

# DIRECTIVE

## DIRECTIVA DELEGATĂ (UE) 2017/1975 A COMISIEI

din 7 august 2017

**de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei III la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru cadmiul din diodele emițătoare de lumină (leduri) cu schimb de culoare destinate utilizării în sistemele de afișare**

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice <sup>(1)</sup>, în special articolul 5 alineatul (1) litera (a),

întrucât:

- (1) Directiva 2011/65/UE impune statelor membre obligația de a se asigura că echipamentele electrice și electronice introduse pe piață nu conțin cadmiu.
- (2) În conformitate cu punctul 39 din anexa III la Directiva 2011/65/UE, s-a acordat o derogare de la această interdicție, până la 1 iulie 2014, pentru utilizarea cadmiului în ledurile cu schimb de culoare destinate iluminării și sistemelor de afișare. Comisia a primit o cerere de reînnoire a acestei derogări înainte de 1 ianuarie 2013, în conformitate cu articolul 5 alineatul (5) din Directiva 2011/65/UE.
- (3) Ledurile cu schimb de culoare care utilizează puncte cuantice s-au dovedit avantajoase în comparație cu tehnologia anterioară în ceea ce privește eficiența energetică și performanța cromatică. Bilanțul global al utilizării punctelor cuantice pe bază de cadmiu în sistemele de afișare are un impact pozitiv datorită consumului lor de energie mai redus în raport cu tehnologiile alternative disponibile în prezent. Este probabil ca efectele negative totale asupra mediului și asupra sănătății și securității consumatorilor, provocate de substituirea punctelor cuantice pe bază de cadmiu în sistemele de afișare care utilizează puncte cuantice, să depășească avantajele totale pentru mediu și pentru sănătatea și securitatea consumatorilor.
- (4) Utilizarea seleniurii de cadmiu în punctele cuantice de nanocristale semiconductoare pe bază de cadmiu pentru conversia de lungime de undă (*downshifting*) folosite în aplicațiile de iluminat al sistemelor de afișare ar trebui, prin urmare, să fie scutită de interdicție pentru o perioadă de doi ani de la publicarea directivei delegate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*. Este puțin probabil ca această derogare de scurtă durată să aibă efecte adverse asupra inovării și dezvoltării alternativelor fără cadmiu.
- (5) Ledurile cu puncte cuantice pe bază de cadmiu utilizate pentru iluminare nu sunt încă disponibile pe piață și posibilele lor avantaje, în comparație cu tehnologiile actuale, nu sunt cuantificabile în mod corespunzător; prin urmare, o reînnoire a derogării în ceea ce privește aplicațiile de iluminare nu este justificată.
- (6) Prin urmare, anexa III la Directiva 2011/65/UE ar trebui modificată în consecință,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

### Articolul 1

Anexa III la Directiva 2011/65/UE se modifică în conformitate cu anexa la prezenta directivă.

<sup>(1)</sup> JO L 174, 1.7.2011, p. 88.

*Articolul 2*

(1) Statele membre adoptă și publică în termen de [12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive] actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive. Statele membre comunică fără întârziere Comisiei textul actelor respective.

Statele membre aplică actele respective începând cu [12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive + 1 zi].

Atunci când statele membre adoptă aceste acte, ele cuprind o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o astfel de trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.

(2) Statele membre comunică Comisiei textul principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

*Articolul 3*

Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

*Articolul 4*

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 7 august 2017.

Pentru Comisie  
Președintele  
Jean-Claude JUNCKER

## ANEXĂ

În anexa III la Directiva 2011/65/UE, punctul 39 se înlocuiește cu următorul text:

„39(a)	Seleniura de cadmiu din punctele cuantice de nanocristale semiconductoare pe bază de cadmiu pentru conversia de lungime de undă ( <i>downshifting</i> ) folosite în aplicațiile de iluminat al sistemelor de afișare (< 0,2 µg Cd per mm <sup>2</sup> de suprafață de afișare)	Expiră, pentru toate categoriile, la [doi ani după publicarea directivei delegate în Jurnalul Oficial]”
--------	--	---