

DIREKTIIVIT

KOMISSION DELEGOITU DIREKTIIVI (EU) 2016/1028,

annettu 19 päivänä huhtikuuta 2016,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU liitteen IV muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen sen poikkeuksen osalta, joka koskee lyijyä tietyissä laitteissa olevien lämpötilan mittaustureiden sähköliitosten juotoksissa

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 5 artiklan 1 kohdan a alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivillä 2011/65/EU kielletään lyijyn käyttö markkinoille saatetuissa sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.
- (2) Lyijyä käytetään lääkinällisten laitteiden sekä tarkkailu- ja valvontalaitteiden kryogeenisten antureiden sähköliitoksissa estämään paksujen metallienvälisen vaiheiden, erilliskuitukiteiden ja tinaruton muodostuminen. Näitä antureita käytetään joissakin sovelluksissa mittaamaan hyvin alhaisia lämpötiloja erittäin lyhyiden ajanjaksojen aikana.
- (3) Kryogeenisissä sovelluksissa ei voi käyttää lyijyä sisältämättömiä juotoksia, koska ne ovat alttiita tinarutolle, jolla voi olla vakavia vaikutuksia sovellusten luotettavuuteen. On osoitettu, että tavanomaisesti käytettävälle kryogeenisille antureille ei ole saatavilla vaihtoehtoisia luotettavia liitäntäteknologioita.
- (4) Lyijyjuotoksille sellaisten lämpötila-antureiden ulkoisissa liitännöissä, joita käytetään ajoittain alle – 150 °C:n lämpötiloissa, olisi näin ollen myönnettävä poikkeus 30 päivään kesäkuuta 2021 saakka direktiivin 2011/65/EU liitteessä IV olevassa 26 kohdassa mainittavana poikkeuksena. Lääkinällisten laitteiden sekä tarkkailu- ja valvontalaitteiden innovaatiokykli huomioon ottaen poikkeuksen voimassaoloaika on lyhyt, joten poikkeuksella tuskin on kielteisiä vaikutuksia innovointiin.
- (5) Sen vuoksi direktiiviä 2011/65/EU olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutetaan direktiivin 2011/65/EU liite IV tämän direktiivin liitteen mukaisesti.

2 artikla

1. Jäsenvaltioiden on annettava ja julkaistava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset viimeistään 30 päivänä huhtikuuta 2017. Niiden on viipymättä toimitettava nämä säännökset kirjallisina komissiolle.

⁽¹⁾ EUVL L 174, 1.7.2011, s. 88.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitetuista kysymyksistä antamansa keskeiset kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

3 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

4 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 19 päivänä huhtikuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

LIITE

Korvataan direktiivin 2011/65/EU liitteessä IV oleva 26 kohta seuraavasti:

"26. Lyijy seuraavissa sovelluksissa, joita käytetään jatkuvasti alle – 20 °C:n lämpötilassa tavanomaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa:

- a) painettujen piirilevyjen juotteet;
- b) sähkö- ja elektroniikkakomponenttien liitäntöjen pinnoitteet ja painettujen piirilevyjen pinnoitteet;
- c) johtojen ja kaapeleiden sidosjuotteet; sekä
- d) ilmaisimien ja antureiden sidosjuotteet.

Lyijy sellaisissa laitteissa olevissa lämpötilan mittaussantureiden sähköliitosten juotoksissa, jotka on suunniteltu käytettäväksi ajoittain alle – 150 °C:n lämpötilassa.

Päättyy 30 päivänä kesäkuuta 2021."
