DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2018/737

od 27. veljače 2018.

o izmjeni, u svrhu prilagodbe tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima za lemljenje diskoidalnih i ravnih višeslojnih keramičkih kondenzatora s izvodima

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi ([1]), a osobito njezin članak 5. stavak 1. točku (a),

budući da:

(1) Direktivom 2011/65/EU propisuje se da države članice moraju osigurati da električna i elektronička oprema stavljena na tržište ne sadržava olovo.

(2) Točkom 24. Priloga III. Direktivi 2011/65/EU izuzima se uporaba olova u lemovima za lemljenje diskoidalnih i ravnih višeslojnih keramičkih kondenzatora s izvodima do 21. srpnja 2016. Komisija je u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća u pogledu kategorija od 1. do 7. i 10. prije 21. siječnja 2015.

(3) Diskoidalni i ravni višeslojni keramički kondenzatori s izvodima varijante su višeslojnih keramičkih kondenzatora. To su specijalizirani kondenzatori koji se upotrebljavaju u filtrima elektromagnetske interferencije i konektorima s filtrima elektromagnetske interferencije za visoko zahtjevne primjene u kojima je kritično uklanjanje električne interferencije. Sklopovi koji sadržavaju te komponente uglavnom se upotrebljavaju, među ostalim, u profesionalnoj audiooopremi te sustavima za pomorski i video nadzor.

(4) Olovom u lemu koji se upotrebljava za diskoidalne i ravne višeslojne keramičke kondenzatore s izvodima postiže se kombinacija prikladne točke taljenja i duktilnosti. Zahvaljujući duktilnosti tog lema izbjegava se pucanje keramičkog sloja tijekom i nakon lemljenja zbog toplinske neusklađenosti keramičkih kondenzatora i bakrenog pina.

(5) Zamjena je olova trenutačno znanstveno i tehnički neizvediva.

(6) Budući da za primjene u kategorijama od 1. do 7. i 10. trenutačno ne postoje dovoljno pouzdana zamjenska rješenja te se ne očekuje da će ona biti dostupna u skoroj budućnosti, opravdano je razdoblje valjanosti do 21. srpnja 2021. Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10., postojeće izuzeće nastavlja se primjenjivati prema razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU.

(7) Direktivu 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

Prilog III. Direktivi 2011/65/EU mijenja se kako je utvrđeno u Prilogu ovoj Direktivi.

Članak 2.

1. Države članice najkasnije do 30. lipnja 2019. donose i objavljuju zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

One te odredbe primjenjuju od 1. srpnja 2019.

([1]) SL L 174, 1.7.2011., str. 88.

Kada države članice donose te odredbe, one sadržavaju upućivanje na ovu Direktivu ili se na nju upućuje prilikom njihove službene objave. Države članice određuju načine tog upućivanja.

2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

Članak 3.

Ova Direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 4.

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 27. veljače 2018.

Za Komisiju

Predsjednik

Jean-Claude JUNCKER

PRILOG

U Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU točka 24. zamjenjuje se sljedećim:

„24	Olovo u lemovima za lemljenje diskoidalnih i ravnih višeslojnih keramičkih kondenzatora s izvodima	Istječe: — 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. te 10., — 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku *in vitro* te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji, — 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku *in vitro* iz kategorije 8., — 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.”