



Brüsszel, 2025. szeptember 9.  
(OR. en)

12657/25  
ADD 1

ENV 816  
MI 636  
DELECT 126

## FEDŐLAP

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Küldi:             | az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató                                                                                                                                                                                                               |
| Az átvétel dátuma: | 2025. szeptember 8.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Címzett:           | Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára                                                                                                                                                                                                                        |
| Biz. dok. sz.:     | C(2025) 5940 final - Annex                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tárgy:             | MELLÉKLET<br>a következőhöz:<br>A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ<br>IRÁNYELVE<br>a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az ólmot<br>üvegben vagy kerámiában tartalmazó alkatrészekre megadott<br>mentesség tekintetében történő módosításáról |

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: C(2025) 5940 final - Annex.

Melléklet: C(2025) 5940 final - Annex



EURÓPAI  
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.9.8.  
C(2025) 5940 final

ANNEX

## **MELLÉKLET**

**a következőhöz:**

**A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ IRÁNYELVE**

**a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az ólmot üvegben vagy  
kerámiában tartalmazó alkatrészekre megadott mentesség tekintetében történő  
módosításáról**

## MELLÉKLET

A 2011/65/EU irányelv III. melléklete a következőképpen módosul:

1. A 7. c) I. és 7. c) II. pontok helyébe a következő szöveg lép:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „7. c) I. | Elektronikus és elektromos alkatrészek, amelyek üvegben vagy kerámiában, de nem a kondenzátorokban, például piezoelektronikus berendezésekben lévő dielektromos kerámiákban, továbbá nem üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot | A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, és lejártának időpontja 2027. június 30.                                                                                 |
| 7. c) II. | 125 V AC vagy 250 V DC vagy ennél magasabb névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólom                                                                                                                     | A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik (a 7. c) I. vagy a 7. c) IV. pont hatálya alá tartozó alkalmazásokat kivéve), és lejártának időpontja 2027. december 31.” |

2. A szöveg a következő 7. c) V. és 7. c) VI. pontokkal egészül ki:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| „7. c) V. | <p>Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. nagyfeszültségű diódák üvegbúrájának és félvezető lemezek üvegrétegeinek védelmére és elektromos szigetelésére;</li><li>2. kerámia-, fém- és/vagy üvegrészek hermetikus tömítésére;</li><li>3. rögzítés céljából 500 °C-nál alacsonyabb folyamatparaméter-ablakban, 1013,3 dPas viszkozitás mellett („üvegesedési hőmérséklet”);</li><li>4. rezisztív anyagként, például tintaként való felhasználásra, 1 ohm/sq és 100 megohm/sq közötti négyzetes ellenállási tartománnyal, a beállító potenciométerek kivételével;</li><li>5. mikrosatornás lemezek (MCP-k), egycsatornás elektronsokszorozók (CEM-ek) és rezisztív üvegtermékek (RGP-k) kémiaiilag módosított üvegfelületein való használatra.</li></ol> | A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, és lejártának időpontja 2027. december 31. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. c) VI. | <p>Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek kerámiában tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. piezoelektromos ólom-cirkónium-titanát (PZT) kerámiákban való felhasználásra;</li> <li>2. a kerámia pozitív hőmérsékleti együtthatójának (PTC) biztosítására.</li> </ol> | <p>A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik (az e melléklet 7. c) II., 7. c) III. és 7. c) IV. pontjának, valamint a IV. melléklet 14. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat kivéve), és lejártának időpontja 2027. december 31.”</p> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|