

**DELEGERT KOMMISJONSDIREKTIV (EU) 2016/1028****2017/EØS/36/15****av 19. april 2016****om endring, med sikte på tilpasning til den tekniske utvikling, av vedlegg IV til europaparlaments- og rådsdirektiv 2011/65/EU med hensyn til unntak for bruk av bly i loddemateriale for elektriske forbindelser til temperaturfølere i visse innretninger(\*)**

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 forbys bruk av bly i elektrisk og elektronisk utstyr som bringes i omsetning.
- 2) Bly brukes til elektriske forbindelser i kryogene følere for medisinsk utstyr samt overvåkings- og kontrollinstrumenter for å hindre dannelse av tykke intermetalliske faser, værhår («whiskers») og tinnpest. Disse følerne brukes i visse anvendelser for å måle svært lave temperaturer i korte perioder.
- 3) Blyfritt loddemateriale kan ikke brukes i kryogene anvendelser, ettersom det har en tendens til å danne tinnpest, noe som påvirker påliteligheten til apparatene i stor grad. Det er blitt påvist at lodding er den eneste tilkoplingsteknikk som både er pålitelig og tilgjengelig for normalt fungerende kryogene følere.
- 4) Blyholdig loddemateriale på eksterne kontakter til temperaturfølere som brukes regelmessig ved temperaturer under - 150 °C, bør derfor unntas fra forbudet fram til 30. juni 2021, jf. unntaket i nr. 26 i vedlegg IV til direktiv 2011/65/EU. På bakgrunn av innovasjonssyklusene for medisinsk utstyr samt overvåkings- og kontrollinstrumenter, vil varigheten av dette unntaket sannsynligvis ikke ha negative konsekvenser for innovasjon.
- 5) Direktiv 2011/65/EU bør derfor endres.

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

*Artikkel 1*

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

*Artikkel 2*

1. Medlemsstatene skal innen 30. april 2017 sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv. De skal umiddelbart oversende Kommisjonen teksten til disse bestemmelsene.

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 168 av 25.6.2016, s.13, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 175/2016 av 23. september 2016 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), ennå ikke kunngjort.

(<sup>1</sup>) 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. dag etter at det er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

*Artikkel 4*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 19. april 2016.

*For Kommissjonen*

Jean-Claude JUNCKER

*President*

---

*VEDLEGG*

I vedlegg IV til direktiv 2011/65/EU skal nr. 26 lyde:

«26. Bly i følgende anvendelser, som brukes varig ved en temperatur under -20 °C ved normale bruks- og lagringsforhold:

- a) loddemateriale på kretskort,
- b) belegg på termineringer på elektriske og elektroniske komponenter og belegg på kretskort,
- c) loddemateriale for tilkopling av ledninger og kabler,
- d) loddemateriale for tilkopling av transdusere og følere.

Bly i loddemateriale til elektriske forbindelser til temperaturfølere i utstyr som er beregnet på regelmessig bruk ved temperaturer under -150 °C.

Disse unntak utløper 30. juni 2021.»

---