# 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 ([1]), 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 prianjanje, 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 ([2]). 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.

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

([2]) 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 *in vitro* te instrumente za praćenje i kontrolu u industriji,<br>— 21. srpnja 2023. za medicinske proizvode za dijagnostiku *in vitro* 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 osvjetljenje 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.” |