

# DIREKTIIVIT

## KOMISSION DELEGOITU DIREKTIIVI (EU) 2017/1975,

annettu 7 päivänä elokuuta 2017,

**Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU liitteen III muuttamisesta sen mukauttamiseksi tieteen ja tekniikan kehitykseen sen poikkeuksen osalta, joka koskee kadmiumia väriä muuntavissa ledeissä näyttöjärjestelmissä**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 5 artiklan 1 kohdan a alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivissä 2011/65/EU edellytetään jäsenvaltioiden varmistavan, etteivät markkinoille saatetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisällä kadmiumia.
- (2) Liitteessä III olevassa 39 kohdassa vapautettiin kadmiumin käyttö väriä muuntavissa ledeissä, joita käytetään valaistus- ja näyttöjärjestelmissä, kiellosta 1 päivään heinäkuuta 2014 saakka. Komissio vastaanotti tämän poikkeuksen uusimista koskevan direktiivin 2011/65/EU 5 artiklan 5 kohdan mukaisen hakemuksen ennen 1 päivää tammikuuta 2013.
- (3) Kvanttipisteitä käyttävillä väriä muuntavilla ledeillä on osoittautunut olevan aiempaan teknologiaan verrattuna energiatehokkuuteen ja väritehoon liittyviä etuja. Kadmiumpohjaisten kvanttipisteiden käytöllä näyttöjärjestelmissä on myönteinen kokonaisvaikutus niiden alhaisesta energiankulutuksesta johtuen verrattuna nykyisin saatavilla olevaan vaihtoehtoiseen teknologiaan. Kadmiumpohjaisten kvanttipisteiden korvaamisesta näyttösovelluksissa, joissa kvanttipisteitä käytetään, ympäristölle, terveydelle ja kuluttajien turvallisuudelle aiheutuvat kokonaishaitat ovat todennäköisesti merkittävämpiä kuin siitä ympäristölle, terveydelle ja kuluttajien turvallisuudelle koituvat kokonaishyödyt.
- (4) Kadmiumselenidin käytölle näyttöjen valaistussovelluksissa käytettävien valon taajuutta alentavien (downshifting) kadmiumpohjaisten puolijohde-nanokristalli-quanttipisteiden osalta olisi näin ollen myönnettävä poikkeus kiellosta kahden vuoden ajaksi siitä, kun delegeoitu direktiivi julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*. Tästä poikkeuksen lyhyestä voimassaoloajasta ei todennäköisesti aiheudu kielteisiä vaikutuksia innovointiin eikä kadmiumia sisältämättömien vaihtoehtojen kehittämiseen.
- (5) Kadmiumpohjaisia kvanttipisteitä käyttäviä ledejä ei ole vielä saatavilla markkinoilla valaistustarkoituksiin eivätkä niiden mahdolliset edut verrattuna nykyiseen teknologiaan ole asianmukaisella tavalla määrällisesti ilmaistavissa, joten valaistussovelluksia koskevan poikkeuksen uusiminen ei ole perusteltua.
- (6) Sen vuoksi direktiivin 2011/65/EI liitettä III olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

### 1 artikla

Muutetaan direktiivin 2011/65/EU liite III tämän direktiivin liitteen mukaisesti.

<sup>(1)</sup> EUVL L 174, 1.7.2011, s. 88.

## 2 artikla

1. Jäsenvaltioiden on annettava ja julkaistava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset viimeistään [päivämäärä – 12 kuukautta tämän direktiivin voimaantulosta]. Niiden on viipymättä toimitettava komissiolle kirjallisina nämä säännökset.

Jäsenvaltioiden on sovellettava näitä säännöksiä [päivämäärä – 12 kuukautta + 1 päivä tämän direktiivin voimaantulosta].

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitetuista kysymyksistä antamansa keskeiset kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

## 3 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

## 4 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 7 päivänä elokuuta 2017.

*Komission puolesta*  
*Puheenjohtaja*  
Jean-Claude JUNCKER

---

## LITE

Korvataan direktiivin 2011/65/EU liitteessä III oleva 39 kohta seuraavasti:

"39 a	Kadmiumselenidi valon taajuutta alentavissa (downshifting) kadmiumpohjaisissa puolijohde-nanokristalli-quantipisteissä, joita käytetään näyttöjärjestelmien valaistussovelluksissa ( $< 0,2 \mu\text{g Cd/mm}^2$ näyttöruutualueetta)	Päättyy kaikkien luokkien osalta [kaksi vuotta delegoidun direktiivin julkaisemisesta virallisessa lehdessä]"
-------	---	---