

SMERNICE

DELEGOVANÁ SMERNICA KOMISIE (EÚ) 2016/1028

z 19. apríla 2016,

ktorou sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení príloha IV k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku pre olovo v spájkach pre elektrické spoje so snímačmi teploty určitých zariadení

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach ⁽¹⁾, a najmä na jej článok 5 ods. 1 písm. a),

keďže:

- (1) Smernicou 2011/65/EÚ sa zakazuje používanie olova v elektrických a elektronických zariadeniach uvedených na trh.
- (2) Olovo sa používa na vytvorenie elektrických spojov s kryogénnymi snímačmi zdravotníckych pomôcok, ako aj monitorovacích a kontrolných prístrojov s cieľom predchádzať vzniku hrubých intermetalických fáz, whiskerov a cínového moru. Takéto snímače sa využívajú v niektorých aplikáciách na meranie veľmi nízkych teplôt počas krátkeho obdobia.
- (3) Bezolovnaté spájky nemožno využívať v kryogénnych aplikáciách, keďže sú náchylné na cínový mor, ktorý vážne ovplyvňuje spoľahlivosť takýchto zariadení. Je dokázané, že v prípade bežne používaných kryogénnych snímačov neexistujú okrem spájkovania iné alternatívne technológie spájania, ktoré by boli spoľahlivé a zároveň dostupné.
- (4) Olovené spájky vo vonkajších kontaktoch snímačov teploty, ktoré sa pravidelne používajú pri teplotách nižších ako $-150\text{ }^{\circ}\text{C}$, by sa preto mali vyňať do 30. júna 2021 ako výnimka v bode 26 prílohy IV k smernici 2011/65/EÚ. Vzhľadom na inovačné cykly v prípade zdravotníckych pomôcok, ako aj monitorovacích a kontrolných prístrojov je nepravdepodobné, že by trvanie uvedenej výnimky malo negatívny vplyv na inováciu.
- (5) Smernica 2011/65/EÚ by sa preto mala zodpovedajúcim spôsobom zmeniť,

PRIJALA TÚTO SMERNICU:

Článok 1

Príloha IV k smernici 2011/65/EÚ sa mení v súlade s prílohou k tejto smernici.

Článok 2

1. Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou najneskôr do 30. apríla 2017. Komisii bezodkladne oznámia znenie týchto ustanovení.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88.

Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravujú členské štáty.

2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijímajú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.

Článok 3

Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Článok 4

Táto smernica je určená členským štátom.

V Bruseli 19. apríla 2016

Za Komisiu
predseda
Jean-Claude JUNCKER

PRÍLOHA

V prílohe IV k smernici 2011/65/EÚ sa bod 26 nahrádza takto:

- „26. Olovo v týchto aplikáciách, ktoré sa za bežných prevádzkových a skladovacích podmienok trvalo používajú pri teplotách nižších ako – 20 °C:
- a) v spájkach na doskách plošných spojov,
 - b) v povrchových náteroch na koncovkách elektrických a elektronických komponentov a v náteroch na doskách plošných spojov,
 - c) v spájkach na spájanie drôtov a káblov,
 - d) v spájkach na spájanie prevodníkov a snímačov.

Olovo v spájkach pre elektrické spoje so snímačmi teploty zariadení, ktoré sú navrhnuté na pravidelné používanie pri teplotách nižších ako – 150 °C.

Platnosť týchto výnimiek končí 30. júna 2021.“
