

Bruxelles, 9. rujna 2025.  
(OR. en)

12657/25  
ADD 1

ENV 816  
MI 636  
DELACT 126

### POP RATNA BILJEŠKA

Od:	Glavna tajnica Europske komisije, potpisala direktorica Martine DEPREZ
Datum primitka:	8. rujna 2025.
Za:	Thérèse BLANCHET, glavna tajnica Vijeća Europske unije
Br. dok. Kom.:	C(2025) 5940 final - Annex
Predmet:	PRILOG Delegiranoj direktivi Komisije o izmjeni Direktive 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u staklenim i keramičkim komponentama

Za delegacije se u prilogu nalazi dokument C(2025) 5940 final - Annex.

---

Priloženo: C(2025) 5940 final - Annex



EUROPSKA  
KOMISIJA

Bruxelles, 8.9.2025.  
C(2025) 5940 final

ANNEX

**PRILOG**

**Delegiranoj direktivi Komisije**

**o izmjeni Direktive 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za  
olovo u staklenim i keramičkim komponentama**

## PRILOG

Prilog III. Direktivi 2011/65/EU mijenja se kako slijedi:

(1) točke 7.(c)-I i 7(c)-II zamjenjuju se sljedećim:

„7(c)-I	Električne i elektroničke komponente koje oovo sadrže u staklu ili keramici, izuzimajući dielektričnu keramiku u kondenzatorima, npr. u piezoelektričkim uređajima, ili u staklenim ili keramičkim matričnim spojevima	Primjenjuje se na sve kategorije i istječe 30. lipnja 2027.
7(c)-II	Oovo u dielektričnoj keramici u kondenzatorima za nazivni napon od 125 V AC ili 250 V DC ili više	Primjenjuje se na sve kategorije (osim primjena obuhvaćenih točkom 7(c)-I ili 7(c)-IV) te istječe 31. prosinca 2027.”

(2) dodaju se točke 7(c)-V i 7(c)-VI:

„7(c)-V	Električne i elektroničke komponente koje oovo sadrže u staklu ili staklenim matričnim spojevima s bilo kojom od sljedećih funkcija: 1) za zaštitu i električnu izolaciju u staklenim kuglicama visokonaponskih dioda i staklenim slojevima poluvodičkih pločica; 2) za hermetičko brtljavanje keramičkih, metalnih i/ili staklenih dijelova; 3) za potrebe povezivanja u rasponu procesnih parametara za < 500 °C u kombinaciji s viskoznošću od 1013,3 dPas („temperatura staklenog prijelaza”); 4) za uporabu kao otporan materijal kao što je tinta, s rasponom otpornosti od 1 Ω/kvadrat do 100 MΩ/kvadrat, isključujući trimer potenciometre; 5) za uporabu u kemijski modificiranim staklenim površinama za mikrokanalne ploče, cjevastim elektronskim multiplikatorima (CEM) i proizvodima od otpornog stakla	Primjenjuje se na sve kategorije i istječe 31. prosinca 2027.
7(c)-VI	Električne i elektroničke komponente koje oovo sadrže u keramici s bilo kojom od sljedećih funkcija: 1) za uporabu u piezoelektričnoj keramici s olovnim cirkonatom titanatom (PZT); 2) za proizvodnju keramike s pozitivnim temperturnim koeficijentom (PTC).	Primjenjuje se na sve kategorije (osim primjena obuhvaćenih točkama 7(c)-II, 7(c)-III i 7(c)-IV ovog Priloga i točkom 14. Priloga IV.) te istječe

	31. prosinca 2027.”
--	---------------------