

DIREKTIV

KOMMISSIONENS DELEGERADE DIREKTIV (EU) 2017/1975

av den 7 augusti 2017

om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för användning av kadmium i färgväxlande lysdioder för användning i displaysystem

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning ⁽¹⁾, särskilt artikel 5.1 a, och

av följande skäl:

- (1) Enligt direktiv 2011/65/EU måste medlemsstaterna säkerställa att elektrisk och elektronisk utrustning som släpps ut på marknaden inte innehåller kadmium.
- (2) Genom punkt 39 i bilaga III till direktiv 2011/65/EU undantas användningen av kadmium i färgväxlande lysdioder för belysning och displaysystem från förbudet till och med den 1 juli 2014. Kommissionen mottog en ansökan om förlängning av detta undantag före den 1 januari 2013, i enlighet med artikel 5.5 i direktiv 2011/65/EU.
- (3) Färgväxlande lysdioder med kvantprickar har visat sig ha fördelar jämfört med tidigare teknik i fråga om energieffektivitet och färgprestanda. Det övergripande resultatet av användning av kadmiumbaserade kvantprickar i bildskärmar är positivt tack vare deras lägre energiförbrukning jämfört med dagens tillgängliga alternativa tekniker. De sammanlagda negativa miljö- eller hälsokonsekvenser eller konsekvenser för konsumentens säkerhet som orsakas av substitution av kadmiumbaserade kvantprickar i bildskärmar kommer sannolikt att vara större än de sammanlagda fördelar för miljö, hälsa och konsumentens säkerhet som en sådan substitution kan medföra.
- (4) Användning av kadmiumselenid i nanokristallina kvantprickar av halvledarmaterial för transformering av displaybelysning bör därför undantas från förbudet under en period av två år efter offentliggörandet av det delegerade direktivet i *Europeiska unionens officiella tidning*. Denna korta giltighetsperiod för undantaget kommer sannolikt inte att få några negativa följder för innovation och för utvecklingen av kadmiumfria alternativ.
- (5) Lysdioder med kadmiumbaserade kvantprickar för belysning är ännu inte tillgängliga på marknaden och deras potentiella fördelar i jämförelse med dagens teknik är inte ordentligt kvantifierbara och följaktligen är en förnyelse av undantaget när det gäller belysning inte motiverad.
- (6) Bilaga III till direktiv 2011/65/EU bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga III till direktiv 2011/65/EU ska ändras i enlighet med bilagan till det här direktivet.

⁽¹⁾ EUTL 174, 1.7.2011, s. 88.

Artikel 2

1. Medlemsstaterna ska senast [12 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta direktiv] anta och offentliggöra de lagar och författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De ska till kommissionen genast överlämna texten till dessa bestämmelser.

De ska tillämpa dessa bestämmelser från och med den [12 månader plus en dag efter dagen för ikraftträdandet av detta direktiv].

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser ska de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras ska varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna ska till kommissionen överlämna texten till de centrala bestämmelser i nationell rätt som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 3

Detta direktiv träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 4

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 7 augusti 2017.

På kommissionens vägnar

Jean-Claude JUNCKER

Ordförande

BILAGA

I bilaga III till direktiv 2011/65/EU ska punkt 39 ersättas med följande:

"39 a	Kadmiumselenid i nanokristallina kvantprickar av halvledarmaterial för transformering av displaybelysning (< 0,2 µg Cd per mm ² displayyta).	Undantaget upphör att gälla för alla kategorier [två år efter offentliggörandet av det delegerade direktivet i <i>Europeiska unionens officiella tidning</i>]."
-------	---	--