

RICHTLIJNEN

GEDELEGEERDE RICHTLIJN (EU) 2016/1028 VAN DE COMMISSIE

van 19 april 2016

tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de technische vooruitgang, van bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een vrijstelling voor lood in soldeer van elektrische verbindingen met temperatuursensoren in bepaalde apparaten

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur ⁽¹⁾, en met name artikel 5, lid 1, onder a),

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Richtlijn 2011/65/EU verbiedt het gebruik van lood in elektrische en elektronische apparatuur die in de handel wordt gebracht.
- (2) Lood wordt gebruikt voor elektrische verbindingen in cryogene sensoren voor medische hulpmiddelen en monitoring- en controle-instrumenten om de vorming van dikke intermetallische fasen, whiskers en tinpest te voorkomen. Die sensoren worden in sommige toepassingen gebruikt om gedurende korte perioden zeer lage temperaturen te meten.
- (3) Loodvrij soldeer kan in cryogene toepassingen niet worden gebruikt omdat het vatbaar is voor tinpest, waardoor de betrouwbaarheid van de toestellen ernstig in het gedrang komt. Er is aangetoond dat, voor cryogene sensoren onder normale bedrijfsvoorwaarden, geen andere verbindingstechnologieën dan solderen zowel betrouwbaar als beschikbaar zijn.
- (4) Loodsoldeer in de externe contacten van temperatuursensoren die periodiek bij temperaturen van minder dan – 150 °C worden gebruikt, moet derhalve tot en met 30 juni 2021, zoals de vrijstelling in punt 26 van bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU, worden vrijgesteld. Gezien de innovatiecycli voor medische hulpmiddelen en monitoring- en controle-instrumenten zal de duur van deze vrijstelling waarschijnlijk geen negatieve gevolgen voor de innovatie hebben.
- (5) Richtlijn 2011/65/EU moet derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze richtlijn.

Artikel 2

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op 30 april 2017 aan deze richtlijn te voldoen. Zij delen de Commissie de tekst van die bepalingen onverwijld mede.

⁽¹⁾ PBL 174 van 1.7.2011, blz. 88.

Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking ervan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor die verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mede die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 3

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Artikel 4

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 19 april 2016.

Voor de Commissie
De voorzitter
Jean-Claude JUNCKER

BIJLAGE

In bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU wordt punt 26 vervangen door:

„26. Lood in de volgende toepassingen voor langdurig gebruik bij een temperatuur van minder dan – 20 °C onder normale bedrijfs- en opslagvoorwaarden:

- a) soldeer op printplaten,
- b) coatings op de aansluiting van elektrische en elektronische onderdelen en coatings op printplaten,
- c) soldeer voor het aansluiten van draden en kabels,
- d) soldeer voor het aansluiten van transducers en sensoren.

Lood in soldeer van elektrische verbindingen met temperatuursensoren in apparaten die ontworpen zijn om periodiek bij temperaturen van minder dan – 150 °C te worden gebruikt.

Deze vrijstellingen vervallen op 30 juni 2021”.
