

**KOMMISSIONENS DELEGERADE DIREKTIV 2014/71/EU**

av den 13 mars 2014

**om ändring, för anpassning till den tekniska utvecklingen, av bilaga IV till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly i lödmetall för anslutning av staplade skivelement för stora ytor**

(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 <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 5.1 a, och

av följande skäl:

- (1) Direktiv 2011/65/EU förbjuder användning av bly i elektrisk och elektronisk utrustning som släpps ut på marknaden.
- (2) Detektorteknik med staplade skivelement (*stacked die elements*) används i röntgendetektorer i datortomografi- och röntgensystem. Tekniken innebär fördelar för patienter eftersom den minskar den dos röntgenstrålning de behöver exponeras för. Detektorer med staplade skivelement för stora ytor kan ännu inte produceras med blyfria lödmetaller. Substitution eller eliminering av bly är därför för närvarande inte vetenskapligt och tekniskt genomförbart för ovan nämnda användningar.
- (3) Användningen av bly i detektorer med staplade skivelement för stora ytor som har mer än 500 förbindelser per anslutning som används i röntgendetektorer i datortomografi- och röntgensystem bör därför undantas från förbudet till och med den 31 december 2019. Med hänsyn till innovationscyklerna inom sektorerna för medicintekniska produkter och övervaknings- och kontrollinstrument, är detta en relativt kort övergångsperiod som sannolikt inte får negativa konsekvenser för innovation.
- (4) I enlighet med reparerat som producerat-principen i artikel 4.4 i direktiv 2011/65/EU, vars syfte är att förlänga livstiden för produkter som uppfyller kraven och som redan släppts ut på marknaden, bör reservdelar omfattas av undantaget även efter det att det har upphört att gälla, utan tidsbegränsning.
- (5) Direktiv 2011/65/EU bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

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

*Artikel 2*

1. Medlemsstaterna ska sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den sista dagen i den sjätte månaden efter det att det har trätt i kraft. De ska genast överlämna texten till dessa bestämmelser till kommissionen.

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 lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

<sup>(1)</sup> EUTL 174, 1.7.2011, s. 88.

---

*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 13 mars 2014.

På kommissionens vägnar  
José Manuel BARROSO  
Ordförande

---

*BILAGA*

I bilaga IV till direktiv 2011/65/EU ska följande punkt läggas till som punkt 38:

”38. Bly i lödmetall för anslutning av staplade skivelement (*stacked die elements*) för stora ytor som har mer än 500 förbindelser per anslutning som används i röntgendetektorer i datortomografi- och röntgensystem.

Undantaget löper ut den 31 december 2019. Får användas efter det datumet i reservdelar för datortomografi- och röntgensystem som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2020.”

---