üles asendamisest saadava kasu, on asjakohane anda kõnealustele kasutusviisidele lühike kehtivusaeg kooskõlas direktiivi 2011/65/EL artikli 5 lõike 2 esimese lõiguga. Direktiivi 2011/65/EL III lisa punktide 6(a), 6(a)-I ja 6(a)-II puhul on

⁴ Komisjoni 1. märtsi 2018. aasta delegeeritud direktiiv (EL) 2018/741, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2011/65/EL III lisa seoses erandiga, milles käsitletakse plii kasutamist vase legeerelemendina (ELT L 123, 18.5.2018, lk 109, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

⁵ Uuringu lõpparuanne („Pack 22“) on kättesaadav aadressil <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁶ Uuringu lõpparuanne („Pack 27“) on kättesaadav aadressil <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

asjakohane kehtestada üks kehtivusaja lõppkuupäev kõigi kõnealuse direktiivi I lisas loetletud kategooriate jaoks.

- (12) Direktiivi 2011/65/EL III lisa punktis 6(a) esitatud erandi kehtivusaeg peaks vastavalt kõnealuse direktiivi artikli 5 lõikele 6 lõppema 12 kuu möödumisel uuendamistaotluse kohta otsuse tegemise kuupäevast.
- (13) Seoses direktiivi 2011/65/EL III lisa punktis 6(b)-I esitatud erandiga, milles käsitletakse pliidi sisaldava vanaalumiiniumi ringlussevõttust tulenevat pliisisaldust alumiiniumis, leiti, et pliisisaldust alumiiniumis saab veelgi vähendada 0,3 massiprotsendini. See tuleks kindlaks määrata uues punktis, täpsustusega, et selline alumiinium on valatud sulam.
- (14) Elektri- ja elektroonikaseadmete puhul ei ole masinaehitusalumiiniumis tahtlikult lisatud plii kasutamine enam vajalik. Turul on olemas usaldusväärsed plii asendajad alumiiniumis. Viimane kasutusala, mis tugineb sellisele erandile, asendatakse alternatiividega eeldatavasti 2025. aastaks. Vastavalt direktiivi 2011/65/EL artikli 5 lõikele 6 tuleks kehtestada maksimaalne 18-kuuline üleminekuperiood, et võimaldada tööstusharu üksikutel turuosalistel kohaneda.
- (15) Leiti, et selliste alumiiniumisulamite kasutamiseks, mille pliisisaldus on alla 0,4 massiprotsendi, on vaja kategooriasse 9 „tööstuslikud seire- ja kontrolliseadmed“ ja avatud kohaldamisalaga kategooriasse 11 (muud elektri- ja elektroonikaseadmed) kuuluvate elektri- ja elektroonikaseadmete ümberprojekteerimist ja ümberkvalifitseerimist, mistõttu on nõuete täitmiseks vaja rohkem aega kui muude direktiivi 2011/65/EL I lisas osutatud kategooriate puhul. Seepärast tuleks nende kahe kategooria puhul kaaluda pikemaid kehtivusaegu.
- (16) Mis puudutab direktiivi 2011/65/EL III lisa punkti 6(c), milles käsitletakse kuni 4 massiprotsenti pliidi sisaldavat vasesulamit, siis ei olnud teadusliku ja tehnilise hindamise käigus võimalik kindlaks teha ja kindlaks määrata kasutusalasid, mille puhul erandit enam ei vajata, vaatamata paljudele viidetele, et pliidi saaks teatavate kasutusviiside korral edukalt asendada. Kuna asendusained ei ole piisavalt usaldusväärsed, tuleks seda erandit pikendada. Tehnilist hindamist silmas pidades on asjakohane kehtestada üks kehtivusaja lõppkuupäev kõigi direktiivi 2011/65/EL I lisas loetletud kategooriate jaoks.
- (17) Elektri- ja elektroonikaseadmete materjalide ja komponentide lisamine ei tohiks nõrgendada Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006⁷ kohaselt ette nähtud keskkonna- ja tervisekaitset. Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa punktis 63 esitatud piirangu alapunktile 7 on plii kasutamine piiratud toodetes ja nende juurdepääsetavates osades, et minimeerida laste kokkupuudet pliiga üldsusele tarnitavatest toodetest. Pliisisaldus ei tohi nendes toodetes või juurdepääsetavates osades ületada 0,05 massiprotsenti, kui lapsed võivad selliseid osi suhu panna. Selleks et tagada vastavus määrusega (EÜ) nr 1907/2006 kehtestatud kaitsetasemele, tuleks heakskiidetud erandikannetele lisada joonealune märkus, millega piiratakse veelgi

⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

kasutusviise vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa punktis 63 esitatud piirangu punktile 7.

(18) Seepärast tuleks direktiivi 2011/65/EL vastavalt muuta,
ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

Direktiivi 2011/65/EL III lisa muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi lisale.

Artikkel 2

Liikmesriigid võtavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid vastu ja avaldavad need hiljemalt [\[käesoleva direktiivi jõustumisele järgneva kuuenda kuu viimasel päeval\]](#). Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.

Liikmesriigid kohaldavad kõnealuseid norme alates [\[käesoleva direktiivi jõustumisele järgneva kuuenda kuu viimasele päevale järgnevast päevast\]](#).

Kui liikmesriigid need meetmed vastu võtavad, lisavad nad nendesse meetmetesse või nende meetmete ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Sellise viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastuvõetavate põhiliste siseriiklike õigusnormide teksti.

Artikkel 3

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikkel 4

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 8.9.2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN