

**DYREKTYWA DELEGOWANA KOMISJI (UE) 2018/737****z dnia 27 lutego 2018 r.****zmieniająca, w celu dostosowania do postępu naukowego i technicznego, załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wyłączenia w przypadku zastosowania ołowiu w lutach do lutowania dotyczącego wielowarstwowych kondensatorów ceramicznych z matrycą dyskową i planarną z otworami przelotowymi****(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym <sup>(1)</sup>, w szczególności jej art. 5 ust. 1 lit. a),

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Dyrektywa 2011/65/UE nakłada na państwa członkowskie obowiązek zapewnienia, aby sprzęt elektryczny i elektroniczny wprowadzany do obrotu nie zawierał ołowiu.
- (2) Pkt 24 załącznika III do dyrektywy 2011/65/UE przewiduje wyłączenie stosowania ołowiu w lutach do lutowania dotyczącego wielowarstwowych kondensatorów ceramicznych z matrycą dyskową i planarną z otworami przelotowymi do dnia 21 lipca 2016 r. Komisja otrzymała wniosek o przedłużenie tego wyłączenia w odniesieniu do kategorii 1–7 i 10 przed dniem 21 stycznia 2015 r. zgodnie z art. 5 ust. 5 dyrektywy 2011/65/UE.
- (3) Kondensatory z matrycą dyskową i planarną są pochodnymi wielowarstwowych kondensatorów ceramicznych. Są to specjalistyczne kondensatory stosowane w elektromagnetycznych filtrach interferencyjnych oraz złączach z elektromagnetycznymi filtrami interferencyjnymi do wysokiej klasy zastosowań, w przypadku których eliminacja zakłóceń elektrycznych ma decydujące znaczenie. Typowe zastosowania dla zespołów zawierających te komponenty obejmują profesjonalne urządzenia audio, systemy nadzoru morskiego i systemy nadzoru wideo.
- (4) Luty zawierające ołów stosowane w kondensatorach z matrycą dyskową i planarną zapewniają połączenie odpowiedniej temperatury topnienia i plastyczności. Plastyczność takiego lutu pozwala uniknąć pęknięcia warstwy ceramicznej w trakcie lutowania i po jego zakończeniu z powodu niedopasowania termicznego kondensatora ceramicznego i styku miedzianego.
- (5) Obecnie zastąpienie ołowiu jest naukowo i technicznie niewykonalne.
- (6) Ponieważ w przypadku przedmiotowych zastosowań w kategoriach 1–7 i 10 nie są dostępne na rynku niezawodne alternatywy ani najprawdopodobniej nie będą one dostępne na rynku w najbliższej przyszłości, uzasadniony jest okres ważności do dnia 21 lipca 2021 r. W odniesieniu do kategorii innych niż kategorie 1–7 i 10 obecne wyłączenie pozostaje ważne w okresach określonych w art. 5 ust. 2 akapit drugi dyrektywy 2011/65/UE.
- (7) Należy zatem odpowiednio zmienić dyrektywę 2011/65/UE,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DYREKTYWĘ:

*Artykuł 1*

W załączniku III do dyrektywy 2011/65/UE wprowadza się zmiany zgodnie z załącznikiem do niniejszej dyrektywy.

*Artykuł 2*

1. Państwa członkowskie przyjmują i publikują, najpóźniej do dnia 30 czerwca 2019 r., przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne niezbędne do wykonania niniejszej dyrektywy. Niezwłocznie przekazują Komisji tekst tych przepisów.

Państwa członkowskie stosują te przepisy od dnia 1 lipca 2019 r.

<sup>(1)</sup> Dz.U. L 174 z 1.7.2011, s. 88.

Przepisy przyjęte przez państwa członkowskie zawierają odniesienie do niniejszej dyrektywy lub odniesienie takie towarzyszy ich urzędowej publikacji. Metody dokonywania takiego odniesienia określone są przez państwa członkowskie.

2. Państwa członkowskie przekazują Komisji tekst podstawowych przepisów prawa krajowego przyjętych w dziedzinie objętej niniejszą dyrektywą.

#### Artykuł 3

Niniejsza dyrektywa wchodzi w życie dwudziestego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

#### Artykuł 4

Niniejsza dyrektywa skierowana jest do państw członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 27 lutego 2018 r.

*W imieniu Komisji*  
Jean-Claude JUNCKER  
*Przewodniczący*

---

## ZAŁĄCZNIK

Pkt 24 załącznika III do dyrektywy 2011/65/UE otrzymuje brzmienie:

„24	Ołów w lutach do lutowania dotyczącego wielowarstwowych kondensatorów ceramicznych z matrycą dyskową i planarną z otworami przelotowymi	Wygasa: <ul style="list-style-type: none"><li>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 1–7 i 10,</li><li>— dnia 21 lipca 2021 r. dla kategorii 8 i 9 innych niż wyroby medyczne do diagnostyki <i>in vitro</i> i przyrządy do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych,</li><li>— dnia 21 lipca 2023 r. dla wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i> kategorii 8,</li><li>— dnia 21 lipca 2024 r. dla przyrządów do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych kategorii 9 oraz dla kategorii 11.”</li></ul>
-----	---	--