

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/172**z dne 16. novembra 2018****o spremembi Priloge III k Direktivi 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta glede izjeme za svinec v spajkah za dokončanje stabilnih električnih povezav med polprevodniškim čipom in nosilcem v integriranih paketih mikroelektronskih stikalnih vezij („flip chip“) zaradi prilagoditve znanstvenemu in tehničnemu napredku****(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)(a) Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Direktiva 2011/65/EU določa, da morajo države članice zagotoviti, da električna in elektronska oprema, dana na trg, ne vsebuje nekaterih nevarnih snovi iz Priloge II k navedeni direktivi. Ta zahteva se ne uporablja za uporabe iz Priloge III k Direktivi 2011/65/EU.
- (2) Različne kategorije električne in elektronske opreme, za katere se uporablja Direktiva 2011/65/EU (kategorije 1 do 11), so naštet v Prilogi I k navedeni direktivi.
- (3) Svinec je omejena snov iz Priloge II k Direktivi 2011/65/EU. Vendar je bila uporaba svinca v spajkah za dokončanje stabilnih električnih povezav med polprevodniškim čipom in nosilcem v integriranih paketih mikroelektronskih stikalnih vezij („flip chip“) z izjemo izvzeta iz te omejitve in je trenutno navedena v vnosu 15 v Prilogi III k navedeni direktivi. Navedena izjema je za kategorije 1 do 7 in 10 prenehala veljati 21. julija 2016.
- (4) Komisija je pred 21. januarjem 2015 v skladu s členom 5(5) Direktive 2011/65/EU prejela zahtevek za obnovitev navedene izjeme. Izjema ostane v veljavi, dokler ni sprejeta odločitev o navedenem zahtevku.
- (5) Svinčene spajke se uporabljajo v povezavah v stikalnih vezjih („flip chip“) kot spajkalne kroglice in spajke za pritrdjevanje čipa na nosilec. Spajke morajo biti odporne proti uničenju zaradi elektromigracije pri izjemno visokih gostotah toka in zmožne ustvarjati hierarhijo spajk, ki omogoča stopenjsko namestitev in predelavo komponent v proizvodnem postopku. Prav tako morajo biti zelo duktilne, da se zmanjša termomehanska obremenitev na metalurške strukture pod kroglico, zlasti pri večjih čipih.
- (6) Za nekatere uporabe, zajete v veljavni izjemi, nadomestitev ali odstranitev svinca zaradi nerazpoložljivosti zanesljivih nadomestkov znanstveno in tehnično še vedno ni izvedljiva. Izjema ne znižuje ravni varovanja okolja in zdravja, ki jo zagotavlja Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽²⁾. Za navedene uporabe bi jo bilo zato treba obnoviti.
- (7) Za vse druge uporabe, trenutno zajete v izjemi, pogoji za obnovitev niso izpolnjeni. Izjeme za navedene uporabe bi se morale še naprej uporabljati, in sicer 12 mesecev po začetku veljavnosti te delegirane direktive v skladu s členom 5(6) Direktive 2011/65/EU.
- (8) Ker za uporabe, ki so predmet te obnovitve, na trgu niso na voljo zanesljive alternative, bi bilo za navedene uporabe treba izjemo za kategorije 1 do 7 in 10 obnoviti za najdaljše obdobje petih let, tj. do 21. julija 2021. Glede na rezultate nenehnih prizadevanj za iskanje ustreznih nadomestkov ni verjetno, da bi obdobje veljavnosti te izjeme negativno vplivalo na inovacije.

⁽¹⁾ UL L 174, 1.7.2011, str. 88.⁽²⁾ Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije (UL L 396, 30.12.2006, str. 1).

- (9) Za kategorije, ki niso kategorije 1 do 7 in 10, obstoječa izjema ostane v veljavi za obdobja veljavnosti iz drugega pododstavka člena 5(2) Direktive 2011/65/EU. Zaradi jasnosti bi bilo treba v Prilogo III k navedeni direktivi vnesti datume izteka obdobja veljavnosti izjem.
- (10) Direktivo 2011/65/EU bi bilo zato treba ustrezno spremeniti –

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 29. februarja 2020. Besedila navedenih predpisov nemudoma sporočijo Komisiji.

Navedene predpise uporabljajo od 1. marca 2020.

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, 16. novembra 2018

Za Komisijo
Predsednik
Jean-Claude JUNCKER

PRILOGA

V Prilogi III se vnos 15 nadomesti z naslednjim:

„15	Svinec v spajkah za dokončanje stabilnih električnih povezav med polprevodniškim čipom in nosilcem v integriranih paketih mikroelektronskih stikalnih vezij („flip chip“)	Uporablja se za kategorije 8, 9 in 11 ter preneha veljati: — 21. julija 2021 za kategoriji 8 in 9, razen za <i>in vitro</i> diagnostične medicinske pripomočke ter instrumente za spremljanje in nadzor za industrijsko uporabo, — 21. julija 2023 za <i>in vitro</i> diagnostične medicinske pripomočke iz kategorije 8, — 21. julija 2024 za instrumente za spremljanje in nadzor za industrijsko uporabo iz kategorije 9 ter za kategorijo 11.
15(a)	Svinec v spajkah za dokončanje stabilnih električnih povezav med polprevodniškim čipom in nosilcem v integriranih paketih mikroelektronskih stikalnih vezij („flip chip“), ki izpolnjujejo vsaj eno od naslednjih meril: — polprevodniška tehnologija 90 nm ali več, — polprevodniški čip velikosti 300 mm ² ali več v polprevodniški tehnologiji katere koli velikosti, — paket nakopičenih čipov velikosti 300 mm ² ali več ali silicijevih povezovalnih plasti v velikosti 300 mm ² ali več.	Uporablja se za kategorije 1 do 7 in 10 ter preneha veljati 21. julija 2021.“