

A Kormány

.../2026. (... . . .) Korm. rendelete

az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet módosításáról

[1] Ez a rendelet bevezeti a hazai jogrendbe az (EU) 2025/1802 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv, az (EU) 2025/2363 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv, az (EU) 2025/2364 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv, valamint az (EU) 2025/2456 az európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtását segítő rendelkezéseket.

[2] A 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv korlátozza egyes veszélyes anyagok, például az ólom előfordulását az Európai Unió piacán forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezésekben, azonban a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. melléklete egyes speciális elektromos berendezések esetén korlátozások alóli mentességeket biztosít. Erre azért van szükség, mert a veszélyes anyag kiváltása nem lehetséges, nincsen megfelelő helyettesítő anyag a piacon.

[3] Az (EU) 2025/1802 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv, az (EU) 2025/2363 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv és az (EU) 2025/2364 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv egyfelől tudományos és technikai értékelés alapján meghosszabbítja egyes mentességek érvényességi idejét, másfelől a korábban egységes mentességeket külön alkalmazási kategóriákra bontja annak érdekében, hogy a jövőben a mentességek célzottabb és pontosabb felülvizsgálata legyen lehetséges. Az érintett mentességek lehetővé teszik az ólom felhasználását magas olvadáspontú, forrasztóanyagokban, kerámiában, üvegben, valamint alumínium vagy acél ötvözőelemeként olyan alkalmazások esetén, amelyeknél a veszélyes anyag kiváltása még nem lehetséges.

[4] Az (EU) 2025/2456 európai parlamenti és a tanácsi irányelv eljárási jellegű módosításokat vezet be a 2011/65/EU irányelvben, így a 2011/65/EU irányelvvel összefüggően a mentesség megadására, megújítására vagy visszavonására irányuló kérelmet 2027. augusztus 13-tól az Európai Vegyianyag-ügynökséghez kell benyújtani.

[5] A Kormány a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 34. § (3) bekezdés e) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. §

Az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet] 2. §-a következő 17a. ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában)

„17a. *korlátozási dokumentáció*: a korlátozott anyagok jegyzékének felülvizsgálatára és módosítására irányuló javaslat alátámasztására szolgáló dokumentáció;”

2. §

A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 3. alcíme a következő 3/A. §-sal egészül ki:

„3/A. §

(1) A 2. mellékletben foglalt táblázat 47–49. sorában felsorolt ólom és ólomvegyület tartalomra vonatkozó mentességek – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – nem alkalmazhatók a fogyasztók széles köre számára hozzáférhető elektromos és elektronikus berendezésekre, amennyiben azokat vagy azok hozzáférhető részeit gyermekek rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használat során a szájukba vehetik.

(2) A mentesség alkalmazható, ha egyidejűleg teljesül, hogy:

- a) az elektromos és elektronikus berendezésből vagy annak hozzáférhető részéből származó ólomkioldódás nem haladja meg a 0,05 µg/cm²/óra értéket; és
- b) bevonattal rendelkező berendezés esetében a bevonat biztosítja, hogy az ólomkioldódás rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használat mellett legalább két évig nem haladja meg az a) pont szerinti értéket.

(3) E § alkalmazásában gyermekek által szájba vehetőnek minősül az az elektromos és elektronikus berendezés vagy annak hozzáférhető része, amelynek mérete bármely irányban 5 cm-nél kisebb, vagy amely ilyen méretű eltávolítható vagy kiálló résszel rendelkezik.”

3. §

A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 4. §-a a következő (1a) és (1b) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) A gyártó, a gyártó meghatalmazott képviselője vagy az ellátási láncban részt vevő gazdasági szereplő a 4. melléklet 8. pontjával összefüggésben elkészíti és benyújtja a kérelem nem bizalmas jellegű változatát az Ügynökség részére.

(1b) A kérelmet az Ügynökség által meghatározott harmonizált formátumban és elektronikus eszköz útján kell benyújtani. A korábban megadott mentesség mindaddig hatályban marad, amíg az Európai Bizottság a mentesség megújításáról vagy visszavonásáról döntést nem hoz.”

4. §

A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 5. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. §

(1) A környezetvédelemért felelős miniszter az Európai Bizottságnál kezdeményezheti az 1. mellékletben felsorolt veszélyes anyagok jegyzékének módosítását.

(2) A veszélyes anyagok jegyzékének módosítása korlátozási dokumentáción alapul.

(3) A korlátozási dokumentációnak legalább a következő adatokat kell tartalmaznia:

- a) a korlátozásra javasolt anyag vagy anyagok azonosítója;
- b) a javasolt korlátozás 1. mellékletben szereplő pontos és világos megfogalmazása;
- c) a korlátozásra vonatkozó hivatkozások és tudományos bizonyítékok;
- d) a korlátozásra javasolt anyagnak vagy hasonló anyagok csoportjának elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználására vonatkozó információ;
- e) a különösen az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak kezelésével kapcsolatos műveletek során észlelhető káros hatásokkal és kitettséggel kapcsolatos információ;

- f) az esetleges helyettesítő anyagokkal és egyéb alternatívákkal, azok rendelkezésre állásával és megbízhatóságával kapcsolatos információ;
- g) az uniós szintű korlátozás szükségességének igazolása;
- h) a javasolt korlátozás társadalmi-gazdasági hatásainak értékelése.

(4) A környezetvédelemért felelős miniszter a korlátozási dokumentáció benyújtása előtt 12 hónappal értesíti az Ügynökséget a korlátozási dokumentáció összeállításáról.”

5. §

(1) A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 16. §-a a következő 87–89. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„87. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. szeptember 8-i (EU) 2025/1802 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,
88. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az ólmot üvegben vagy kerámiában tartalmazó alkatrészekre megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. szeptember 8-i (EU) 2025/2363 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,
89. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az acél, az alumínium és a réz ötvözőelemeként használt ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. szeptember 8-i (EU) 2025/2364 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

(2) A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 16. §-a a következő 90. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„90. a 2011/65/EU irányelvnek a tudományos és technikai feladatoknak az Európai Vegyianyag-ügynökségre való átruházása tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. november 26-i (EU) 2025/2456 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

6. §

A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 2. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.

7. §

A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdésében az „Európai Bizottság” szövegrész helyébe az „Európai Vegyianyag-ügynökség (a továbbiakban: Ügynökség)” szöveg lép.

8. §

(1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a kihirdetését követő 5. napon lép hatályba.

(2) Az 1. §, a 3. § és 4. §, az 5. § (2) bekezdése, a 7. § és a 9. § d) pontja 2027. augusztus 13-án lép hatályba.

9. §

Ez a rendelet

- a) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. szeptember 8-i (EU) 2025/1802 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,
 - b) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az ólmot üvegben vagy kerámiában tartalmazó alkatrészekre megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. szeptember 8-i (EU) 2025/2363 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,
 - c) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az acél, az alumínium és a réz ötvözőelemeként használt ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. szeptember 8-i (EU) 2025/2364 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,
 - d) a 2011/65/EU irányelvnek a tudományos és technikai feladatoknak az Európai Vegyi anyag-ügynökségre való átruházása tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. november 26-i (EU) 2025/2456 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek
- való megfelelést szolgálja.

1. A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 2. mellékletében foglalt táblázat 47–50b. sora helyébe a következő rendelkezések lépnek:

	<i>(Típus</i>	<i>Maximális megengedett koncentráció tömegszázalék</i>	<i>A mentesség határideje)</i>
47.	A megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként, vagy galvanizált acélban felhasznált ólom.	$\leq 0,35 \text{ m/m\%}$	2026. december 11-ig
47a.	A megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként felhasznált ólom.	$\leq 0,35 \text{ m/m\%}$	2027. június 30-ig
47b.	A szakaszosan tűzihorganyzott acél ötvözőelemeként felhasznált ólom.	$\leq 0,2 \text{ m/m\%}$	2027. június 30-ig
48.	Alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom.	$\leq 0,4 \text{ m/m\%}$	2027. június 11-ig
48a.	Az alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom, amely ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered. A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoporthoz vonatkozik.	$\leq 0,4 \text{ m/m\%}$	2026. december 11-ig
48b.	Az alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom, amely ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered. A mentesség a 7. melléklet 9. termékcsoporthoz tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 11. pontjában szereplő termékcsoporthoz vonatkozik.	$\leq 0,4 \text{ m/m\%}$	2027. június 30-ig
48c.	A megmunkálásra szánt alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom. A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoporthoz vonatkozik.	$\leq 0,4 \text{ m/m\%}$	2027. június 11-ig
48d.	A megmunkálásra szánt alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom. A mentesség a 7. melléklet 9. termékcsoporthoz tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 11. pontjában szereplő termékcsoporthoz vonatkozik.	$\leq 0,4 \text{ m/m\%}$	2027. június 30-ig

48e.	Ólom az öntésre használt alumíniumötvözet ötvözőelemeként, amely ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered. A mentesség a 7. melléklet 1-8., a 9. termékcsoporthoz tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 10. pontjában szereplő termékcsoporthoz vonatkozik.	$\leq 0,3\text{m/m}\%$	2027. június 30-ig
49.	Rézötvözet	$\leq 0,4\text{m/m}\%$	2027. június 30
50.	Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. június 30-ig
50a.	Chip rögzítésére szolgáló belső kötésekhöz, vagy állandósult állapotú vagy 0,1 A vagy annál nagyobb tranziens/impulzusáramú vagy 10 V-nál nagyobb blokkolófeszültségű vagy 0,3 mm × 0,3 mm-nél nagyobb peremméretű chippel szerelt félvezető egységben a chipen kívüli egyéb alkatrészekhez felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027 december 31-ig
50b.	Elektromos és elektronikus alkatrészekben chiprögzítő integrált, azaz belső és külső csatlakozásokhoz felhasznált, magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség akkor alkalmazható, ha az alábbi feltételek mindegyike teljesül: –a keményített/szinterezett chiprögzítő anyag hővezetőképessége $> 35 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$, –a keményített/szinterezett chiprögzítő anyag elektromos vezetőképessége $> 4,7 \text{ MS/m}$, –a szilárd hőmérséklet magasabb, mint 260°C A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig

50c.	Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot, amelyeket elsődleges forrasztott kötésekben - belső vagy integrált, azaz belső és külső csatlakozásokban - alkatrészek gyártásához használnak fel annak érdekében, hogy az elektronikus alkatrészeknek a részegységekre - azaz modulokra, alárámkörre, félvezető hordozó anyagra vagy pont-pont forrasztás esetén - másodlagos forrasztással való későbbi felszerelése ne eredményezze az elsődleges forrasztóanyag újraömlését. Ez a mentesség nem foglalja magában a chiprögzítési alkalmazásokat és a hermetikus tömítéseket. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig
50d.	Az alkatrészek nyomtatott áramkörre vagy ólomkeretre való rögzítésére szolgáló másodlagos forrasztott kötésekben felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot, amelyeket kerámia BGA (Ball Grid Array) rögzítésére szolgáló forrasztógolyókban és/vagy magas hőmérsékletű műanyag mintázatban (> 220 °C) alkalmaznak. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig
50e.	A hermetikusan záró tömítőanyagként felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot, amelyeket kerámiaacsomag vagy -dugó és egy fémtok között, és/vagy alkatrészek végződése és egy belső alrész között alkalmaznak. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig

50f.	Infravörös fűtésre szolgáló izzólámpák, nagy intenzitású kisülőlámpák vagy sütőlámpák alkatrészei közötti elektromos csatlakozások létrehozásához felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig
50g.	200 °C-ot meghaladó üzemi csúcshőmérséklettel működő hangátalakítókhoz létrehozásához felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forrasztanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig

2. A 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet 2. mellékletében foglalt táblázat 52-53b. sora helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„

	<i>(Típus</i>	<i>Maximális megengedett koncentráció tömegszázal ék</i>	<i>A mentesség határideje)</i>
52.	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.	nincs korlátozás	2027. június 30-ig
53.	125 V AC vagy 250 V DC vagy ennél magasabb névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólom. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 52. és 56. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig
53a.	Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására: –nagyfeszültségű diódák üvegbúrájának és félvezető lemezek üvegrétegeinek védelmére és elektromos szigetelésére; –kerámia-, fém- és/vagy üvegrészek hermetikus tömítésére; –rögzítés céljából 500 °C-nál alacsonyabb folyamatparaméter-ablakban, 1 013,3 dPas viszkozitás mellett (»üvegesedési hőmérséklet«); –rezisztív anyagként, például tintaként való felhasználásra, 1 ohm/sq és 100 megohm/sq közötti négyzetes ellenállási tartománnyal, a beállító potenciométerek kivételével; –mikrosatornás lemezek (MCP-k), egycsatornás elektronsokszorozók (CEM-ek) és rezisztív üvegtermékek (RGP-k) kémiaiailag módosított üvegfelületein való használatra.	nincs korlátozás	2027. december 31-ig

53b.	<p>Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek kerámiában tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására:</p> <ul style="list-style-type: none"> –piezoelektromos ólom-cirkónium-titanát (PZT) kerámiákban való felhasználásra; –a kerámia pozitív hőmérsékleti együtthatójának (PTC) biztosítására. <p>A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik kivéve az e melléklet 53., 54. és 53a. pontjának, valamint a 3. melléklet 18. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat.</p>	nincs korlátozás	2027. december 31-ig
------	---	---------------------	----------------------

”