2025/2363

2025.11.21.

A BIZOTTSÁG (EU) 2025/2363 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ IRÁNYELVE

(2025. szeptember 8.)

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

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvre [1] és különösen annak 5. cikke (1) bekezdésének a) pontjára,

mivel:

(1) A 2011/65/EU irányelv 4. cikkének (1) bekezdése előírja a tagállamok számára annak biztosítását, hogy a forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezések ne tartalmazzák az irányelv II. mellékletében felsorolt veszélyes anyagokat. Ez a korlátozás azonban nem vonatkozik az említett irányelv III. mellékletében felsorolt egyes, mentességben részesülő alkalmazásokra.

(2) A 2011/65/EU irányelv hatálya alá tartozó elektromos és elektronikus berendezések kategóriáit az említett irányelv I. melléklete sorolja fel.

(3) Az ólom a 2011/65/EU irányelv II. mellékletében szereplő korlátozott anyagok közé tartozik. Az ólom esetében a maximális megengedett koncentráció értéke 0,1 tömegszázalék a homogén anyagokban.

(4) Az (EU) 2018/736 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv [2] mentességet adott az ólmot üvegben vagy kerámiában, vagy üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmazó elektromos és elektronikus alkatrészekre, a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. c) I. pontjában meghatározottak szerint. A mentesség az elektromos és elektronikus berendezések releváns kategóriái esetében 2021. július 21-én, 2023. július 21-én, illetve 2024. július 21-én járt volna le.

(5) Az (EU) 2019/169 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv [3] mentességet adott a 125 V AC vagy 250 V DC vagy ennél magasabb névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólomra, a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. c) II. pontjában meghatározottak szerint. A mentesség az elektromos és elektronikus berendezések releváns kategóriái esetében 2021. július 21-én, 2023. július 21-én, illetve 2024. július 21-én járt volna le.

(6) A Bizottsághoz összesen nyolc kérelem érkezett a (4) preambulumbekezdésben említett mentesség megújítása iránt, az elektromos és elektronikus berendezések valamennyi kategóriájára vonatkozóan. Az (5) preambulumbekezdésben említett mentesség tekintetében a Bizottsághoz egy megújítási kérelem érkezett. Valamennyi kérelem a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében meghatározott megújítási határidőn belül érkezett be. A 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének második albekezdése alapján az érvényben lévő mentesség mindaddig érvényben marad, amíg a Bizottság nem hoz döntést a megújítási kérelemről.

---

[1] HL L 174., 2011.7.1., 88. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

[2] A Bizottság (EU) 2018/736 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. február 27.) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének egyes, ólmot üvegben vagy kerámiában tartalmazó elektromos és elektronikus alkatrészekre megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról (HL L 123., 2018.5.18., 94. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/736/oj).

[3] A Bizottság (EU) 2019/169 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. november 16.) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az egyes kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról (HL L 33., 2019.2.5., 5. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2019/169/oj).

(7) A beérkezett kérelmek értékelése érdekében műszaki és tudományos értékelő tanulmány készült, amelyet 2022-ben véglegesítettek ([4]). 2024-ben került véglegesítésre egy további tanulmány az elektromos és elektronikai berendezések azon kategóriáira vonatkozóan, amelyek megújítását egy későbbi szakaszban kérelmezték ([5]). Az értékelések keretében a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (7) bekezdésével összhangban az érdekelt felekkel konzultációkra került sor.

(8) A mentesség megújítása iránti kérelem értékelése arra a következtetésre jutott, hogy a kerámiákban az ólom a hőmérséklet, a feszültség vagy a frekvencia tekintetében széles felhasználási tartományban biztosít meghatározott dielektromos, piezoelektromos, piroelektromos, ferroelektromos, félvezető és mágneses tulajdonságokat. Az üvegben az ólom olyan lényeges tulajdonságokat biztosít, mint például az olvadáspont és a lágyuláspont csökkentése, valamint a megmunkálhatóság, a gépi megmunkálhatóság, a kémiai stabilitás és más tulajdonságok javítása.

(9) Az ólomtartalmú kerámiák és üvegek helyettesítése vagy műszakilag nem kivitelezhető minden alkalmazás esetében, vagy a helyettesítő anyagok nem kellően megbízhatóak az egyes alkalmazásokhoz. Így a kért megújítás megfelel a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (1) bekezdése a) pontjának első és második franciabekezdésében meghatározott kritériumoknak, nevezetesen, hogy a kivonás vagy a helyettesítés a tervezés olyan anyagok vagy alkatrészek használatával történő módosításával, amelyekhez nem szükségesek a II. mellékletben felsorolt anyagok, műszakilag vagy tudományosan nem kivitelezhető, és nincs biztosítva a helyettesítő anyagok megbízhatósága.

(10) Annak érdekében, hogy a jövőben célzottabb műszaki értékelést lehessen végezni, a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. c) I. bejegyzésében meghatározott jelenlegi mentességet két pontra kell bontani: az üvegben alkalmazott ólomra vonatkozó 7. c) V. pontra és a kerámiában alkalmazott ólomra vonatkozó 7. c) VI. pontra. Helyénvaló az említett bejegyzésekben meghatározni a műszaki alkalmazásokat.

(11) A (7) preambulumbekezdésben említett értékelés arra a következtetésre jutott, hogy bár tudományosan lehetséges a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. c) II. pontjában meghatározott mentesség alá tartozó egyes alkalmazások esetében a nagyfeszültségű kondenzátorok dielektromos kerámiaanyagában lévő ólom helyettesítése, a legtöbb alkalmazás esetében ez műszakilag nem kivitelezhető. Ezenkívül az ilyen ólommentes kondenzátorok megbízhatósága a gyakorlatban nem biztosított. Így a kért megújítás megfelel a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (1) bekezdése a) pontjának első és második franciabekezdésében meghatározott kritériumoknak.

(12) A megújított mentességek érvényességi időtartamát a (7) preambulumbekezdésben említett értékelés műszaki következtetéseinek figyelembevételével kell megállapítani. A 2011/65/EU irányelv 5. cikke (2) bekezdésének első albekezdésével összhangban a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. c) I. pontjában meghatározott mentességet rövid érvényességi időtartamra kell megújítani. Az említett irányelv III. mellékletének 7. c) II. pontjában meghatározott mentesség, valamint 7. c) V. és 7. c) VI. pontjában meghatározandó mentességek lejárati időpontjai esetében figyelembe kell venni azt a lejárat időpontját megelőző legalább 18 hónapos időszakot, amely alatt a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének első albekezdésével összhangban a megújítási kérelmeket be kell nyújtani.

(13) Tekintettel arra, hogy a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. c) I. pontjában meghatározott mentesség rövid távra megújításra kerül, helyénvaló a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében meghatározott elektromos és elektronikus berendezések valamennyi kategóriája tekintetében egyetlen lejárati időpontot meghatározni.

(14) A mentességek megújítása nem gyengíti a környezet és az egészség 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ([6]) által biztosított védelmét.

(15) A 2011/65/EU irányelvet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

([4]) A tanulmány zárójelentése (22. csomag) a következő internetcímen érhető el: https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([5]) A tanulmány zárójelentése (27. csomag) a következő internetcímen érhető el: https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

([6]) Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

A 2011/65/EU irányelv III. melléklete ezen irányelv mellékletének megfelelően módosul.

2. cikk

(1) A tagállamok legkésőbb 2026. június 30.-ig elfogadják és kihirdetik azokat a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek megfeleljenek. E rendelkezések szövegét haladéktalanul megküldik a Bizottság számára.

Ezeket a rendelkezéseket 2026. július 1.-tól/-től alkalmazzák.

Amikor a tagállamok elfogadják ezeket a rendelkezéseket, azokban hivatkozni kell erre az irányelvre, vagy azokhoz hivatalos kihirdetésük alkalmával ilyen hivatkozást kell fűzni. A hivatkozás módját a tagállamok határozzák meg.

(2) A tagállamok közlik a Bizottsággal nemzeti joguk azon főbb rendelkezéseinek szövegét, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadnak el.

3. cikk

Ez az irányelv az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

4. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2025. szeptember 8-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

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.	Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására: 1. nagyfeszültségű diódák üvegbúrájának és félvezető lemezek üvegrétegeinek védelmére és elektromos szigetelésére; 2. kerámia-, fém- és/vagy üvegrészek hermetikus tömítésére; 3. rögzítés céljából 500 °C-nál alacsonyabb folyamatparaméter-ablakban, 1 013,3 dPas viszkozitás mellett (»üvegesedési hőmérséklet«); 4. rezisztív anyagként, például tintaként való felhasználásra, 1 ohm/sq és 100 megohm/sq közötti négyzetes ellenállási tartománnyal, a beállító potenciométerek kivételével; 5. mikrocsatornás lemezek (MCP-k), egycsatornás elektronsokszorozók (CEM-ek) és rezisztív üvegtermékek (RGP-k) kémiailag módosított üvegfelületein való használatra.	A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, és lejártának időpontja 2027. december 31.
7. c) VI.	Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek kerámiában tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására: 1. piezoelektromos ólom-cirkónium-titanát (PZT) kerámiákban való felhasználásra; 2. a kerámia pozitív hőmérsékleti együtthatójának (PTC) biztosítására.	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.”