



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 9. syyskuuta 2025
(OR. en)

12657/25
ADD 1

ENV 816
MI 636
DELECT 126

SAATE

Lähettiläjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	8. syyskuuta 2025
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	C(2025) 5940 final - Annex
Asia:	LIITE asiakirjaan KOMMISSION DELEGOITU DIREKTIIVI Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU muuttamisesta lasisissa tai keraamisissa komponenteissa olevaa lyijyä koskevan poikkeuksen osalta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja C(2025) 5940 final - Annex.

Liite: C(2025) 5940 final - Annex



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 8.9.2025
C(2025) 5940 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

KOMISSION DELEGOITU DIREKTIIVI

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU muuttamisesta lasisissa tai keraamisissa komponenteissa olevaa lyijyä koskevan poikkeuksen osalta

LIITE

Muutetaan direktiivin 2011/65/EU liite III seuraavasti:

(1) Korvataan 7 c I ja 7 c II kohta seuraavasti:

”7 c I	Sähkö- ja elektroniikkakomponentit, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai muussa keraamisessa materiaalissa kuin kondensaattorien keraamisessa eristeessä, esimerkiksi pietsosähköiset laitteet, tai lasi- tai keraamimatriisiyhdisteessä	Sovelletaan kaikkiin luokkiin ja päättyy 30 päivänä kesäkuuta 2027.
7 c II	Lyijy kondensaattorien keraamisissa eristeissä, kun mitoitusjännite on vähintään 125 V AC tai 250 V DC	Sovelletaan kaikkiin luokkiin (paitsi 7 c I tai 7 c IV kohdan kattamiin käyttötarkoituksiin) ja päättyy 31 päivänä joulukuuta 2027.”

(2) Lisätään 7 c V ja 7 c VI kohta seuraavasti:

”7 c V	Sähkö- ja elektroniikkakomponentit, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai lasimatriisiyhdisteessä, joka täyttää jonkin seuraavista toiminnoista: 1) suojaaminen ja sähköinen eristys suurjännitediodien lasisissa osissa ja piikiekkujen lasikerroksissa; 2) hermeettinen tiivistys keraamisten, metallisten ja/tai lasisten osien välillä; 3) sitomistarkoitukset prosessiparametri-ikkunassa, jossa lämpötila on < 500 °C ja viskositeetti 1013,3 dPas (lasittumislämpötila); 4) käyttö resistiivisenä materiaalina, kuten musteena, kun resistanssi on yhdestä ohmista neliötä kohden 100 megaohmiin neliötä kohden, lukuun ottamatta trimmeripotentiometrejä; 5) käyttö kemiallisesti muunnetuilla lasipinnoilla mikrokanavalevyissä, elektronimonistinputkissa ja resistiivisissä lasituotteissa.	Sovelletaan kaikkiin luokkiin ja päättyy 31 päivänä joulukuuta 2027.
7 c VI	Sähkö- ja elektroniikkakomponentit, jotka sisältävät lyijyä keraamisessa materiaalissa, joka täyttää jonkin seuraavista toiminnoista: 1) käyttö pietsosähköisissä lyijyzirkonaattititanaattipohjaisissa keraamisissa materiaaleissa;	Sovelletaan kaikkiin luokkiin (paitsi tässä liitteessä olevan 7 c II, 7 c III ja 7 c IV kohdan sekä liitteessä IV olevan 14 kohdan

	2) sellaisten keraamisten materiaalien tuottaminen, joilla on positiivinen lämpötilakerroin.	kattamiin käyttötarkoituksiin) ja päättyy 31 päivänä joulukuuta 2027.”
--	--	--