Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2025/2363

21.11.2025

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2025/2363

z dne 8. septembra 2025

o spremembi Direktive 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta glede izjem za svinec v steklu in keramičnih komponentah

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Direktive 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi ([1]) ter zlasti člena 5(1), točka (a), Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Člen 4(1) Direktive 2011/65/EU zahteva, da morajo države članice zagotoviti, da električna in elektronska oprema, dana na trg, ne vsebuje nevarnih snovi iz Priloge II k navedeni direktivi. Navedena omejitev se ne uporablja za nekatere izvzete vrste uporabe iz Priloge III k navedeni direktivi.

(2) Kategorije električne in elektronske opreme, za katere se uporablja Direktiva 2011/65/EU, so naštete v Prilogi I k navedeni direktivi.

(3) Svinec je omejena snov iz Priloge II k Direktivi 2011/65/EU. Najvišja dovoljena vrednost koncentracije je 0,1 mas. % svinca v homogenih materialih.

(4) Z Delegirano direktivo Komisije (EU) 2018/736 ([2]) je bila odobrena izjema za električne in elektronske sestavne dele, ki vsebujejo svinec v steklenih ali keramičnih komponentah ali v steklenih ali keramičnih matričnih spojinah, kot je določeno v vnosu 7(c)-I Priloge III k Direktivi 2011/65/EU. Izjema naj bi prenehala veljati 21. julija 2021, 21. julija 2023 oziroma 21. julija 2024 za vsako zadevno kategorijo električne in elektronske opreme.

(5) Z Delegirano direktivo Komisije (EU) 2019/169 ([3]) je bila odobrena izjema za svinec v dielektrični keramiki v kondenzatorjih z nazivno napetostjo 125 V AC ali 250 V DC ali več, kot je določeno v vnosu 7(c)-II Priloge III k Direktivi 2011/65/EU. Izjema naj bi prenehala veljati 21. julija 2021, 21. julija 2023 oziroma 21. julija 2024 za vsako zadevno kategorijo električne in elektronske opreme.

(6) Komisija je prejela skupno osem zahtevkov za obnovitev izjeme iz uvodne izjave 4, ki zajemajo vse kategorije električne in elektronske opreme. Za izjemo iz uvodne izjave 5 je Komisija prejela en zahtevek za obnovitev. Vsi zahtevki so bili prejeti v roku za obnovitev iz člena 5(5) Direktive 2011/65/EU. V skladu s členom 5(5), drugi pododstavek, Direktive 2011/65/EU obstoječa izjema ostane v veljavi, dokler Komisija ne sprejme odločitve o zahtevku za obnovitev.

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

([2]) Delegirano direktivo Komisije (EU) 2018/736 z dne 27. februarja 2018 o spremembi Priloge III k Direktivi 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta glede izjeme za določene električne in elektronske sestavne dele, ki vsebujejo svinec, v steklu ali keramiki zaradi prilagoditve znanstvenemu in tehničnemu napredku (UL L 123, 18.5.2018, str. 94, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/736/oj).

([3]) Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/169 z dne 16. novembra 2018 o spremembi Priloge III k Direktivi 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta glede izjeme za svinec v dielektrični keramiki v nekaterih kondenzatorjih zaradi prilagoditve znanstvenemu in tehničnemu napredku (UL L 33, 5.2.2019, str. 5, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2019/169/oj).

(7) Za oceno prejetih vlog je bila leta 2022 izvedena in dokončana tehnična in znanstvena ocenjevalna študija ([4]). Nadaljnja študija, osredotočena na kategorije električne in elektronske opreme, za katere je bila pozneje zahtevana obnovitev, je bila izvedena in dokončana leta 2024 ([5]). Ocene so vključevale posvetovanja z deležniki v skladu s členom 5(7) Direktive 2011/65/EU.

(8) V oceni zahtevane obnovitve izjeme je bilo ugotovljeno, da svinec v keramiki zagotavlja posebne dielektrične, piezoelektrične, piroelektrične, feroelektrične, polprevodniške in magnetne lastnosti v širokem naboru uporabe v smislu temperatur, napetosti ali frekvenc. V steklu svinec zagotavlja bistvene lastnosti, kot so znižanje tališča in zmehčišča, izboljšanje primernosti za obdelavo in strojno obdelavo ter kemijske stabilnosti in drugo.

(9) Nadomestki za keramiko in steklo, ki vsebujejo svinec, niso tehnično izvedljivi za vse uporabe ali pa nadomestki niso dovolj zanesljivi za posebne uporabe. Zahtevana obnovitev torej izpolnjuje merila iz člena 5(1), točka (a), prva in druga alinea, Direktive 2011/65/EU, in sicer da odstranitev ali nadomestitev s spremembami zasnove ali materiali in komponentami, ki ne zahtevajo nobenega od materialov ali snovi iz Priloge II, znanstveno ali tehnično niso izvedljivi in da zanesljivost nadomestkov ni zagotovljena.

(10) Da bi lahko v prihodnosti izvajali bolj osredotočeno tehnično oceno, bi bilo treba sedanjo izjemo iz vnosa 7(c)-I Priloge III k Direktivi 2011/65/EU razdeliti na dve točki, in sicer na 7(c)-V za uporabo svinca v steklu in 7(c)-VI za uporabo svinca v keramiki. V navedenih vnosih je primerno določiti tehnične uporabe.

(11) V oceni iz uvodne izjave 7 je bilo ugotovljeno, da čeprav je znanstveno mogoče nadomestiti svinec v keramičnih dielektričnih napravah za visokonapetostne kondenzatorje za nekatere uporabe v okviru izjeme iz točke 7(c)-II Priloge III k Direktivi 2011/65/EU, pa to za večino uporab tehnično ni izvedljivo. Poleg tega taki kondenzatorji brez svinca v praksi niso dovolj zanesljivi. Zahtevana obnovitev torej izpolnjuje merila iz člena 5(1), točka (a), prva in druga alinea, Direktive 2011/65/EU.

(12) Obnovljene izjeme bi bilo treba odobriti z obdobji veljavnosti, ki upoštevajo tehnične ugotovitve ocene iz uvodne izjave 7. Izjemo iz točke 7(c)-I Priloge III k Direktivi 2011/65/EU bi bilo treba obnoviti za kratkoročno obdobje veljavnosti v skladu s členom 5(2), prvi pododstavek, Direktive 2011/65/EU. Pri datumih prenehanja veljavnosti izjeme iz točke 7(c)-II in izjem, ki jih je treba določiti v točkah 7(c)-V in 7(c)-VI Priloge III k navedeni direktivi, bi bilo treba upoštevati minimalno obdobje 18 mesecev pred datumom izteka veljavnosti, v katerem je treba predložiti zahtevke za obnovitev v skladu s členom 5(5), prvi pododstavek, Direktive 2011/65/EU.

(13) Zaradi preostale kratkoročne obnovitve izjeme iz točke 7(c)-I Priloge III k Direktivi 2011/65/EU je primerno določiti en datum prenehanja veljavnosti za vse kategorije električne in elektronske opreme iz Priloge I k Direktivi 2011/65/EU.

(14) Obnovitev izjem ne zmanjšuje varovanja okolja in zdravja, ki ga zagotavlja Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta ([6]).

(15) Direktivo 2011/65/EU bi bilo zato treba ustrezno spremeniti –

([4]) Končno poročilo (sveženj 22) študije je na voljo na https://op.europa.eu/sl/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-sl.

([5]) Končno poročilo (sveženj 27) študije je na voljo na https://op.europa.eu/sl/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1.

([6]) Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (UL L 396, 30.12.2006, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

SPREJELA NASLEDNJO DIREKTIVO:

Člen 1

Priloga III k Direktivi 2011/65/EU se spremeni v skladu s Prilogo k tej direktivi.

Člen 2

1. Države članice sprejmejo in objavijo zakone in druge predpise, potrebne za uskladitev s to direktivo, najpozneje do 30. junija 2026. Komisiji takoj sporočijo besedilo teh predpisov.

Navedene predpise uporabljajo od 1. julija 2026.

Države članice se v sprejetih predpisih sklicujejo na to direktivo ali pa sklic nanjo navedejo ob njihovi uradni objavi. Način sklicevanja določijo države članice.

2. Države članice Komisiji sporočijo besedilo temeljnih predpisov nacionalnega prava, sprejetih na področju, ki ga ureja ta direktiva.

Člen 3

Ta direktiva začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Člen 4

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

V Bruslju, 8. septembra 2025

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

Priloga III k Direktivi (EU) 2011/65/EU se spremeni:

(1) točki 7(c)-I in 7(c)-II se nadomestita z naslednjim:

„7(c)-I	Električni in elektronski sestavni deli, ki vsebujejo svinec v steklenih ali keramičnih komponentah, razen dielektrične keramike v kondenzatorjih, npr. piezo-elektronskih naprav, ali v steklenih ali keramičnih matričnih spojinah	Uporablja se za vse kategorije in preneha veljati 30. junija 2027.
7(c)-II	Svinec v dielektrični keramiki v kondenzatorjih z nazivno napetostjo 125 V AC ali 250 V DC ali več	Uporablja se za vse kategorije (razen uporab, zajetih v točki 7(c)-I ali 7(c)-IV) in preneha veljati 31. decembra 2027.“;

(2) dodata se naslednji točki 7(c)-V in 7(c)-VI:

„7(c)-V	Električni in elektronski sestavni deli, ki vsebujejo svinec v steklenih komponentah ali steklenih matričnih spojinah, ki izpolnjuje katero koli od naslednjih funkcij: (1) za zaščito in električno izolacijo visokonapetostnih diod v steklenih zrncih in plasti stekla v rezinah; (2) za hermetična tesnila med keramičnimi, kovinskimi in/ali steklenimi deli; (3) za namene vezljivosti v omejenem razponu procesnih parametrov za < 500 °C v kombinaciji z viskoznostjo 1 013,3 dPas (temperatura prehoda stekla); (4) za uporabo kot uporni material, kot je črnilo, z upornostjo od 1 ohm/kvadrat do 100 megohm/kvadrat, razen potenciometrskih trimerjev; (5) za uporabo v kemično modificiranih steklenih površinah za mikrokanalne plošče, cevastih elektronskih multiplikatorjih in odpornih steklenih izdelkih.	Uporablja se za vse kategorije in preneha veljati 31. decembra 2027.
7(c)-VI	Električni in elektronski sestavni deli, ki vsebujejo svinec v keramiki, ki izpolnjuje katero koli od naslednjih funkcij: (1) za uporabo v keramiki na osnovi piezoelektričnega svinčevega cirkonijevega titanata (PZT); (2) za zagotavljanje keramike s pozitivnim temperaturnim koeficientom (PTC).	Uporablja se za vse kategorije (razen uporab, zajetih v točki 7(c)-II, 7(c)-III in 7(c)-IV te priloge, kakor tudi v točki 14 Priloge IV) in preneha veljati 31. decembra 2027.“.