

**DELEGERT KOMMISJONSDIREKTIV (EU) 2018/737****2019/EØS/8/05****av 27. februar 2018****om endring, med sikte på tilpasning til den vitenskapelige og tekniske utvikling, av vedlegg III til europaparlaments- og rådsdirektiv 2011/65/EU med hensyn til unntak for bly i loddematerialer for lodding av skiveformede og flate keramiske flerlagskondensatorer med maskinerte, gjennomgående hull(\*)**

EUROPAKOMMISJONEN HAR

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2011/65/EU av 8. juni 2011 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr<sup>(1)</sup>, særlig artikkel 5 nr. 1 bokstav a), og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved direktiv 2011/65/EU pålegges medlemsstatene å sikre at elektrisk og elektronisk utstyr som bringes i omsetning, ikke inneholder bly.
- 2) I punkt 24 i vedlegg III til direktiv 2011/65/EU fastsettes unntak for bruk av bly i loddematerialer for lodding av skiveformede og flate keramiske flerlagskondensatorer med maskinerte, gjennomgående hull, fram til 21. juli 2016. Kommisjonen mottok en søknad om fornyelse av dette unntaket for kategori 1–7 og 10 før 21. januar 2015, i samsvar med artikkel 5 nr. 5 i direktiv 2011/65/EU.
- 3) Skiveformede og flate kondensatorer er avledet av keramiske flerlagskondensatorer. De er spesialkondensatorer som brukes i filtre mot elektromagnetisk interferens og konnektorer med filter mot elektromagnetisk interferens for avansert bruk, der fjerning av elektrisk interferens er av avgjørende betydning. Typiske bruksområder for sammensatte enheter som inneholder disse komponentene er profesjonelt lydutstyr og systemer for maritim overvåking og videoovervåking.
- 4) Blyholdige loddematerialer som brukes i skiveformede og flate kondensatorer, gir en kombinasjon av et egnet smeltepunkt og duktilitet. Duktiliteten i det nevnte loddematerialet hindrer sprekkdanning i det keramiske laget under og etter lodding på grunn av termisk ulikevekt mellom den keramiske kondensatoren og kobberstiften.
- 5) Av vitenskapelige og tekniske grunner er det for tiden ikke praktisk mulig å erstatte bly.
- 6) Ettersom pålitelige alternativer for aktuelle bruksområder i kategori 1–7 og 10 ikke er tilgjengelige på markedet, eller ikke kan forventes å være tilgjengelige på markedet i nær framtid, er en gyldighetstid fram til 21. juli 2021 berettiget. For andre kategorier enn kategori 1–7 og 10 skal det eksisterende unntaket i henhold til gyldighetstiden angitt i artikkel 5 nr. 2 annet ledd i direktiv 2011/65/EU, fortsatt gjelde.
- 7) Direktiv 2011/65/EU bør derfor endres.

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

*Artikkel 1*

Vedlegg III til direktiv 2011/65/EU endres i samsvar med vedlegget til dette direktiv.

*Artikkel 2*

1. Medlemsstatene skal innen 30. juni 2019 vedta og kunngjøre de lovene og forskriftene som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv. De skal umiddelbart oversende Kommisjonen teksten til disse bestemmelsene.

De skal anvende disse bestemmelsene fra 1. juli 2019.

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 123 av 18.5.2018, s. 97, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 210/2018 av 26. oktober 2018 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), ennå ikke kunngjort.

(1) EUT L 174 av 1.7. 2011, s. 88.

Når disse bestemmelsene vedtas av medlemsstatene, skal de inneholde en henvisning til dette direktiv, eller det skal vises til direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

2. Medlemsstatene skal oversende Kommissjonen teksten til de viktigste internrettslige bestemmelser som de vedtar på det området dette direktiv omhandler.

*Artikkel 3*

Dette direktiv trer i kraft den 20. dagen etter at det er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

*Artikkel 4*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel 27. februar 2018.

*For Kommissjonen*

Jean-Claude JUNCKER

*President*

---

## VEDLEGG

I vedlegg III til direktiv 2011/65/EU skal punkt 24 lyde:

«24	Bly i loddematerialer for lodding av skiveformede og flate keramiske flerlagskondensatorer med maskinerte, gjennomgående hull	Utløper — 21. juli 2021 for kategori 1–7 og 10, — 21. juli 2021 for annet utstyr i kategori 8 og 9 enn medisinsk utstyr til in vitro-diagnostikk og industrielle overvåkings- og kontrollinstrumenter, — 21. juli 2023 for kategori 8, medisinsk utstyr til in vitro-diagnostikk, — 21. juli 2024 for kategori 9, industrielle overvåkings- og kontrollinstrumenter, og for kategori 11.»
-----	---	---