



#### Sadržaj

#### II. Nezakonodavni akti

##### UREDBE

- ★ Provedbena uredba Komisije (EU) 2019/168 od 31. siječnja 2019. o izmjeni Provedbene uredbe (EU) br. 540/2011 u pogledu produljenja roka važenja odobrenja aktivnih tvari abamektin, *Bacillus subtilis* (Cohn 1872) soj QST 713, *Bacillus thuringiensis* subsp. *Aizawai*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *israeliensis*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki*, *Beauveria bassiana*, benfluralin, klodinafop, klopuralid, *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGV), ciprodinil, diklorprop-P, epoksi-konazol, fenpiroksimat, fluazinam, flutolanil, fosetil, *Lecanicillium muscarium*, mepanipirim, mepikvat, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*, metkonazol, metrafenon, *Phlebiopsis gigantea*, pirimikarb, *Pseudomonas chlororaphis* soj MA 342, pirimetanil, *Pythium oligandrum*, rimsulfuron, spinosad, *Streptomyces* K61, tiakloprid, tolklofos-metil, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma atroviride*, *Trichoderma gamsii*, *Trichoderma harzianum*, triklopir, trineksapak, tritikonazol, *Verticillium albo-atrum* i ziram <sup>(1)</sup> ..... 1

##### DIREKTIVE

- ★ Deleagirana direktiva Komisije (EU) 2019/169 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u dielektričnoj keramici u određenim kondenzatorima <sup>(1)</sup> ..... 5
- ★ Deleagirana direktiva Komisije (EU) 2019/170 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u dielektričnim keramičkim materijalima na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT) u određenim kondenzatorima <sup>(1)</sup> ..... 8
- ★ Deleagirana direktiva Komisije (EU) 2019/171 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za kadmij i njegove spojeve u električnim kontaktima <sup>(1)</sup> ..... 11

<sup>(1)</sup> Tekst značajan za EGP.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/172 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima za kompletiranje održivog električnog kontakta između poluvodičke pločice i nosača u integriranom krugu „flip chip” sklopova <sup>(1)</sup> ..... | 14 |
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/173 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo i kadmij u tiskarskim tintama za nanašanje emajla na staklo <sup>(1)</sup> .....                                                                             | 17 |
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/174 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo vezano u kristalnom staklu kako je definirano u Direktivi 69/493/EEZ <sup>(1)</sup> .....                                                                    | 20 |
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/175 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovni oksid u friti za brtvljenje koja se koristi za izradu prozorskih sklopova za određene laserske cijevi <sup>(1)</sup> .....                                  | 23 |
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/176 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u površinskoj prevlaci tijela određenih dioda <sup>(1)</sup> .....                                                                                           | 26 |
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/177 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo kao aktivatora u fluorescentnom prahu žarulja s izbijanjem koje sadržavaju luminiscentni materijal <sup>(1)</sup> .....                                      | 29 |
| ★ Delegirana direktiva Komisije (EU) 2019/178 od 16. studenoga 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u ležajevima i tuljcima ležajeva za primjenu u određenoj necestovnoj opremi za profesionalnu uporabu <sup>(1)</sup> .....                                    | 32 |

#### AKTI KOJE DONOSE TIJELA STVORENA MEĐUNARODNIM SPORAZUMIMA

|                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ★ Odluka br. 1/2018 Odbora za trgovinu od 13. prosinca 2018. o izmjeni Dodatka 1. Prilogu XIII. Sporazumu o trgovini između Europske unije i njezinih država članica, s jedne strane, i Kolumbije, Ekvadora i Perua, s druge strane [2019/179] ..... | 35 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

#### Ispravci

|                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ★ Ispravak Direktive Vijeća 2003/96/EZ od 27. listopada 2003. o restrukturiranju sustava Zajednice za oporezivanje energenata i električne energije (SL L 283, 31.10.2003.) (Posebno izdanje Službenog lista Europske unije 9/sv. 2 od 24. lipnja 2013.) ..... | 37 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

<sup>(1)</sup> Tekst značajan za EGP.

## II.

(Nezakonodavni akti)

## UREDBE

## PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/168

od 31. siječnja 2019.

o izmjeni Provedbene uredbe (EU) br. 540/2011 u pogledu produljenja roka važenja odobrenja aktivnih tvari abamektin, *Bacillus subtilis* (Cohn 1872) soj QST 713, *Bacillus thuringiensis* subsp. *Aizawai*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *israeliensis*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki*, *Beauveria bassiana*, benfluralin, kloridinafop, klorpiralid, *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGV), ciprodinil, diklorprop-P, epoksikonazol, fenpiroksimat, fluazinam, flutolanil, fosetil, *Lecanicillium muscarium*, mepanipirim, mepikvat, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*, metkonazol, metrafenon, *Phlebiopsis gigantea*, pirimikarb, *Pseudomonas chlororaphis* soj MA 342, pirimetanil, *Pythium oligandrum*, rimsulfuron, spinosad, *Streptomyces* K61, tiakloprid, tolklifos-metil, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma atroviride*, *Trichoderma gamsii*, *Trichoderma harzianum*, triklopir, trineksapak, tritikonazol, *Verticillium albo-atrum* i ziram

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ <sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 17. prvi stavak,

budući da:

- (1) U dijelu A Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 540/2011 <sup>(2)</sup> utvrđene su aktivne tvari koje se smatraju odobrenima na temelju Uredbe (EZ) br. 1107/2009.
- (2) Rok važenja odobrenja aktivnih tvari *Bacillus subtilis* (Cohn 1872) soj QST 713, kloridinafop, klorpiralid, ciprodinil, diklorprop-P, fosetil, mepanipirim, metkonazol, metrafenon, pirimikarb, *Pseudomonas chlororaphis* soj MA 342, pirimetanil, rimsulfuron, spinosad, tiakloprid, tolklifos-metil, triklopir, trineksapak, tritikonazol i ziram zadnji put je produljen Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2018/524 <sup>(3)</sup>. Rok važenja tih odobrenja istječe 30. travnja 2019.
- (3) Rok važenja odobrenja aktivnih tvari benfluralin, fluazinam, flutolanil i mepikvat istječe 28. veljače 2019.

<sup>(1)</sup> SL L 309, 24.11.2009., str. 1.

<sup>(2)</sup> Provedbena uredba Komisije (EU) br. 540/2011 od 25. svibnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu popisa odobrenih aktivnih tvari (SL L 153, 11.6.2011., str. 1.).

<sup>(3)</sup> Provedbena uredba Komisije (EU) br. 2018/524 od 28. ožujka 2018. o izmjeni Provedbene uredbe (EU) br. 540/2011 u pogledu produljenja roka važenja odobrenja aktivnih tvari *Bacillus subtilis* (Cohn 1872) soj QST 713, identičan soju AQ 713, kloridinafop, klorpiralid, ciprodinil, diklorprop-P, fosetil, mepanipirim, metkonazol, metrafenon, pirimikarb, *Pseudomonas chlororaphis* soj MA 342, pirimetanil, kvinoksifen, rimsulfuron, spinosad, tiakloprid, tiametoksam, tiram, tolklifos-metil, triklopir, trineksapak, tritikonazol i ziram (SL L 88, 4.4.2018., str. 4.).

- (4) Rok važenja odobrenja aktivnih tvari abamektin, *Bacillus thuringiensis* subsp. *Aizawai*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *israeliensis*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki*, *Beauveria bassiana*, *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGV), epoksikonazol, fenpiroksimat, *Lecanicillium muscarium*, *Metarhizium anisopliae* var. *Anisopliae*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pythium oligandrum*, *Streptomyces* K61, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma atroviride*, *Trichoderma gamsii*, *Trichoderma harzianum* i *Verticillium albo-atrum* istječe 30. travnja 2019.
- (5) Podneseni su zahtjevi za produljenje odobrenja tih tvari u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 844/2012 (\*).
- (6) Budući da je ocjenjivanje tih tvari odgođeno zbog razloga koji su izvan kontrole podnositelja zahtjeva, odobrenje tih aktivnih tvari vjerojatno će isteći prije donošenja odluke o njihovu produljenju. Stoga je potrebno odgoditi istek roka važenja odobrenja.
- (7) S obzirom na cilj članka 17. prvog stavka Uredbe (EZ) br. 1107/2009, u slučajevima u kojima Komisija donese uredbu kojom se predviđa da se odobrenje aktivne tvari iz Priloga ovoj Uredbi ne produljuje jer nisu ispunjena mjerila za odobravanje, Komisija kao datum isteka određuje isti datum koji je vrijedio prije donošenja ove Uredbe ili datum stupanja na snagu uredbe kojom se predviđa da se odobrenje aktivne tvari ne produljuje, ovisno o tome koji je datum kasniji. U slučajevima u kojima Komisija donese uredbu kojom se predviđa produljenje odobrenja aktivne tvari iz Priloga ovoj Uredbi, Komisija će nastojati, u skladu s okolnostima, odrediti najraniji mogući datum primjene.
- (8) Budući da rok važenja odobrenja aktivnih tvari benfluralin, fluazinam, flutolanil i mepikvat istječe 28. veljače 2019., ova bi Uredba trebala stupiti na snagu što prije.
- (9) Provedbenu uredbu (EU) br. 540/2011 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (10) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Prilog Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 mijenja se u skladu s Prilogom ovoj Uredbi.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu trećeg dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 31. siječnja 2019.

Za Komisiju  
Predsjednik  
Jean-Claude JUNCKER

---

(\*) Provedbena uredba Komisije (EU) br. 844/2012 od 18. rujna 2012. o određivanju odredaba potrebnih za provedbu postupka obnavljanja odobrenja za aktivne tvari, kako je predviđeno Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (SL L 252, 19.9.2012., str. 26.).

## PRILOG

Dio A Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 mijenja se kako slijedi:

- (1) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 74., ziram, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (2) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 89., *Pseudomonas chlororaphis* soj MA 342, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (3) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 90., mepanipirim, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (4) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 92., tiakloprid, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (5) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 123., klodinafop, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (6) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 124., pirimikarb, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (7) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 125., rimsulfuron, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (8) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 126., tolklofos-metil, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (9) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 127., tritikonazol, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (10) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 129., klopuralid, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (11) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 130., ciprodinil, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (12) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 131., fosetil, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (13) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 132., trineksapak, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (14) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 133., diklorprop-P, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (15) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 134., metkonazol, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (16) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 135., pirimetanil, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (17) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 136., triklopir, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (18) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 137., metrafenon, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (19) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 138., *Bacillus subtilis* (Cohn 1872) soj QST 713, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (20) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 139., spinosad, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (21) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 187., flutolanil, datum se zamjenjuje datumom „29. veljače 2020.”;
- (22) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 188., benfluralin, datum se zamjenjuje datumom „29. veljače 2020.”;
- (23) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 189., fluazinam, datum se zamjenjuje datumom „29. veljače 2020.”;
- (24) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 191., mepikvat, datum se zamjenjuje datumom „29. veljače 2020.”;
- (25) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 193., *Bacillus thuringiensis subsp. Aizawai*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;

- (26) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 194., *Bacillus thuringiensis subsp. israeliensis*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (27) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 195., *Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (28) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 197., *Beauveria bassiana*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (29) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 198., *Cydia pomonella Granulovirus*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (30) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 199., *Lecanicillium muscarium*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (31) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 200., *Metarhizium anisopliae* var. *Anisopliae*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (32) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 201., *Phlebiopsis gigantea*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (33) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 202., *Pythium oligandrum*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (34) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 203., *Streptomyces* K61, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (35) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 204., *Trichoderma atroviride*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (36) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 206., *Trichoderma harzianum*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (37) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 207., *Trichoderma asperellum*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (38) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 208., *Trichoderma gamsii*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (39) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 209., *Verticillium albo-atrum*, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (40) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 210., abamektin, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (41) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 211., epoksikonazol, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”;
- (42) u šestom stupcu, prestanak odobrenja, u retku 213., fenpiroksimat, datum se zamjenjuje datumom „30. travnja 2020.”.
-

# DIREKTIVE

## DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/169

od 16. studenoga 2018.

**o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u dielektričnoj keramici u određenim kondenzatorima**

(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olova u dielektričnoj keramici u kondenzatorima za nazivni napon od 125 V AC ili 250 V DC ili više izuzeta je od ograničenja i trenutno navedena u unosu 7(c)-II u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Diskretni keramički kondenzatori za nazivni napon od 125 V AC ili 250 V DC ili više mogu pohranjivati i ispuštati električne naboje (elektrostatski kapacitet) a ugrađeni su u visokonaponske sklopove u različitoj električnoj i elektroničkoj opremi. Upotrebljavaju se na svim tržištima i za razne primjene, primjerice za sustave javne infrastrukture, industrijsku automatizacijsku tehniku, istraživanju nafte i minerala, pretvorbu snage, visokonaponsko napajanje, telekomunikacije i medicinske proizvode.
- (6) Funkcija je olova u dielektričnoj keramici osigurati visoku dielektričnu konstantu pri visokom radnom naponu, veliki kapacitet za pohranu energije (i pri visokim temperaturama), malo rasipanje pri visokom naponu i visokim temperaturama te male gubitke pri velikoj struji, visokoj frekvenciji i visokim temperaturama.
- (7) Eliminacija ili zamjena olova još je znanstveno i tehnički neizvediva za određene keramičke kondenzatore zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.

(EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Stoga bi izuzeće za upotrebu olova u dielektričnoj keramici u kondenzatorima za nazivni napon od 125 V AC ili 250 V DC ili više trebalo obnoviti. Radi jasnoće trebalo bi u Prilog III. Direktivi 2011/65/EU dodati da su primjene obuhvaćene izuzećima iz unosa 7(c)-I i 7(c)-IV isključene iz izuzeća iz unosa 7(c)-II.

- (8) Kako za dotične primjene pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (9) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (10) 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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

Za Komisiju  
Predsjednik  
Jean-Claude JUNCKER

---

<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

## PRILOG

U Prilogu III. unos 7(c)-II zamjenjuje se sljedećim:

|          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „7(c)-II | Olovo u dielektričnoj keramici u kondenzatorima za nazivni napon od 125 V AC ili 250 V DC ili više | Ne primjenjuje se na primjene obuhvaćene unosima 7(c)-I i 7(c)-IV u ovom Prilogu.<br>Istječe:<br>— 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.,<br>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,<br>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,<br>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.” |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/170****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u dielektričnim keramičkim materijalima na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT) u određenim kondenzatorima****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olova u dielektričnim keramičkim materijalima na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT) za izradu kondenzatora koji su dio integriranih krugova ili diskretnih poluprovodnika izuzeta je od ograničenja i trenutačno navedena u unosu 7(c)-IV u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Za keramičke kondenzatore koji čine dio integriranih krugova ili diskretnih poluprovodnika upotrebljavaju se dielektrični keramički materijali na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT). Keramika na bazi PZT-a koja sadržava olovo omogućuje jaki piezoelektrični efekt, visoku dielektričnu konstantu, piroelektrično ponašanje i feroelektrična svojstva.
- (6) Potpuna zamjena ili eliminacija olova u takvim kondenzatorima još je znanstveno i tehnički neizvediva zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Izuzeće za upotrebu olova u dielektričnim keramičkim materijalima na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT) za izradu kondenzatora koji su dio integriranih krugova ili diskretnih poluprovodnika stoga bi trebalo obnoviti.
- (7) Kako za dotične primjene pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu te se ne očekuje da će biti dostupne u skoroj budućnosti, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (8) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (9) Direktivu 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

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 29. veljače 2020. 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

*Za Komisiju*  
*Predsjednik*  
Jean-Claude JUNCKER

---

## PRILOG

U Prilogu III. unos 7(c)-IV zamjenjuje se sljedećim:

|          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „7(c)-IV | Olovo u dielektričnim keramičkim materijalima na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT) za izradu kondenzatora koji su dio integriranih krugova ili diskretnih poluprovodnika | Istječe: <ul style="list-style-type: none"><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.,</li><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,</li><li>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,</li><li>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.”</li></ul> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/171****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za kadmij i njegove spojeve u električnim kontaktima****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Kadmij je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba kadmija i njegovih spojeva u električnim kontaktima izuzeta je od ograničenja i trenutačno navedena u unosu 8(b) u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Materijali koji sadržavaju kadmij u električnim kontaktima upotrebljavaju se u mnogim elektromehaničkim uređajima kao komponente koje mogu isprekidano provoditi struju kroz kontaktne površine. Predmetni uređaji su konkretno učinkite sklopke električnih motora, sklopnici i kontaktori, sklopke za električni alat, sklopke za kućanske aparate, prekidači za posredničke uređaje, mrežni priključni aparati, senzori zauzetosti i usporni senzori te kontrolne ploče za rasvjetu.
- (6) Kadmij u električnim kontaktima osigurava ključna svojstva kao što su veća učinkovitost, gašenje električnog luka, veća vodljivost, slabija kontaktna erozija te relativna jednostavnost proizvodnje u odnosu na alternative.
- (7) Za određene primjene obuhvaćene važećim izuzećem zamjena ili eliminacija kadmija još je znanstveno i tehnički neizvediva zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari ili je potrebno više vremena kako bi se potvrdila pouzdanost zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Stoga bi ga trebalo obnoviti za te primjene.
- (8) Za sve druge primjene trenutačno obuhvaćene izuzećem uvjeti za obnavljanje nisu ispunjeni. U skladu s člankom 5. stavkom 6. Direktive 2011/65/EU, izuzeća za te primjene trebala bi se primjenjivati još 12 mjeseci nakon datuma stupanja na snagu ove Delegirane direktive.
- (9) Kako za primjene obuhvaćene zahtjevom pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu ili je potrebno više vremena kako bi se potvrdila njihova pouzdanost, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. za te primjene trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

- (10) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (11) 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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

*Za Komisiju*  
*Predsjednik*  
Jean-Claude JUNCKER

## PRILOG

U Prilogu III. unos 8(b) zamjenjuje se sljedećim:

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „8(b)  | Kadmij i njegovi spojevi u električnim kontaktima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Primjenjuje se za kategorije 8., 9. i 11. i istječe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,</li> <li>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,</li> <li>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.</li> </ul> |
| 8(b)-I | <p>Kadmij i njegovi spojevi u električnim kontaktima u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— prekidačima,</li> <li>— toplinskim regulatorima,</li> <li>— toplinskoj zaštiti motora (osim hermetičke toplinske zaštite motora),</li> <li>— sklopkama izmjenične struje odmjerenima za: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 6 A i više pri 250 V AC i više ili</li> <li>— 12 A i više pri 125 V AC i više,</li> </ul> </li> <li>— sklopkama istosmjerne struje odmjerenima za 20 A i više pri 18 V DC i više i</li> <li>— sklopkama za upotrebu pri frekvenciji napajanja <math>\geq 200</math> Hz.</li> </ul> | <p>Primjenjuje se za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. i istječe 21. srpnja 2021.”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/172****od 16. studenoga 2018.**

**o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima za kompletiranje održivog električnog kontakta između poluvodičke pločice i nosača u integriranom krugu „flip chip” sklopova**

**(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olova u lemovima za kompletiranje održivog električnog kontakta između poluvodičke pločice i nosača u integriranom krugu „flip chip” sklopova izuzeta je od ograničenja i trenutno navedena u unosu 15 u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Olovni lemovi upotrebljavaju se u „flip chip” spojevima kao izdanci i lemovi za pričvršćivanje pločice na nosač čipa. Ti lemovi moraju biti otporni na kvar zbog elektromigracije pri potrebnim iznimno visokim gustoćama struje i moraju moći stvoriti hijerarhiju leмова koja omogućuje postupno sklapanje i preradu komponenata u proizvodnom postupku. Moraju imati i visoku rastegljivost za smanjenje termomehaničkog naprezanja u metalurškim strukturama ispod izdanaka, posebice kod većih pločica.
- (6) Za određene primjene obuhvaćene važećim izuzećem zamjena ili eliminacija olova još je znanstveno i tehnički neizvediva zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Stoga bi ga trebalo obnoviti za te primjene.
- (7) Za sve druge primjene trenutno obuhvaćene izuzećem uvjeti za obnavljanje nisu ispunjeni. U skladu s člankom 5. stavkom 6. Direktive 2011/65/EU, izuzeća za te primjene trebala bi se primjenjivati još 12 mjeseci nakon datuma stupanja na snagu ove Delegirane direktive.
- (8) Kako za primjene obuhvaćene zahtjevom pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. za te primjene trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

- (9) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (10) 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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

*Za Komisiju*  
*Predsjednik*  
Jean-Claude JUNCKER

## PRILOG

U Prilogu III. unos 15 zamjenjuje se sljedećim:

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „15   | Olovo u lemovima za kompletiranje održivog električnog kontakta između poluvodičke pločice i nosača u integriranom krugu „flip chip” sklopova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Primjenjuje se za kategorije 8., 9. i 11. i istječe:<br>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,<br>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,<br>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11. |
| 15(a) | Olovo u lemovima za kompletiranje održivog električnog kontakta između poluvodičke pločice i nosača u integriranom krugu „flip chip” sklopova gdje je zadovoljen najmanje jedan od sljedećih kriterija:<br>— poluvodički tehnološki čvor veličine 90 nm ili veći,<br>— jedna pločica od 300 mm <sup>2</sup> ili veća u bilo kojem poluvodičkom tehnološkom čvoru,<br>— pakirani sklopovi pločica s pločicom od 300 mm <sup>2</sup> ili većom ili silicijskim umetcima od 300 mm <sup>2</sup> ili većima. | Primjenjuje se za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. i istječe 21. srpnja 2021.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/173****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo i kadmij u tiskarskim tintama za nanašanje emajla na staklo****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo i kadmij su ograničene tvari navedene u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olova i kadmija u određenim primjenama za tiskanje na staklo izuzeta je od ograničenja i trenutačno navedena u unosu 21 u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Upotrebom olova i kadmija u tiskarskim tintama za nanašanje na staklo osigurava se trajno označivanje proizvoda, posebice staklenog balona žarulja. Označivanje ima nekoliko namjena: primjerice, oznakom CE o sukladnosti i oznakom otpadne električne i elektroničke opreme (OEEO) označuju se proizvođač te vrsta i snaga žarulje, što je važno za sigurnost, ispravnu zamjenu i recikliranje žarulja. Trajnost oznaka važna je za očuvanje čitljivosti oznake proizvoda tijekom njegova životnog ciklusa, kako je propisano zakonodavstvom i normama o sigurnosti proizvoda.
- (6) Olovo omogućuje ključna svojstva kao što su dobro prijanjanje, niže temperature emajliranja te veća trajnost i neprozirnost.
- (7) Kadmij se upotrebljava za postizanje određenih nijansi emajla u različitim područjima primjene, uključujući primjene za sigurnost i upozorenje, gdje se smatra da određene nijanse povećavaju vidljivost. Njime se osiguravaju i važne funkcije filtriranja.
- (8) Zamjena ili eliminacija olova još je znanstveno i tehnički neizvediva za određene primjene obuhvaćene važećim izuzećem u pogledu kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Stoga bi ga trebalo obnoviti za te primjene i kategorije.
- (9) Zamjena ili eliminacija kadmija još je znanstveno i tehnički neizvediva za određene primjene obuhvaćene važećim izuzećem u pogledu kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006. Stoga bi ga trebalo obnoviti za te primjene i kategorije.

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

- (10) Za sve druge primjene trenutačno obuhvaćene izuzećem uvjeti za obnavljanje nisu ispunjeni. U skladu s člankom 5. stavkom 6. Direktive 2011/65/EU, izuzeća za te primjene trebala bi se primjenjivati još 12 mjeseci nakon datuma stupanja na snagu ove Delegirane direktive.
- (11) Kako za primjene olova obuhvaćene zahtjevom pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. za te primjene trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (12) Kako za primjene kadmija obuhvaćene zahtjevom pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. za te primjene trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (13) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (14) 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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

Za Komisiju  
Predsjednik  
Jean-Claude JUNCKER

## PRILOG

U Prilogu III. unos 21 zamjenjuje se sljedećim:

|       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „21   | Olovo i kadmij u tiskarskim tintama za nanašanje emajla na staklo kao što je borosilikatno ili natrij-kalcij-silikatno staklo                                                                         | Primjenjuje se za kategorije 8., 9. i 11. i istječe:<br>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,<br>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,<br>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11. |
| 21(a) | Kadmij u boji za otiskivanje na staklo za funkcije filtriranja, koje se upotrebljava kao sastavni dio uređaja za osvjjetljenje ugrađenih u zaslone i kontrolne ploče električne i elektroničke opreme | Primjenjuje se za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. osim primjena obuhvaćenih unosom 21(b) ili unosom 39 i istječe 21. srpnja 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21(b) | Kadmij u tiskarskim tintama za nanašanje emajla na staklo kao što je borosilikatno ili natrij-kalcij-silikatno staklo                                                                                 | Primjenjuje se za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. osim primjena obuhvaćenih unosom 21(b) ili unosom 39 i istječe 21. srpnja 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21(c) | Olovo u tiskarskim tintama za nanašanje emajla na staklo koje nije borosilikatno                                                                                                                      | Primjenjuje se za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. i istječe 21. srpnja 2021.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/174****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo vezano u kristalnom staklu kako je definirano u Direktivi 69/493/EEZ****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olova vezanog u kristalnom staklu kako je definirano u Prilogu I. (kategorije 1., 2., 3. i 4.) Direktivi Vijeća 69/493/EEZ <sup>(2)</sup> izuzeta je od ograničenja i trenutačno navedena u unosu 29 u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Olovni oksidi (PbO ili Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) upotrebljavaju se kao intermedijer za kemijsku sintezu olovnog kristalnog stakla. Olovno kristalno staklo upotrebljava se u električnoj i elektroničkoj opremi zbog jedinstvene kombinacije obrade (vrijeme hlađenja, radni raspon), optičkih (indeks refrakcije, disperzija) i dekorativnih (tvrdoća prema Vickersu) svojstava koji omogućuju proizvodnju električne i elektroničke opreme koja se ne bi mogla drukčije proizvesti, kao što su svjetiljke i lusteri, elektrificirana zrcala, zidni i ručni satovi, digitalni okviri za fotografije i građevni materijali (osvijetljeni blokovi).
- (6) Zamjena ili eliminacija olova u kristalnom staklu još je znanstveno i tehnički neizvediva zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(3)</sup>. Izuzeće za upotrebu olova vezanog u kristalnom staklu kako je definirano u Prilogu I. (kategorije 1., 2., 3. i 4.) Direktivi Vijeća 69/493/EEZ stoga bi trebalo obnoviti za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.
- (7) Kako za dotične primjene pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu te se ne očekuje da će biti dostupne u skoroj budućnosti, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (8) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (9) Direktivu 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Direktiva Vijeća 69/493/EEZ od 15. prosinca 1969. o usklađivanju zakona država članica o kristalnom staklu (SL L 326, 29.12.1969., str. 36.).<sup>(3)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

Za Komisiju  
Predsjednik  
Jean-Claude JUNCKER

## PRILOG

U Prilogu III. unos 29 zamjenjuje se sljedećim:

|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „29 | Olovo vezano u kristalnom staklu kako je definirano u Prilogu I. (kategorije 1., 2., 3. i 4.) Direktivi Vijeća 69/493/EEZ (*) | Istječe: <ul style="list-style-type: none"><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.,</li><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,</li><li>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,</li><li>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.</li></ul> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*) Direktiva Vijeća 69/493/EEZ od 15. prosinca 1969. o usklađivanju zakona država članica o kristalnom staklu (SL L 326, 29.12.1969., str. 36.).

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/175****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovni oksid u friti za brtvljenje koja se koristi za izradu prozorskih sklopova za određene laserske cijevi****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olovnog oksida u friti za brtvljenje koja se koristi za izradu prozorskih sklopova za argonske i kriptonske laserske cijevi izuzeta je od ograničenja i trenutačno navedena u unosu 32 u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Laserski proizvodi koji sadržavaju olovo upotrebljavaju se kao koherentni izvori svjetlosti u širokom nizu ključnih znanstvenih i industrijskih primjena kao što su spektroskopija, mikroskopija i holografija. Materijal na osnovi olovnog oksida u argonskim i kriptonskim laserskim proizvodima osigurava ključnu termomehanički stabilnu vakuumsku brtvu između optike i laserske cijevi.
- (6) Eliminacija ili zamjena olova još je znanstveno i tehnički neizvediva za argonske i kriptonske laserske cijevi zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih tvari. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Izuzeće za upotrebu olovnog oksida u friti za brtvljenje koja se koristi za izradu prozorskih sklopova za argonske i kriptonske laserske cijevi stoga bi trebalo obnoviti za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.
- (7) Kako za dotične primjene pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu te se ne očekuje da će biti dostupne u skoroj budućnosti, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (8) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (9) 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.

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

*Članak 2.*

1. Države članice najkasnije do 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

*Za Komisiju*  
*Predsjednik*  
Jean-Claude JUNCKER

---

## PRILOG

U Prilogu III. unos 32 zamjenjuje se sljedećim:

|     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „32 | Olovni oksid u friti za brtvljenje koja se koristi za izradu prozorskih sklopova za argonske i kriptonske laserske cijevi | Istječe: <ul style="list-style-type: none"><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.,</li><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,</li><li>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,</li><li>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.”</li></ul> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/176****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u površinskoj prevlaci tijela određenih dioda****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva (kategorije od 1. do 11.).
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Međutim, upotreba olova u površinskoj prevlaci tijela visokonaponskih dioda od cink-boratomnog stakla izuzeta je od ograničenja i trenutačno navedena u unosu 37 u Prilogu III. toj direktivi. Datum isteka tog izuzeća za kategorije od 1. do 7. i 10. bio je 21. srpnja 2016.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. Direktive 2011/65/EU. Izuzeće ostaje na snazi dok se ne donese odluka o tom zahtjevu.
- (5) Visokonaponske diode se upotrebljavaju za vanjsko napajanje informatičke i telekomunikacijske opreme te u automobilske industriji. Tijekom proizvodnog postupka tih dioda olovo sadržano u staklenim kuglicama otapa se u otopinu za prevlaku, što rezultira koncentracijom olova od otprilike 2,5 % u površinskoj prevlaci dioda. Dakle, olovo se ne dodaje namjerno, nego je rezultat kontaminacije od stakla koje sadržava olovo.
- (6) Izbjegavanje kontaminacije površinske prevlake visokonaponskih dioda trenutačno je znanstveno i tehnički neizvedivo, a pouzdane alternativne tvari nisu dostupne na tržištu. Izuzećem se ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>. Izuzeće za upotrebu olova u površinskoj prevlaci tijela visokonaponskih dioda od cink-boratomnog stakla stoga bi trebalo obnoviti za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.
- (7) Kako eliminacija olova izbjegavanjem kontaminacije olovom za dotične primjene još nije izvediva a pouzdane alternativne tvari još nisu dostupne na tržištu, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. trebalo bi obnoviti na maksimalno trajanje od pet godina do 21. srpnja 2021. Imajući na umu rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (8) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi jasnoće, datume isteka izuzeća trebalo bi dodati u Prilog III. toj direktivi.
- (9) Direktivu 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

Za Komisiju  
Predsjednik  
Jean-Claude JUNCKER

## PRILOG

U Prilogu III. unos 37 zamjenjuje se sljedećim:

|     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „37 | Olovo u površinskoj prevlaci tijela visokonaponskih dioda od cink-borarnog stakla | <p>Istječe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.,</li><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9. osim medicinskih proizvoda za dijagnostiku <i>in vitro</i> te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,</li><li>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku <i>in vitro</i> iz kategorije 8.,</li><li>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.”</li></ul> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/177****od 16. studenoga 2018.**

**o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo kao aktivatora u fluorescentnom prahu žarulja s izbijanjem koje sadržavaju luminiscentni materijal**

**(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 određene opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva.
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Upotreba olova kao aktivatora u fluorescentnom prahu (s masenim udjelom olova od 1 % ili manje) u žaruljama s izbijanjem koje se koriste u solariju i sadrže fosfor, npr. BSP (BaSi2O5:Pb) bila je, međutim, izuzeta iz ograničenja i kao takva je trenutačno navedena u unosu 18(b) Priloga III. toj direktivi. Prvobitni datum isteka tog izuzeća bio je 21. srpnja 2016. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10., u skladu s člankom 5. stavkom 2. drugim podstavkom te direktive.
- (4) Komisija je primila zahtjev za obnavljanje tog izuzeća prije 21. siječnja 2015., u skladu s člankom 5. stavkom 5. prvim podstavkom Direktive 2011/65/EU. To izuzeće ostaje valjano dok se ne donese odluka o navedenom zahtjevu, u skladu s drugim podstavkom tog članka.
- (5) Nadalje, Komisija je u siječnju 2015. zaprimila zahtjev br. 2015-3 za uključivanje novog izuzeća u Prilog IV. za žarulje s izbijanjem kada se koriste kao svjetiljke za fototerapiju (medicinska oprema) koje sadržavaju luminiscentni materijal. Procjenom je utvrđeno da je žarulju koja je namijenjena za medicinske svrhe mehanički moguće ugraditi u opremu za solarije i obrnuto te je stoga odlučeno da će se ta dva zahtjeva za izuzeće spojiti u procjenu za izuzeće u unosu 18(b) Priloga III.
- (6) Kako bi barijev silikat mogao svijetliti, potreban je olovni aktivator u fluorescentnom prahu. On pretvara zračenje valne duljine od 254 nm u konstrukcijski predviđeno ultraljubičasto zračenje (valnih duljina od 290 nm do 400 nm) i upotrebljava se u više od 95 % niskotlačnih fluorescentnih žarulja sa živinom parom za primjenu u zatvorenom prostoru za solarije i u određene medicinske svrhe. Omogućuje emisiju ultraljubičastog zračenja valne duljine od 350 nm koja je ključna za poticanje pigmentacije kože.
- (7) Oprema za solarije strogo je regulirana u Uniji i moguće alternative olovu trebale bi ispunjavati kriterije pouzdanosti, sigurnosti i biti sigurne za zdravlje. Trenutačno ne postoje takve alternative.
- (8) Zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih rješenja, zamjena ili eliminacija olova još uvijek je znanstveno i tehnički neizvediva za određene žarulje s izbijanjem koje sadržavaju luminiscentni materijal. Izuzeće je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup> i stoga se njime ne narušava zaštita okoliša i zdravlja koja je njome predviđena. Izuzeće kojim se dopušta uporaba olova kao aktivatora u fluorescentnom prahu (s masenim udjelom olova od 1 % ili manje) žarulja s izbijanjem koje sadržavaju luminiscentni materijal, kad se koriste u solarijima, trebalo bi obnoviti.

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.

<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

- (9) Budući da za predmetne primjene još nisu dostupne na tržištu pouzdane alternative, izuzeće za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. iz Priloga I. Direktivi 2011/65/EU trebalo bi obnoviti za maksimalno razdoblje valjanosti od pet godina, dakle do 21. srpnja 2021. S obzirom na rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (10) Za kategorije osim kategorija od 1. do 7. i kategorije 10. iz Priloga I. Direktivi 2011/65/EU postojeće se izuzeće nastavlja primjenjivati u razdobljima valjanosti utvrđenima u članku 5. stavku 2. drugom podstavku Direktive 2011/65/EU. Radi pravne jasnoće datume isteka izuzeća trebalo bi navesti u Prilogu III. toj direktivi.
- (11) S obzirom na zahtjev br. 2015-3 i činjenicu da je žarulju koja je namijenjena za medicinske svrhe mehanički moguće ugraditi u solarij i obrnuto, trebalo bi dodati novi podunos 18(b)-I u Prilog III. Direktivi 2011/65/EU posebno za medicinske primjene, uz iznimku onih obuhvaćenih unosom 34. u Prilogu IV. Direktivi 2011/65/EU. Taj bi se podunos trebao odnositi na kategorije 5. i 8. i vrijediti do 21. srpnja 2021.
- (12) 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 29. veljače 2020 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. ožujka 2020.

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 16. studenoga 2018.

Za Komisiju  
Predsjednik  
Jean-Claude JUNCKER

## PRILOG

U Prilogu III. unos 18(b) zamjenjuje se sljedećim:

|         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „18(b)  | Olovo kao aktivator u fluorescentnom prahu (s masenim udjelom olova od 1 % ili manje) žarulja s izbijanjem koje sadržavaju luminiscentni materijal, npr. BSP ( $\text{BaSi}_2\text{O}_5\text{:Pb}$ ), kad se koriste kao žarulje u solariju               | Istječe: <ul style="list-style-type: none"><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10.;</li><li>— 21. srpnja 2021. za kategorije 8. i 9., osim za <i>in vitro</i> dijagnostičke medicinske proizvode te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji;</li><li>— 21. srpnja 2023. za <i>in vitro</i> dijagnostičke medicinske proizvode iz kategorije 8.,</li><li>— 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11.</li></ul> |
| 18(b)-I | Olovo kao aktivator u fluorescentnom prahu (s masenim udjelom olova od 1 % ili manje) žarulja s izbijanjem koje sadržavaju luminiscentni materijal, npr. BSP ( $\text{BaSi}_2\text{O}_5\text{:Pb}$ ), kad se koriste u medicinskoj opremi za fototerapiju | Primjenjuje se na kategorije 5. i 8., osim primjena koje su obuhvaćene unosom 34 Priloga IV., a istječe 21. srpnja 2021.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/178****od 16. studenoga 2018.****o izmjeni, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u ležajevima i tuljcima ležajeva za primjenu u određenoj necestovnoj opremi za profesionalnu uporabu****(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 <sup>(1)</sup>, a posebno 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 određene opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. Taj se zahtjev ne primjenjuje na primjene navedene u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (2) U Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU navode se različite kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje ta direktiva.
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Komisija je u srpnju 2015. u skladu s člankom 5. stavkom 3. Direktive 2011/65/EU zaprimila zahtjev za izuzeće za kategoriju 11, koje treba navesti u Prilogu III., za uporabu olova u ležajevima i tuljcima ležajeva u motorima s unutarnjim izgaranjem pogonjenima dizelskim gorivom ili plinom koji se upotrebljavaju u necestovnoj opremi za profesionalnu uporabu.
- (4) Ležajevi i tuljci ležajeva koji sadržavaju olovo nužni su za postizanje zadovoljavajuće pouzdanosti u smislu otpornosti na zaribavanje, prilagodljivosti, ugradivosti i otpornosti na čestice nečistoće u velikim motorima i motorima koji rade u teškim ili zahtjevnim uvjetima, a namijenjeni su za necestovnu opremu za profesionalnu uporabu kao što su mobilni zračni kompresori, mobilna oprema za zavarivanje i mobilne dizalice.
- (5) Trenutačno na tržištu nisu dostupne alternative bez olova koje bi za primjenu u motorima necestovne opreme za profesionalnu uporabu nudile dovoljnu pouzdanost.
- (6) Zbog nedostatka pouzdanih zamjenskih rješenja, zamjena ili eliminacija olova je znanstveno i tehnički neizvediva za određene motore necestovne opreme za profesionalnu uporabu. Izuzeće je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup> i stoga se njime ne narušava zaštita okoliša i zdravlja koja je njome predviđena. Izuzeće za uporabu olova u ležajevima i tuljcima ležajeva u određenim motorima s unutarnjim izgaranjem pogonjenima dizelskim gorivom ili plinom koji se upotrebljavaju u necestovnoj opremi za profesionalnu uporabu trebalo bi stoga odobriti i dodati novi unos 42 u Prilog III. Direktivi 2011/65/EU. Kako bi se izbjeglo preklapanje područja primjene izuzeća unutar Priloga III. i osigurala pravna jasnoća, trebalo bi dodati da su primjene obuhvaćene unosom 6(c) Priloga III. isključene iz novog unosa 42 u Prilogu III. Direktivi 2011/65/EU.
- (7) Budući da na tržištu još nisu dostupne pouzdane alternative za predmetne primjene niti je vjerojatno da će biti dostupne na tržištu u bliskoj budućnosti, izuzeće za kategoriju 11. Priloga I. Direktivi 2011/65/EU trebalo bi odobriti za maksimalno razdoblje valjanosti od pet godina počevši od 22. srpnja 2019., a to je datum na koji kategorija 11. ulazi u područje primjene članka 4. stavka 1. Direktive 2011/65/EU. S obzirom na rezultate tekućih nastojanja za pronalaženje pouzdane zamjene, razdoblje trajanja izuzeća ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (8) Direktivu 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

<sup>(1)</sup> SL L 174, 1.7.2011., str. 88.<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

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 donose i objavljuju zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom najkasnije do 21. srpnja 2019. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

One primjenjuju te odredbe od 22. srpnja 2019.

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 16. studenoga 2018.

*Za Komisiju*  
*Predsjednik*  
Jean-Claude JUNCKER

---

## PRILOG

U Prilog III. dodaje se unos 42:

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „42 | <p>Olovo u ležajevima i tuljcima ležajeva u motorima s unutarnjim izgaranjem pogonjenima dizelskim gorivom ili plinom koji se upotrebljavaju u necestovnoj opremi za profesionalnu uporabu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— s ukupnim obujmom motora <math>\geq 15</math> litara;</li><li>ili</li><li>— s ukupnim obujmom motora <math>&lt; 15</math> litara, a motor je konstruiran za rad u primjenama pri kojima od signala za paljenje do punog opterećenja mora proći manje od 10 sekundi; ili se redovito održavanje obično provodi u teškim i prljavim uvjetima na otvorenom, kao što je slučaj u primjenama za rudarenje, građevinarstvo i poljoprivredu.</li></ul> | <p>Primjenjuje se na kategoriju 11., osim primjena koje su obuhvaćene unosom 6(c) ovog Priloga.</p> <p>Istječe 21. srpnja 2024.”</p> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# AKTI KOJE DONOSE TIJELA STVORENA MEĐUNARODNIM SPORAZUMIMA

## ODLUKA br. 1/2018 ODBORA ZA TRGOVINU

od 13. prosinca 2018.

**o izmjeni Dodatka 1. Prilogu XIII. Sporazumu o trgovini između Europske unije i njezinih država članica, s jedne strane, i Kolumbije, Ekvadora i Perua, s druge strane [2019/179]**

ODBOR ZA TRGOVINU,

uzimajući u obzir Sporazum o trgovini između Europske unije i njezinih država članica, s jedne strane, i Kolumbije, Ekvadora i Perua, s druge strane, a posebno njegov članak 13. stavak 1. točku (d),

budući da:

- (1) Kolumbija je 11. veljače 2014. podnijela Uniji zahtjev za dodavanje novih oznaka zemljopisnog podrijetla u Dodatak 1. Prilogu XIII. Sporazumu u skladu s člankom 209. Sporazuma. Unija je dovršila postupak u vezi s prigovorom i ispitivanje devet novih oznaka zemljopisnog podrijetla Kolumbije.
- (2) U skladu s člankom 257. stavkom 2. Sporazuma Pododbor za intelektualno vlasništvo ocijenio je na sastanku stranke EU i Kolumbije 5. listopada 2018. informacije o devet novih oznaka zemljopisnog podrijetla Kolumbije i je Odboru za trgovinu predložio da u skladu s time izmijeni Dodatak 1. Prilogu XIII. Sporazumu.
- (3) Dodatak 1. Prilogu XIII. Sporazumu trebalo bi stoga izmijeniti.
- (4) Odluka o izmjeni Dodatka 1. Prilogu XIII. Sporazumu može se donijeti na sastanku Odbora za trgovinu na kojem su sudjelovale stranke Unija i Kolumbija, u skladu s člankom 14. stavkom 3. Sporazuma o trgovini, jer se odnosi isključivo na njihov bilateralni odnos i ne utječe na prava i obveze drugih andskih zemalja potpisnica,

ODLUČIO JE:

### Članak 1.

U tablici pod točkom (a) „Oznake zemljopisnog podrijetla Kolumbije za poljoprivredne i prehrambene proizvode, vina, žestoka alkoholna pića i aromatizirana vina” u Dodatku 1. Prilogu XIII. Sporazumu dodaju se unosi iz Priloga ovoj Odluci.

### Članak 2.

Ovu Odluku, sastavljenu u dva primjerka, potpisuju predstavnici Odbora za trgovinu koji su ovlašteni djelovati u ime stranaka za potrebe izmjene Sporazuma. Ova Odluka stupa na snagu od datuma zadnjeg potpisa.

Ova Odluka stupa na snagu na dan donošenja.

Sastavljeno u Quitou, Ekvador, 13. prosinca 2018.

*Za Odbor za trgovinu*

Voditelj delegacije EU-a  
Matthias JØRGENSEN

Voditelj delegacije Kolumbije  
Juan Carlos CADENA

## PRILOG

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Café de Nariño               | Kava                                                                   |
| Café de Cauca                | Kava                                                                   |
| Café del Huila               | Kava                                                                   |
| Bizcocho de Achira del Huila | Kruh, fino pecivo, kolači, slastice, keksi i ostali pekarski proizvodi |
| Queso Paipa                  | Sir                                                                    |
| Queso del Caquetá            | Sir                                                                    |
| Clavel de Colombia           | Cvijeće i ukrasno bilje                                                |
| Rosa de Colombia             | Cvijeće i ukrasno bilje                                                |
| Crisantemo de Colombia       | Cvijeće i ukrasno bilje                                                |

## ISPRAVCI

**Ispravak Direktive Vijeća 2003/96/EZ od 27. listopada 2003. o restrukturiranju sustava Zajednice za oporezivanje energenata i električne energije**

(Službeni list Europske unije L 283 od 31. listopada 2003.)

(Posebno izdanje Službenog lista Europske unije 9/sv. 2 od 24. lipnja 2013.)

Na stranici 78., u članku 7. stavku 3. točki (b):

*umjesto:* „(b) prijevoz putnika, bilo redoviti ili privremeni prijevoz, cestovnim vozilima...”;

*treba stajati:* „(b) prijevoz putnika, bilo redoviti ili povremeni prijevoz, cestovnim vozilima...”.

---









ISSN 1977-0847 (elektroničko izdanje)  
ISSN 1977-0596 (tiskano izdanje)



**Ured za publikacije Europske unije**  
2985 Luxembourg  
LUKSEMBURG

**HR**