

# SMERNICE

## DELEGOVANÁ SMERNICA KOMISIE (EÚ) 2017/1975

zo 7. augusta 2017,

**ktorou sa na účely prispôsobenia vedeckému a technickému pokroku mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku platnú pre kadmium vo svetelných emisných diódach (LED) konvertujúcich farbu na použitie v displejoch**

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach <sup>(1)</sup>, a najmä na jej článok 5 ods. 1 písm. a),

keďže:

- (1) V smernici 2011/65/EÚ sa od členských štátov vyžaduje zabezpečiť, aby elektrické a elektronické zariadenia uvádzané na trh neobsahovali kadmium.
- (2) V bode 39 prílohy III k smernici 2011/65/EÚ sa z tohto zákazu do 1. júla 2014 vyňalo používanie kadmia vo svetelných emisných diódach (LED) konvertujúcich farbu na použitie pri osvetľovaní a v displejoch. Komisia dostala v súlade s článkom 5 ods. 5 smernice 2011/65/EÚ žiadosť o predĺženie platnosti tejto výnimky pred 1. januárom 2013.
- (3) LED konvertujúce farbu s kvantovými bodmi majú preukázateľne výhody v porovnaní so skoršími technológiami, pokiaľ ide o energetickú účinnosť a farebné vlastnosti. Pri zvážení výhod a nevýhod má používanie kvantových bodov na báze kadmia v displejoch celkovo pozitívny vplyv vzhľadom na ich nižšiu spotrebu energie v porovnaní s alternatívnymi technológiami, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii. Celkové negatívne vplyvy na životné prostredie, zdravie a bezpečnosť spotrebiteľov spôsobené nahradením kvantových bodov na báze kadmia pri použití v displejoch s kvantovými bodmi pravdepodobne prevážia nad celkovými výhodami z nahradenia pre životné prostredie, zdravie a bezpečnosť spotrebiteľov.
- (4) Používanie selenidu kademnatého v polovodičových nanokryštalických kvantových bodoch na báze kadmia, ktoré spôsobujú zmenu vlnovej dĺžky, na použitie pri osvetľovaní v displejoch by sa preto malo zo zákazu vyňať na obdobie dvoch rokov od uverejnenia delegovanej smernice v *Úradnom vestníku Európskej únie*. Krátka platnosť výnimky pravdepodobne nebude mať negatívny vplyv na inováciu a vývoj alternatívnych riešení bez obsahu kadmia.
- (5) LED s kvantovými bodmi na báze kadmia na použitie pri osvetľovaní zatiaľ nie sú dostupné na trhu a ich potenciálne výhody v porovnaní so súčasnými technológiami nie sú riadne merateľné, a tak predĺženie platnosti výnimky v prípade použitia pri osvetľovaní nie je odôvodnené.
- (6) Príloha III k smernici 2011/65/EÚ by sa preto mala zodpovedajúcim spôsobom zmeniť,

PRIJALA TÚTO SMERNICU:

### Článok 1

Príloha III k smernici 2011/65/EÚ sa mení v súlade s prílohou k tejto smernici.

<sup>(1)</sup> Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88.

## Článok 2

1. Členské štáty prijímú a uverejnia najneskôr do [12 mesiacov po nadobudnutí účinnosti tejto smernice] zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou. Komisii bezodkladne oznámia znenie týchto ustanovení.

Tieto ustanovenia uplatňujú od [12 mesiacov po nadobudnutí účinnosti tejto smernice + 1 deň].

Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravujú členské štáty.

2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijímú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.

## Článok 3

Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

## Článok 4

Táto smernica je určená členským štátom.

V Bruseli 7. augusta 2017

*Za Komisiu*  
*predseda*  
Jean-Claude JUNCKER

## PRÍLOHA

V prílohe III k smernici 2011/65/EÚ sa bod 39 nahrádza takto:

„39 a)	Selenid kademnatý v polovodičových nanokrystalických kvantových bodoch na báze kadmia s konverziou dlhých vln („downshifting”) na použitie v osvetlení v displejoch (< 0,2 µg Cd na mm <sup>2</sup> plochy obrazovky displeja)	Platí pre všetky kategórie do [dva roky po uverejnení delegovanej smernice v Úradnom vestníku Európskej únie]
--------	--	---