

DIREKTIVE

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2016/1028

od 19. travnja 2016.

o izmjeni, u svrhu prilagodbe tehničkom napretku, Priloga IV. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima za električne kontakte senzora za mjerenje topline u određenim uređajima

(Tekst važan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 5. stavak 1. točku (a),

budući da:

- (1) Direktivom 2011/65/EU zabranjuje se uporaba olova u električnoj i elektroničkoj opremi stavljenoj na tržište.
- (2) Olovo se upotrebljava za električne kontakte kriogenih senzora za medicinske uređaje te instrumente za praćenje i kontrolu kako bi se spriječila pojava debelih međumetalnih faza, rasta *whiskera* i kositrene kuge. Ti se senzori upotrebljavaju za mjerenje vrlo niskih temperatura u kratkim razdobljima.
- (3) Bezolovni lemovi ne mogu se upotrebljavati za kriogene namjene zbog mogućnosti pojave kositrene kuge, koja znatno utječe na pouzdanost uređaja. Dokazano je da za kriogene senzore u normalnim radnim uvjetima nema dostupnih i pouzdanih zamjenskih tehnologija za izradu kontakata osim lemljenja.
- (4) Stoga bi olovne lemове u vanjskim kontaktima toplinskih senzora koji se povremeno upotrebljavaju na temperaturama nižima od – 150 °C trebalo izuzeti do 30. lipnja 2021. kao izuzeće u točki 26. Priloga IV. Direktivi 2011/65/EU. S obzirom na inovacijske cikluse medicinskih proizvoda te instrumenata za praćenje i kontrolu, ovo je relativno kratko prijelazno razdoblje koje ne bi trebalo negativno utjecati na inovacije.
- (5) Direktivu 2011/65/EU stoga bi trebalo na odgovarajući način izmijeniti,

DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

Prilog IV. Direktivi 2011/65/EU mijenja se kako je utvrđeno u Prilogu ovoj Direktivi.

Članak 2.

1. Države članice donose zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom najkasnije do 30. travnja 2017. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

⁽¹⁾ SL L 174, 1.7.2011., str. 88.

Kada države članice donose te odredbe, one sadržavaju upućivanje na ovu Direktivu ili se na nju upućuje prilikom njihove službene objave. Države članice određuju načine tog upućivanja.

2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

Članak 3.

Ova Direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 4.

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 19. travnja 2016.

Za Komisiju
Predsjednik
Jean-Claude JUNCKER

PRILOG

U Prilogu IV. Direktive 2011/65/EU točka 26. zamjenjuje se sljedećim:

„26. Olovo u sljedećim primjenama koje se trajno upotrebljava na temperaturi nižoj od – 20 °C u normalnim uvjetima rada i skladištenja:

- (a) lemovi na tiskanim pločicama;
- (b) završni premazi električnih i elektroničkih komponenti i premazi tiskanih pločica;
- (c) lemovi za povezivanje žica i kabela;
- (d) lemovi koji spajaju pretvarače i senzore.

Olovo u lemovima za električne kontakte senzora za mjerenje topline u uređajima namijenjenima povremenoj upotrebi na temperaturi nižoj od – 150 °C.

Ta izuzeća istječu 30. lipnja 2021.”
