# 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet

## egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról

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

### *1. A rendelet hatálya*

**1. §** (1) E rendelet hatálya az elektromos és elektronikus berendezésekre és az azokban alkalmazható veszélyes anyagokra terjed ki.

(2) E rendelet hatálya

*a)* Magyarország alapvető biztonságának védelméhez szükséges berendezésekre, beleértve a kifejezetten katonai célokra szánt fegyvereket, lőszereket és hadifelszerelést is,

*b)* a világűrbe felbocsátásra szánt berendezésekre,

*c)* az olyan berendezésre, amelyet kifejezetten egy másik fajta, e rendelet hatálya alá nem tartozó berendezés részének szánnak, vagy akként szerelnek be, és amely csak ez utóbbi berendezés részeként alkalmas rendeltetésének betöltésére, továbbá amelyet csak ugyanazon külön megtervezett berendezés válthat fel,

*d)* a nagyméretű, rögzített ipari szerszámokra,

*e)* a nagyméretű, helyhez kötött ipari létesítményekre,

*f)* a személy- és áruszállítási eszközökre, a típusjóváhagyással nem rendelkező elektromos kétkerekű járművek kivételével,

*g)* a kizárólag szakmai használatra rendelkezésre bocsátott, nem közúti mozgó gépekre,

*h)* az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre,

*i)*[1] a fényelektromos eszközökre, amelyeket olyan rendszerben szándékoznak alkalmazni, amelyet egy meghatározott helyen való tartós használatra terveztek, szereltek össze és üzemeltek be szakemberek közüzemi, kereskedelmi, ipari és lakossági felhasználás céljából, napfényből származó energiatermeléshez,

*j)*[2] a kifejezetten kutatás és fejlesztés céljából tervezett, kizárólag vállalkozások által egymás rendelkezésére bocsátott berendezésekre és

*k)*[3] az orgona hangszerekre

nem terjed ki.

### *2. Értelmező rendelkezések*

**2. §** E rendelet alkalmazásában

1.[4] *aktív beültethető orvostechnikai eszköz:* az orvostechnikai eszközökről, a 2001/83/EK irányelv, a 178/2002/EK rendelet és az 1223/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 90/385/EGK és a 93/42/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2017. április 5-i (EU) 2017/745 európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: MDR) 2. cikk 4. és 5. pontja szerinti meghatározásoknak egyidejűleg megfelelő orvostechnikai eszköz;

2. *CE jelölés:* olyan jelölés, amellyel a gyártó azt jelzi, hogy a termék megfelel a jelölés alkalmazását előíró uniós követelményeknek;

---

1 Módosította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 8. § a).
2 Módosította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 8. § b).
3 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
4 Megállapította: 164/2020. (IV. 30.) Korm. rendelet 19. § (1). Hatályos: 2021. V. 26-tól.

3. *cserealkatrész:* az elektromos és elektronikus berendezés egy részét helyettesíthető külön része, amely nélkül az elektromos és elektronikus berendezés nem működhet a tervezettnek megfelelően, illetve az elektromos és elektronikus berendezés működőképessége helyreáll, illetve javul az alkatrész cserealkatrésszel történő helyettesítése révén;

4. *elektromos és elektronikus berendezés:* olyan berendezés, amelynek legalább egy szándékolt funkciója ellátásának megfelelő működése elektromos áram vagy elektromágneses mezőtől függ, valamint az elektromos áram vagy elektromágneses mező generálására, átalakítására és mérésére szolgáló olyan berendezés, amely váltóáram mellett legfeljebb 1000 volt, egyenáram mellett legfeljebb 1500 volt feszültségre terveztek;

5. *forgalmazó:* a gyártón és az importőrön kívüli természetes vagy jogi személy, aki az értékesítési láncban az elektromos vagy elektronikus berendezést rendelkezésre bocsátja;

6. *forgalomba hozatal:* egy elektromos vagy elektronikus berendezés első alkalommal történő rendelkezésre bocsátása az uniós piacon;

7. *forgalomból történő kivonás:* minden olyan intézkedés, amelynek célja egy termék forgalmazásának megakadályozása az értékesítési láncban;

8. *gazdasági szereplő:* a gyártó, a meghatalmazott képviselő, az importőr és a forgalmazó;

9. *gyártó:* a természetes vagy jogi személy, aki vagy amely elektromos vagy elektronikus berendezést gyárt, vagy saját neve vagy védjegye alatt ilyen berendezést terveztet vagy gyártat és forgalmaz;

10. *harmonizált szabvány:* olyan szabvány, amelyet a nemzeti szabványosításról szóló törvény szerinti Európai Szabványügyi Szervezet fogadott el;

11. *homogén anyag:* mindenütt egységes összetételű anyag vagy anyagok keveréke, amely több anyagra mechanikus úton, így különösen szétcsavarozással, vágással, zúzással, őrléssel vagy csiszolással szét nem bontható vagy választható;

12. *honosított harmonizált szabvány:* a nemzeti szabványként közzétett harmonizált szabvány;

13. *importőr:* az Európai Unióban letelepedett olyan természetes vagy jogi személy, amely harmadik országból származó elektromos vagy elektronikus berendezést hoz forgalomba az uniós piacon;

14.[1] *in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz:* az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökről, valamint a 98/79/EK irányelv és a 2010/227/EU bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2017. április 5-i (EU) 2017/746 európai parlamenti és tanácsi rendelet 2. cikk 2. pontjában meghatározott eszköz;

15.[2] *ipari ellenőrző és vezérlő eszközök:* kizárólag ipari vagy szakmai célú használatra kialakított ellenőrző és vezérlő eszközök;

16. *kábelek:* 250 voltnál kisebb feszültségű kábel, amely elektromos és elektronikus berendezések elektromos kimenethez való csatlakoztatásához, két vagy több elektromos és elektronikus berendezés egymáshoz való csatlakoztatásához összeköttetésként vagy hosszabbítóként szolgál;

17.[3] *kizárólag szakmai használatra szánt nem közúti mozgó gép:* fedélzeti energiaforrással rendelkező gép vagy külső energiaforrással működő, trakciós meghajtással rendelkező gép, amelynek működtetése mobilitást vagy folyamatos vagy részben folyamatos mozgást követel meg meghatározott munkavégzési helyek között, és kizárólag szakmai célra használható;

17a.[4] *korlátozási dokumentáció:* a korlátozott anyagok jegyzékének felülvizsgálatára és módosítására irányuló javaslat alátámasztására szolgáló dokumentáció;

---

1 Megállapította: 135/2022. (IV. 7.) Korm. rendelet 17. §. Hatályos: 2022. V. 26-tól.
2 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § a).
3 Megállapította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 2. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
4 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2027. VIII. 13-tól.

18. *megbízható helyettesítő anyag:* olyan helyettesítő anyag, amellyel az elektromos és elektronikus berendezés valószínűleg hiba nélkül fogja a megkövetelt funkciót ellátni adott körülmények között, adott időtartamig;
19. *megfelelőségértékelés:* az elektromos vagy elektronikus berendezés e rendelet szerinti követelményei megfelelőségének kimutatása érdekében alkalmazott eljárás;
20. *meghatalmazott képviselő:* az Európai Unióban letelepedett természetes vagy jogi személy, aki vagy amely a gyártótól írásbeli meghatalmazást kapott, hogy meghatározott feladatok céljából a gyártó nevében eljárjon;
21. *műszaki leírás:* a termék, a folyamat vagy a szolgáltatás által teljesítendő műszaki követelményeket ismertető dokumentum;
22. *nagyméretű, helyhez kötött létesítmény:* különböző típusú készülékek, illetve adott esetben egyéb eszközök nagyméretű kombinációja, amelyeket szakemberek állandó, előre meghatározott, ennek a célnak megfelelő helyen való használat céljából szerelnek össze és üzemelnek be vagy szerelnek le;
23. *nagyméretű, rögzített ipari szerszámok:* gépek, berendezések, illetve alkatrészek nagyméretű összessége, amelyek együtt egy adott alkalmazás céljából működnek, és amelyeket szakemberek állandó jelleggel egy adott helyen üzemelnek be és szerelnek le, illetve szakemberek vesznek igénybe és tartanak karban valamely ipari gyártó létesítményben vagy kutatási és fejlesztési létesítményben;
24.[1] *orvostechnikai eszköz:* az MDR 2. cikk 1. pontja szerinti olyan orvostechnikai eszköz, amely elektromos vagy elektronikus berendezés is egyben;
25. *piacfelügyelet:* a hatóságok azon tevékenységei és intézkedései, amelyek azt hivatottak biztosítani, hogy az elektromos vagy elektronikus berendezések megfeleljenek az e rendeletben foglalt követelményeknek, és ne veszélyeztessék az egészséget, a biztonságot vagy egyéb közérdek érvényesülését;
26. *piacon való hozzáférhetővé tétel:* olyan kereskedelmi tevékenység, amelynek során elektromos vagy elektronikus berendezést bocsátanak rendelkezésre – térítés ellenében vagy ingyenesen – az uniós piacon való forgalmazás, fogyasztás vagy felhasználás céljára;
27. *rendelkezésre álló helyettesítő anyag:* olyan helyettesítő anyag, amely az 1. mellékletben felsorolt anyagok gyártásához és szállításához szükséges időhöz képest ésszerű határidőn belül gyártható és szállítható;
28. *visszahívás:* minden olyan intézkedés, amelynek célja a végfelhasználó számára már elérhető termék visszajuttatása.

## *3. A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátai*

**3. §** (1) Az elektromos és elektronikus berendezés – beleértve a javításához, újrahasználatához, működésének megújításához vagy teljesítménye javításához felhasznált kábeleket és cserealkatrészeket is –, ha homogén anyagában az 1. mellékletben foglalt anyagot a megengedettnél nagyobb koncentrációban tartalmazza, – a (2) bekezdés szerinti kivétellel – nem hozható forgalomba.
(2) Az (1) bekezdés szerinti forgalomba hozatali tilalom a 2. és 3. mellékletben felsorolt elektromos és elektronikus berendezések esetében nem alkalmazható.
**3/A. §**[2] (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

1 Megállapította: 164/2020. (IV. 30.) Korm. rendelet 19. § (2). Hatályos: 2021. V. 26-tól.
2 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 2. §. Hatályos: 2026. VII. 22-től.

*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.

### *4. A veszélyes anyagok alkalmazása alóli mentesség biztosítása egyedi kérelem alapján*

**4. §** (1)[1] A gyártó, a gyártó meghatalmazott képviselője vagy az ellátási láncban részt vevő gazdasági szereplő a 2. és 3. mellékletben foglalt veszélyes anyagok alkalmazása alóli mentességi előírások módosítása vagy új mentesség megadása érdekében, az Európai Vegyianyag-ügynökség (a továbbiakban: Ügynökség) részére kérelmet nyújthat be. A kérelemnek legalább a 4. mellékletben foglaltakat tartalmaznia kell.

(1a)[2] 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)[3] 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.

(2) Ha a 2. és 3. mellékletben a veszélyes anyag tekintetében mentességi határidő került előírásra, a mentesség megújítására vonatkozó kérelmet a mentességi határidő lejárta előtt legalább 18 hónappal kell benyújtani.

(3) Mentesség abban az esetben szerezhető, ha az nem gyengíti 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 szóló, 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet, és ha:

*a)* a veszélyes anyag kivonása vagy helyettesítése a tervezés módosításával olyan anyagok vagy alkatrészek használatával, amelyekhez nem szükségesek az 1. mellékletben felsorolt anyagok, műszakilag vagy tudományosan nem kivitelezhető,

*b)* a helyettesítő anyagok megbízhatósága nem biztosított, vagy

*c)* a helyettesítés által okozott összes káros környezeti, egészségügyi és fogyasztók biztonságát érintő hatás várhatóan meghaladja az így elért összes környezeti, egészségügyi és fogyasztók biztonságát érintő előnyt.

### *5. A veszélyes anyagok körének módosítása*

**5. §**[4] (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:

---

1 Módosította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 7. §.
2 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 3. §. Hatályos: 2027. VIII. 13-tól.
3 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 3. §. Hatályos: 2027. VIII. 13-tól.
4 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 4. §. Hatályos: 2027. VIII. 13-tól.

*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.

## *6. A gyártó kötelezettsége*

**6. §** (1) A gyártó az elektromos és elektronikus berendezés e rendeletben foglalt veszélyes anyag követelmények szerinti tervezését és gyártását biztosítja.
(2) A gyártó az 5. mellékletben foglaltak alapján összeállítja a műszaki dokumentációt és végrehajtja vagy végrehajtatja a belső gyártásellenőrzési eljárást.
(3) Ha a (2) bekezdés szerint lefolytatott eljárás során az elektromos vagy elektronikus berendezésről azt állapítják meg, hogy megfelel az e rendeletben előírt követelményeknek, a gyártó EU-megfelelőségi nyilatkozatot állít ki, és CE-jelölést helyez el a készterméken. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat kiállításának alapjául legalább az 5. melléklet szerinti tartalommal folyó, egyéb megfelelőségértékelési eljárásban is sor kerülhet, amely során egy egységes műszaki dokumentáció készíthető.
(4) A gyártó az elektromos vagy elektronikus berendezés forgalomba hozatalától számított tíz évig a műszaki dokumentációt és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot megőrzi.
(5) A gyártó gondoskodik olyan eljárások meglétéről, amelyekkel elérhető, hogy a sorozatgyártás e rendeletben előírt követelményeknek megfelelő maradjon. Ennek során figyelembe kell venni a termék tervezésének és jellemzőinek változásait, valamint azon harmonizált szabványok vagy műszaki specifikációk módosulásait, amelyek alapján az elektromos vagy elektronikus berendezés megfelelőségét megállapították.
(6) A gyártó nyilvántartja a nem megfelelő elektromos vagy elektronikus berendezéseket és a termékvisszahívásokat, továbbá erről tájékoztatja a forgalmazókat.
(7) A gyártó biztosítja, hogy elektromos vagy elektronikus berendezésen típus-, tétel-, sorozatszám, vagy egyéb azonosítására alkalmas elem szerepeljen, vagy ha a berendezés mérete vagy jellege ezt nem teszi lehetővé, a megkövetelt információk a csomagoláson, vagy a berendezést kísérő dokumentumban szerepeljenek.
(8) A gyártó – kivéve, ha másjogszabály részletesebb feltételeket állapít meg – feltünteti az elektromos vagy elektronikus berendezésen, vagy ha ez nem lehetséges, a csomagoláson vagy a berendezés kísérő dokumentációján a nevét, bejegyzett elnevezését vagy bejegyzett védjegyét és kapcsolattartási címét. Kapcsolattartási címként egyetlen olyan elérhetőséget kell megjelölni, ahol a gyártóval kapcsolatba lehet lépni.

(9) A gyártó az általa forgalomba hozott olyan elektromos és elektronikus berendezés esetében, amely kapcsán megállapítja vagy valószínűsíti, hogy az nem felel meg az e rendelet által támasztott követelményeknek, azonnal megteszi a berendezés megfelelővé tételéhez, vagy szükség esetén forgalomból való kivonásához vagy visszahívásához szükséges intézkedéseket. A gyártó intézkedéséről – annak részletes bemutatásával – haladéktalanul tájékoztatja azon Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államok (a továbbiakban: EGT-állam) hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságait, amelyek hozzáférhetővé tették az elektromos és elektronikus berendezést.

(10) A gyártó más EGT-állam hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságának a piacfelügyeleti hatóság által közvetített, indokolt kérésére átadja az elektromos és elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelőségének igazolásához szükséges összes információt és dokumentációt magyar, vagy – amennyiben rendelkezésre áll – a hatóság által kért egyéb nyelven, és együttműködik az általa forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelést biztosító intézkedésekben.

### *7. Gyártói képviselet*

**7. §** (1) A gyártó e rendelet szerinti kötelezettségeinek ellátására – a (2) bekezdés szerinti kivétellel – írásban képviselőt hatalmazhat meg. A gyártó a képviselő meghatalmazásáról és elérhetőségéről a meghatalmazás másolatának megküldésével értesíti a termékcsoport ellenőrzése szerinti piacfelügyeleti hatóságot.

(2) A gyártó az elektromos és elektronikus berendezés e rendeletben foglalt veszélyes anyag követelmények szerinti tervezésének és gyártásának, valamint a műszaki dokumentáció elkészítési kötelezettségének ellátására képviselőt nem hatalmazhat meg.

(3) A meghatalmazás legalább az alábbiakat tartalmazza:

*a)* az EU-megfelelőségi nyilatkozat és a műszaki dokumentáció – ellenőrző hatóság számára bemutatás céljából – megőrzési kötelezettsége az elektromos és elektronikus berendezés forgalomba hozatalától számított tíz évig;

*b)* az elektromos vagy elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelését igazoló információ és dokumentáció átadása az ellenőrző hatóság kérésére;

*c)* hatósággal való együttműködés az elektromos vagy elektronikus berendezések e rendeletnek való megfelelését biztosító intézkedések során.

### *8. Az importőr kötelezettsége*

**8. §** (1)[1] Az importőr az elektromos és elektronikus berendezést CE-jelöléssel, és ahhoz kapcsolódó dokumentumokkal hozhatja forgalomba.

(2) Az importőr az olyan elektromos és elektronikus berendezés esetében, amely kapcsán megállapítja vagy valószínűsíti, hogy az nem felel meg az e rendelet által támasztott követelményeknek, azt mindaddig nem hozhatja forgalomba, amíg nem felel meg e rendelet szerinti előírásoknak. Az importőr az intézkedéséről tájékoztatja a gyártót, valamint a piacfelügyeleti hatóságot. A 6. § (9) bekezdés szerinti előírások az importőr esetében is alkalmazandóak.

(3) Az importőr – kivéve, ha más jogszabály részletesebb feltételeket állapít meg – feltünteti az elektromos vagy elektronikus berendezésen, vagy – ha ez nem lehetséges – a csomagoláson vagy a berendezés kísérő dokumentációján a nevét, bejegyzett elnevezését vagy bejegyzett védjegyét és kapcsolattartási címét.

1 A korábbi második mondatot hatályon kívül helyezte: 121/2014. (IV. 8.) Korm. rendelet 3. § (5). Hatálytalan: 2014. IV. 16-tól.

(3a)[1] Az importőr gondoskodik róla, hogy a gyártó biztosítsa, hogy az elektromos vagy elektronikus berendezésen típus-, tétel-, sorozatszám vagy egyéb azonosítására alkalmas elem szerepeljen, vagy – ha a berendezés mérete vagy jellege ezt nem teszi lehetővé – a megkövetelt információk a csomagoláson vagy a berendezést kísérő dokumentumban szerepeljenek.

(4) Az importőr az elektromos vagy elektronikus berendezés forgalomba hozatalától számított tíz évig a műszaki dokumentációt és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot megőrzi.

(5) Az importőr más EGT-állam hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságának a piacfelügyeleti hatóság által közvetített indokolt kérésére átadja az elektromos és elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelőségének igazolásához szükséges összes információt és dokumentációt magyar, vagy – amennyiben rendelkezésre áll – a hatóság által kért egyéb nyelven, és együttműködik az általa forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelést biztosító intézkedésekben.

(6)[2] Az importőr az újrahasznosított kemény polivinil-kloridot tartalmazó árucikkek forgalomba hozatala előtt, jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül köteles feltüntetni a következő nyilatkozatot: „≥ 0,1% ólmot tartalmaz”, ha az árucikk polivinil-klorid-anyagában az ólom koncentrációja eléri vagy meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. Ha ezt a jelölést az árucikk jellege miatt az árucikken nem lehet feltüntetni, akkor annak csomagolásán kell feltüntetni.

(7)[3] Az újrahasznosított kemény polivinil-kloridot tartalmazó polivinil-klorid-árucikk importőre a 14. § (1) bekezdése szerinti hatóságok kérésére benyújtja az adott árucikkben felhasznált újrahasznosított polivinil-klorid eredetére vonatkozó dokumentumalapú igazolásokat. A nyomonkövethetőség és az újrahasznosított tartalom igazolására szolgáló rendszerek keretében kibocsátott tanúsítványok az Európai Unióban gyártott árucikk esetében használhatók a polivinil-klorid eredetére vonatkozó állítások alátámasztására.

(8)[4] Az importált árucikk esetében az újrahasznosított polivinil-klorid használatával kapcsolatos állításokat a nyomonkövethetőség és az újrafeldolgozott tartalom igazolására szolgáló, független harmadik fél által kibocsátott tanúsítvánnyal kell alátámasztani.

## *9. A forgalmazó kötelezettsége*

**9. §** (1) A forgalmazó az elektromos és elektronikus berendezést CE-jelöléssel a hozzá tartozó, magyar nyelvű szükséges dokumentumokkal, továbbá a 6. § (7) és (8) bekezdésében, illetve a 8. § (3) bekezdésében megkövetelt adatok feltüntetésével teheti elérhetővé a piacon.

(2) A forgalmazó az olyan elektromos és elektronikus berendezés esetében, amely kapcsán megállapítja vagy valószínűsíti, hogy az nem felel meg az e rendelet által támasztott követelményeknek, azt mindaddig nem forgalmazhatja, amíg nem felel meg e rendelet szerinti előírásoknak. A forgalmazó intézkedéséről tájékoztatja a gyártót, az importőrt, valamint a piacfelügyeleti hatóságot. A 6. § (9) bekezdés szerinti előírások a forgalmazó esetében is alkalmazandóak.

(3) A forgalmazó más EGT-állam hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságának a piacfelügyeleti hatóság által közvetített, indokolt kérésére átadja az elektromos és elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelőségének igazolásához szükséges összes információt és dokumentációt magyar, vagy – amennyiben rendelkezésre áll – a hatóság által kért egyéb nyelven, és együttműködik az általa forgalmazott elektromos vagy elektronikus berendezés e rendeletnek való megfelelést biztosító intézkedésekben.

---

1 Beiktatta: 121/2014. (IV. 8.) Korm. rendelet 3. § (1). Hatályos: 2014. IV. 16-tól.
2 Beiktatta: 222/2024. (VII. 31.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2024. VIII. 20-tól.
3 Beiktatta: 222/2024. (VII. 31.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2024. VIII. 20-tól.
4 Beiktatta: 222/2024. (VII. 31.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2024. VIII. 20-tól.

### *10. A gyártói kötelezettség átszállása*

**10. §** Amennyiben az elektromos és elektronikus berendezést az importőr vagy a forgalmazó saját neve, védjegye vagy kereskedelmi neve alatt hozza forgalomba vagy forgalmazza, vagy az elektromos és elektronikus berendezésen olyan módosítást hajt végre, amely az elektromos és elektronikus berendezés biztonsági és megfelelőségi jellemzőit befolyásolja, úgy gyártónak kell tekinteni, és a gyártóra vonatkozó kötelezettségek terhelik.

### *11. A gazdasági szereplők azonosítása*

**11. §** A gazdasági szereplő az elektromos és elektronikus berendezés forgalomba hozatalától számított tíz évig köteles megőrizni azon gazdasági szereplő azonosító adatait, amelytől elektromos és elektronikus berendezést szerzett be, vagy amelyet azzal látott el.

### *12. Az Európai Unió követelményeinek való megfelelőség igazolása*

**12. §** (1) A gyártó az elektromos és elektronikus berendezés e rendeletben foglalt veszélyes anyag követelmények szerinti megfelelőségét EU-megfelelőségi nyilatkozat kiállításával igazolja, melynek tartalmáért felelősséget vállal.

(2) A gyártó által kiállított EU-megfelelőségi nyilatkozat igazolja, hogy az elektromos és elektronikus berendezés megfelel az e rendelet szerinti veszélyes anyag követelményeknek.

(3) Az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a 6. melléklet szerinti szerkezetminta és elemek szerint, magyar nyelven kell kiállítani és naprakészen tartani.

### *13. A CE-jelölés*

**13. §** (1)[1] A CE-jelölésnek a termékek forgalmazása tekintetében az akkreditálás előírásainak megállapításáról és a 339/93/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. július 9-i 765/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 30. cikkében meghatározott általános elveknek meg kell felelnie.

(2) A CE-jelölést a késztermékenvagy annak adattábláján jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül kell elhelyezni. Ha az elektromos vagy elektronikus berendezés jellege miatt ez lehetetlen vagy indokolatlan volna, akkor a jelölést a csomagoláson, valamint a kísérő dokumentumokban kell feltüntetni.

(3) A CE-jelölést még az elektromos vagy elektronikus berendezés forgalomba hozatala előtt kell a terméken elhelyezni.

(4) A CE-jelöléssel ellátott elektromos vagy elektronikus berendezések e rendeletnek való megfelelőségét az ellenkező bizonyításig vélelmezni kell.

(5) Azokról az anyagokról, alkotóelemekről és elektromos és elektronikus berendezésekről, amelyeken e rendelet szerinti veszélyes anyag követelményeinek való megfelelés bizonyítására végeztek teszteket és méréseket, vagy amelyeket olyan harmonizált szabványokkal összhangban értékeltek, amelyek hivatkozását közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, vélelmezni kell, hogy megfelelnek az előírt követelményeknek.

(6) A környezetvédelemért felelős miniszter az Európai Bizottságnál kezdeményezheti e rendelet veszélyes anyag tartalmára vonatkozó harmonizált szabvány felülvizsgálatát.

### *14. Ellenőrzés*

1 Módosította: 246/2020. (V. 28.) Korm. rendelet 5. § a).

**14. §** (1) Az e rendeletben foglalt veszélyes anyag követelmények betartását a 7. melléklet szerinti

*a)* 1–7. termékcsoport esetében a fogyasztóvédelmi hatóság,

*b)*[1] 8. termékcsoport esetében az Országos Gyógyszerészeti Intézet,

*c)*[2] 9–10. termékcsoport esetében a piacfelügyeleti feladatkörében eljáró Budapest Főváros Kormányhivatala

(az *a)–c)* pont szerinti hatóságok a továbbiakban együtt: piacfelügyeleti hatóság) ellenőrzi.

(2) A piacfelügyeleti hatóság a 7. melléklet szerinti 11. termékcsoport esetén a feladat- és hatásköréről szóló jogszabályban meghatározott esetekben végzi az e termékcsoportba tartozó berendezések ellenőrzését.

(3) A piacfelügyeleti hatóság a termékek piacfelügyeletéről szóló törvény szerinti ellenőrzést folytat le, és az abban meghatározott jogkövetkezményeket alkalmazza.

## *15. Záró rendelkezések*

**15. §** (1) Ez a rendelet 2013. január 3-án lép hatályba.

(2) A 3. § (1) bekezdésében előírt forgalmazási korlátozást

*a)*[3] a 2014. július 22-től forgalomba hozott orvostechnikai eszközre, ellenőrző és vezérlő eszközre,

*b)*[4] a 2016. július 22-től forgalomba hozott in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközre,

*c)*[5] a 2017. július 22-től forgalomba hozott ipari ellenőrző és vezérlő eszközre és

*d)*[6] a 2019. július 22-től forgalomba hozott, az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2003. január 27-i 2002/95/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: 2002/95/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) hatálya alá nem tartozó elektromos és elektronikus berendezésre

kell alkalmazni.

(2a)[7] A 3. § (1) bekezdésében előírt, az elektromos és elektronikus berendezések bisz(2-etilhexil)-ftalát (DEHP), benzil-butil-ftalát (BBP), dibutil-ftalát (DBP) és DIBP (diizobutil-ftalát) tartalmára vonatkozó forgalmazási korlátozást – a (2b) és a (3a) bekezdésekben foglaltak, valamint azon játékok kivételével, amelyek DEHP-, BBP- és DBP-tartalma tekintetében 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 szóló 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. melléklet 51. pontja alapján korlátozás áll fent – 2019. július 22-től kell alkalmazni.

(2b)[8] A 3. § (1) bekezdésében előírt, az elektromos és elektronikus berendezések DEHP, BBP, DBP és DIBP tartalmára vonatkozó forgalmazási korlátozást

*a)* az orvostechnikai eszközök – ideértve az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöket is –,

*b)* az ellenőrző és vezérlő eszközök esetében – ideértve az ipari ellenőrző és vezérlő eszközöket is –

---

1 Megállapította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 74. §. Módosította: 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 215. § a), 70/2021. (II. 19.) Korm. rendelet 7. §, 659/2023. (XII. 28.) Korm. rendelet 33. §, 348/2026. (X. 29.) Korm. rendelet 1. §.

2 Módosította: 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 215. § b).

3 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § b).

4 Módosította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 8. § c).

5 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § b), 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 8. § d).

6 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 3. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.

7 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 1. § (1). Hatályos: 2016. XII. 31-től.

8 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 1. § (1). Hatályos: 2016. XII. 31-től.

2021. július 22-től kell alkalmazni.

(3) A 3. § (1) bekezdésében előírt forgalmazási korlátozás

*a)* a 2006. június 30-ig forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezés,

*b)* a 2014. július 21-ig forgalomba hozott orvostechnikai eszköz,

*c)*[1] a 2014. július 21-ig forgalomba hozott ellenőrző és vezérlő eszköz,

*d)*[2] a 2016. július 21-ig forgalomba hozott in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz, a 2017. július 21-ig forgalomba hozott ipari ellenőrző és vezérlő eszköz,

*e)*[3] az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikai berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 16/2004. (X. 8.) KvVM rendelet által biztosított forgalomba hozatali mentesség hatálya alá tartozó elektromos és elektronikus berendezés és

*f)*[4] a 2019. július 21-ig forgalomba hozott, a 2002/95/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hatálya alá nem tartozó elektromos és elektronikus berendezés

javításához, újrahasználatához, működésének megújításához vagy teljesítménye javításához felhasznált kábelekre vagy cserealkatrészekre nem alkalmazható.

(3a)[5] A 3. § (1) bekezdésében előírt, az elektromos és elektronikus berendezések DEHP, BBP, DBP és DIBP tartalmára vonatkozó forgalmazási korlátozás nem alkalmazandó

*a)* a 2019. július 22. előtt forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezések,

*b)* a 2021. július 22. előtt forgalomba hozott orvostechnikai eszközök – ideértve az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöket is –, valamint

*c)* a 2021. július 22. előtt forgalomba hozott ellenőrző és vezérlő eszközök – ideértve az ipari ellenőrző és vezérlő eszközöket is –

javításához, újrahasználatához, funkcionális frissítéséhez vagy kapacitásuk javításához felhasznált kábelekre vagy cserealkatrészekre.

(4)[6] Ha az újrahasznált cserealkatrészek esetében az újrafelhasználásra vállalatok közötti, ellenőrizhető zárt csererendszereken belül kerül sor, valamint az alkatrészek újrafelhasználásáról értesítik a fogyasztót, a 3. § (1) bekezdésében előírt forgalmazási korlátozás nem alkalmazandó

*a)* a 2006. július 1. előtt forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezésekből nyert és 2016. július 1. előtt forgalomba hozott,

*b)* a 2014. július 22. előtt forgalomba hozott orvostechnikai eszközökből vagy ellenőrző és vezérlő eszközökből nyert és 2024. július 22. előtt forgalomba hozott,

*c)* a 2016. július 22. előtt forgalomba hozott in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökből nyert és 2026. július 22. előtt forgalomba hozott,

*d)* a 2017. július 22. előtt forgalomba hozott ipari ellenőrző és vezérlő eszközökből nyert és 2027. július 22. előtt forgalomba hozott, valamint

*e)* a 2019. július 22. előtt forgalomba hozott, a 2002/95/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hatálya alá nem tartozó elektromos és elektronikus berendezésekből nyert és 2029. július 22. előtt forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezésekben újrafelhasznált cserealkatrészek esetében.

(5)[7] A 3. melléklet 49., 50. és 51. pontja szerinti mentességet 2021. július 21-től kell alkalmazni.

**16. §**[8] Ez a rendelet

1. az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

---

1 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § b).
2 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § b), 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 8. § e).
3 Módosította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 8. § f).
4 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 4. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
5 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 1. § (2). Hatályos: 2016. XII. 31-től.
6 Megállapította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 5. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
7 Megállapította: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. III. 3-tól.
8 Megállapította: 258/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2014. X. 18-tól.

2. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az ólmot tartalmazó alkalmazások mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2012. október 10-i 2012/50/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

3. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a kadmiumot tartalmazó alkalmazások mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2012. október 10-i 2012/51/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

4. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az ionizáló sugárzásnak kitett orvosi berendezések csapágyazásához és kopófelületeihez ötvözőelemként használt ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/1/EU bizottsági irányelvnek,

5. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a röntgen-képerősítők foszforbevonatában és az uniós piacon 2020. január 1-je előtt forgalomba hozott röntgenrendszerek cserealkatrészeinek foszforbevonatában lévő kadmium 2019. december 31-ig szóló mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/2/EU bizottsági irányelvnek,

6. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a CT- (komputertomográfiás) és MRI-berendezéseknél sztereotaxiás fejkeretekben, valamint gamma-sugár- és részecsketerápiás berendezések pozicionáló rendszereiben használt ólom-acetát jelölőanyagok mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/3/EU bizottsági irányelvnek,

7. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a röntgen-képerősítőkben lévő alumínium és acél alkatrészek légzáró csatlakoztatásához használt ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/4/EU bizottsági irányelvnek,

8. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a nyomtatott áramköri lapok forraszanyagaiban, villamos és elektronikai alkatrész-csatlakozások bevonatában, nyomtatott áramköri lapok bevonatában, huzalokat és kábeleket összekötő forraszanyagokban, standard működési és tárolási körülmények között tartósan –20 °C alatt használt átalakítókat és érzékelőket összekötő forraszanyagokban lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/5/EU bizottsági irányelvnek,

9. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a standard működési és tárolási körülmények között tartósan –20 °C alatt használt, nemmágneses csatlakozókat igénylő tűs csatlakozórendszerek bevonatában lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/6/EU bizottsági irányelvnek,

10. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az *a)* a mágneses rezonanciás orvosi képalkotó berendezésekben található mágnes izocentrumát körülvevő legfeljebb 1 m sugarú mágneses mezőben – beleértve az e mezőn belüli használatra tervezett betegmonitorokat is –, vagy pedig *b)* a részecsketerápiához alkalmazott ciklotronmágnesek, sugártovábbító mágnesek és sugárirány-ellenőrző mágnesek külső felületétől számított 1 m távolságon belül található mágneses mezőben alkalmazott forraszanyagokban, valamint nyomtatott áramköri lapok és villamos és elektronikus alkatrészek védőbevonatában, továbbá villamos vezetékek csatlakozásaiban, árnyékolókban és zárt csatlakozókban lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/7/EU bizottsági irányelvnek,

11. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a digitális kadmium-tellurid és kadmium-cink-tellurid sordetektorok nyomtatott áramköri lapokra való szereléséhez használt forraszanyagokban lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/8/EU bizottsági irányelvnek,

12. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az MRI-, SQUID-, NMR- (mágneses magrezonancia) vagy FTMS-detektorokban (Fourier-transzformációs tömegspektrometria) szupravezető mágneses köröket létrehozó fém kapcsolódási felületekben lévő ólom és kadmium mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/9/EU bizottsági irányelvnek,

13. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a kriogén hűtők hideg fejeiben és/vagy kriogén hűtésű hideg szondákban és/vagy kriogén hűtésű ekvipotenciális kötési rendszerekben, orvostechnikai eszközökben (8. kategória) és/vagy ipari felügyeleti és vezérlő eszközökben szupravezetőként vagy hővezetőként használt ötvözetekben alkalmazott ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/10/EU bizottsági irányelvnek,

14. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a röntgen-képerősítők fotokatódjainak gyártásához 2019. december 31-ig használt alkáliadagolókban és az uniós piacon 2020. január 1. előtt forgalomba hozott röntgen-képerősítők cserealkatrészeiben alkalmazott hat vegyértékű króm mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/11/EU bizottsági irányelvnek,

15. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a mágneses rezonanciás képalkotó berendezésekbe beépített pozitronemissziós tomográfok detektorainak és adatrögzítő egységeinek nyomtatott áramköri lapjain alkalmazott forraszanyagokban lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/12/EU bizottsági irányelvnek,

16. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a 93/42/EGK irányelv szerinti IIa. és IIb. osztályba tartozó, a hordozható sürgősségi defibrillátoroktól eltérő hordozható orvostechnikai eszközökben használt beültetett nyomtatott áramköri lapokon alkalmazott forraszanyagokban lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/13/EU bizottsági irányelvnek,

17. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az általános világítási célra szolgáló, 30 W alatti teljesítményű, legalább 20 000 óra élettartamú, egy végükön fejelt kompakt fénycsövekben használt, égőnként 3,5 mg higany mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/14/EU bizottsági irányelvnek,

18. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a 2014. július 22. előtt forgalomba hozott orvostechnikai eszközökből nyert és a 8. kategóriába tartozó, 2021. július 22. előtt forgalomba hozott eszközökben újrafelhasznált cserealkatrészekben – amennyiben az újrafelhasználásra vállalatok közötti, ellenőrizhető zárt csererendszereken belül kerül sor, valamint az alkatrészek újrafelhasználásáról értesítik a fogyasztót – lévő ólom, kadmium és hat vegyértékű króm mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/15/EU bizottsági irányelvnek,

19. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a BSP (BaSi2O5:Pb) foszforokat tartalmazó, testen kívüli fénykezelésben (fotoferezisben) használt kisülő lámpákban található fluoreszcens porban aktivátorként alkalmazott ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2013. október 18-i 2014/16/EU bizottsági irányelvnek,

20. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az ipari felügyeleti és vezérlő eszközök 125 V alatti névleges egyenfeszültségű vagy 250 V alatti névleges váltófeszültségű kondenzátoraiban található dielektromos kerámiaanyagokban lévő ólomra megállapított mentesítés tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/69/EU bizottsági irányelvnek,

21. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a mikrocsatornás lemezekben (MCP-k) lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/70/EU bizottsági irányelvnek,

22. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a nagy felületű, vertikálisan tokozott multichipstruktúrák egy interfészének forraszanyagában lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/71/EU bizottsági irányelvnek,

23. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a gyújtásmodulokban és a belső égésű motorok egyéb elektromos és elektronikus vezérlőrendszereiben használt elektromos és elektronikus alkatrészek forraszanyagában és védőbevonatában, valamint az ilyen modulokban és motorokban található nyomtatott áramköri lapok bevonatában lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/72/EU bizottsági irányelvnek,

24. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a vezetőképesség-mérésekre használt platinázott platinaelektródokban lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/73/EU bizottsági irányelvnek,

25. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az ipari felügyeleti és vezérlő eszközökben használt, a C-Press rugalmas tűs csatlakozórendszereken kívüli rugalmas tűs csatlakozórendszerekben lévő ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/74/EU bizottsági irányelvnek,

26. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a 2017. július 22. előtt forgalomba hozott ipari felügyeleti és vezérlő eszközökben a folyadékkristályos kijelzők háttérvilágítására használt hidegkatódos fénycsövekben (CCFL) lámpánként legfeljebb 5 mg mennyiségben jelen lévő higany mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/75/EU bizottsági irányelvnek,

27. a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a reklámokban, a dekorációkban, az épületmegvilágításban, a speciális megvilágításban és a művészeti alkotásokban használt, kézzel előállított, cső alakú kisülőlámpákban lévő higany mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2014. március 13-i 2014/76/EU bizottsági irányelvnek,

28.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök polivinilklorid érzékelőiben használt ólom mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2015. január 30-i 2015/573/EU bizottsági irányelvnek,

29.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az intravaszkuláris ultrahangos képalkotó rendszerekben használt higany mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2015. január 30-i 2015/574/EU bizottsági irányelvnek,

1 Beiktatta: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2015. XII. 10-től.
2 Beiktatta: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2015. XII. 10-től.

30.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv II. mellékletének a korlátozott anyagok jegyzéke tekintetében történő módosításáról szóló, 2015. március 31-i 2015/863/EU bizottsági irányelvnek,

31.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az orvostechnikai eszközökből származó és orvostechnikai eszközök vagy elektronmikroszkópok javítására vagy felújítására felhasználandó cserealkatrészekben található ólom, kadmium, hat vegyértékű króm és polibrómozott difenil-éterek (PBDE) mentesítése tekintetében a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2016. február 12-i 2016/585/EU bizottsági irányelvnek,

32.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az egyes berendezések hőmérsékletmérő érzékelőinek elektromos összeköttetéseihez használt forraszanyagban lévő ólomra irányuló mentesítés tekintetében, a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2016. április 19-i 2016/1028/EU bizottsági irányelvnek,

33.[4] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének az ipari felügyeleti és vezérlő eszközökben használt egyes oxigénérzékelők Hersch-celláiban található kadmiumanódok mentesítése tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2016. április 19-i 2016/1029/EU bizottsági irányelvnek,

34.[5] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a reflexiós tényezőre vonatkozó követelmények céljára használt üveg filterekben és üvegekben használt kadmiumra és ólomra megadott mentesség tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2017. március 13-i, (EU) 2017/1009 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

35.[6] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az egyes hűtőközeget tartalmazó kompresszorok csapágycsészéiben és -béléseiben felhasznált ólomra megadott mentesség tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2017. március 13-i, (EU) 2017/1010 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

36.[7] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az optikai alkalmazásokban használt fehér üvegekben lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2017. március 15-i, (EU) 2017/1011 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

37.[8] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a kijelző rendszerekben használt színátalakító fénykibocsátó diódákban (LED-ek) alkalmazott kadmiumra megadott mentesség tekintetében, a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2017. augusztus 7-i, (EU) 2017/1975 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

38.[9] az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2017. november 15-i 2017/2102/EU európai parlamenti és a tanácsi irányelvnek,

---

1 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 2. §. Hatályos: 2016. XII. 31-től.
2 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 2. §. Hatályos: 2016. XII. 31-től.
3 Beiktatta: 42/2017. (III. 7.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2017. IV. 30-tól.
4 Beiktatta: 42/2017. (III. 7.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2017. IV. 30-tól.
5 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
6 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
7 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
8 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
9 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.

39.[1] 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 szóló, 2018. február 27-i 2018/736/EU bizottsági irányelvnek,

40.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a korong- és síkmátrix alakú többrétegű kerámiakondenzátorok géppel készített átmenőfuratokba történő forrasztásához használt forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. február 27-i 2018/737/EU bizottsági irányelvnek,

41.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a cermet-alapú beállító potenciométer egyes alkatrészeiben lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. február 27-i 2018/738/EU bizottsági irányelvnek,

42.[4] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az ólomra, mint az acél ötvözőelemére megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. március 1-i 2018/739/EU bizottsági irányelvnek,

43.[5] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az ólomra, mint az alumínium ötvözőelemére megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. március 1-i 2018/740/EU bizottsági irányelvnek,

44.[6] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az ólomra mint a réz ötvözőelemére megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. március 1-i 2018/741/EU bizottsági irányelvnek,

45.[7] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. március 1-i 2018/742/EU bizottsági irányelvnek,

46.[8] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az egyes nem közúti, szakmai használatra szánt berendezésekben alkalmazott csapágyakban és csapágybélésekben lévő ólomra vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/178 bizottsági irányelvnek,

47.[9] 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 szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/169 bizottsági irányelvnek,

48.[10] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az egyes kondenzátorokban található, ólom-cirkanát-titanát alapú dielektromos kerámiaanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/170 bizottsági irányelvnek,

---

1 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
2 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
3 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
4 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
5 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
6 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
7 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
8 Beiktatta: 184/2019. (VII. 26.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2019. VIII. 3-tól.
9 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
10 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

49.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a villamos érintkezésekben lévő kadmiumra és vegyületeire megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/171 bizottsági irányelvnek,

50.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tokozott flip chip integrált áramkörökben a félvezető chip és a hordozó között működőképes elektromos kapcsolatot megvalósító forrasztóanyagban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/172 bizottsági irányelvnek,

51.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a zománcok üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben lévő ólomra és kadmiumra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/173 bizottsági irányelvnek,

52.[4] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a 69/493/EGK irányelvben meghatározott, kristályüvegben kötött formában található ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/174 bizottsági irányelvnek,

53.[5] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének egyes lézercsövek tokjának összeállításánál használatos lezáró frittben lévő ólom-oxidra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/175 bizottsági irányelvnek,

54.[6] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének az egyes diódák bevonatrétegében lévő ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/176 bizottsági irányelvnek,

55.[7] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a foszforokat tartalmazó kisülőlámpákban található fluoreszkáló porban aktivátorként alkalmazott ólomra megadott mentesség tekintetében, a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2018. november 16-i (EU) 2019/177 bizottsági irányelvnek,

56.[8] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, a motorrendszerekben alkalmazott egyes gumi alkatrészekben lévő bisz(2-etil-hexil)-ftalátra (DEHP) vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. augusztus 8-i (EU) 2019/1845 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

57.[9] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, az egyes belső égésű motorokban használt forrasztásokban lévő ólomra vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. augusztus 8-i (EU) 2019/1846 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

---

1 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
5 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
6 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
7 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
8 Beiktatta: 266/2020. (VI. 11.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. VI. 19-től.
9 Beiktatta: 266/2020. (VI. 11.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. VI. 19-től.

58.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, az egyes sugárzástűrő videókamera-csövekben használt kadmiumra vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. december 17-i (EU) 2020/364 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

59.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából, a vezetőképesség-mérésekre használt platinázott platinaelektródokban lévő ólom mentesítése tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. december 17-ei (EU) 2020/360 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

60.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, az abszorpciós hűtőgépek szénacél hűtőrendszerében korrózиógátló szerként használt hat vegyértékű krómra vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. december 17-ei (EU) 2020/361 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

61.[4] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, az egyes belső égésű kézi motorokban használt forraszanyagban és csatlakozások bevonatában lévő ólomra vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. december 17-ei (EU) 2020/365 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

62.[5] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, a vér és más testfolyadékok és testgázok elemzésére szolgáló in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökben használt polivinilkloridban (PVC) hőstabilizátorként alkalmazott ólomra vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2019. december 17-ei (EU) 2020/366 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

63.[6] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tudományos és a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, egyes ólom- és hat vegyértékű krómvegyületeknek a (szakmai célú) polgári felhasználású robbanóanyagok elektromos és elektronikus gyújtószerkezeteiben való használatára megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. január 15-i (EU) 2021/647 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

64.[7] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, a bisz(2-etilhexil)–ftalát (DEHP), a benzil-butil-ftalát (BBP), a dibutil-ftalát (DBP) és a diizobutil-ftalát (DIBP) orvostechnikai eszközökből származó és az ilyen eszközök javítására vagy felújítására felhasználandó cserealkatrészekben való használatára vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. augusztus 11-i (EU) 2021/1978 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

65.[8] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, a bisz(2-etilhexil)–ftalát (DEHP) mágneses rezonanciás képalkotó (MRI) berendezések érzékelő tekercseinek műanyag alkatrészeiben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. augusztus 11-i (EU) 2021/1979 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

---

1 Beiktatta: 369/2020. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. IX. 1-től.
2 Beiktatta: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
3 Beiktatta: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
4 Beiktatta: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
5 Beiktatta: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
6 Beiktatta: 592/2021. (X. 27.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2021. X. 30-tól.
7 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 2. § (1). Hatályos: 2022. III. 3-tól.
8 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 2. § (1). Hatályos: 2022. III. 3-tól.

66.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, a bisz(2-etilhexil)–ftalát (DEHP) emberi testnedvek és/vagy dializátfolyadékok elemzésére szolgáló ionszelektív elektródokban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. augusztus 11-i (EU) 2021/1980 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

67.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából, az intravaszkuláris ultrahangos képalkotó rendszerek elektromos forgóérintkezőiben használt higanyra vonatkozó mentesség érvényességi időszakának tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. március 8-i (EU) 2021/884 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

68.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak a különleges rendeltetésű hidegkatódos fénycsövekben és külső elektródás fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/274 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

69.[4] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higany egyéb általános világítási célra szolgáló nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/275 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

70.[5] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higany általános világítási célra szolgáló, egy végükön fejelt kompakt fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/276 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

71.[6] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak az általános világítási célra szolgáló, 30 W alatti teljesítményű, legalább 20 000 óra élettartamú, egy végükön fejelt kompakt fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/277 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

72.[7] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak a fémhalogén lámpákban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/278 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

73.[8] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak a különleges rendeltetésű egyéb kisülőlámpákban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/279 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

74.[9] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higany egyéb kisnyomású kisülőlámpákban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/280 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

---

1 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 2. § (1). Hatályos: 2022. III. 3-tól.
2 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 2. § (2). Hatályos: 2022. VII. 1-től.
3 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
4 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
5 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
6 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
7 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
8 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
9 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.

75.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak a különleges rendeltetésű, egy végükön fejelt kompakt fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/281 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

76.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak a nem egyenes háromsávos foszfor fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/282 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

77.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak az általános világítási célra szolgáló, javított színvisszaadási indexű, nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/283 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

78.[4] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higany általános világítási célra szolgáló, két végén fejelt lineáris fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/284 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

79.[5] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a higanynak az egyéb általános világítási célra szolgáló, vagy különleges rendeltetésű fénycsövekben való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2021. december 13-i (EU) 2022/287 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

80.[6] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából, az ólom bizmut-stroncium-kalcium-réz-oxid szupravezető kábelekben és huzalokban, valamint ezek elektromos csatlakozásaiban való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2022. május 12-i (EU) 2022/1631 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

81.[7] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából, az ólom egyes mágneses rezonanciás képalkotó eszközökben való használatára vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2022. május 12-i (EU) 2022/1632 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

82.[8] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából, a hat vegyértékű króm helyiségfűtésre és vízmelegítésre szolgáló gázabszorpciós hőszivattyúkban korrózиógátló szerként való felhasználására vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2022. október 28-i (EU) 2023/171 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

83.[9] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv IV. mellékletének a higany kapilláris reométerek olvadéknyomás-jelátalakítóiban, bizonyos feltételek mellett történő használatára vonatkozó mentesség tekintetében, a tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás céljából történő módosításáról szóló, 2023. május 4-i (EU) 2023/1437 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

---

1 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
2 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
3 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
4 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
5 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
6 Beiktatta: 43/2023. (II. 20.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2023. II. 28-tól.
7 Beiktatta: 43/2023. (II. 20.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2023. II. 28-tól.
8 Beiktatta: 261/2023. (VI. 28.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2023. VII. 6-tól.
9 Beiktatta: 633/2023. (XII. 23.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2023. XII. 31-től.

84.[1] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökben használt érzékelők alapanyagaként szolgáló polivinilkloridban lévő ólomra vonatkozó mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2023. május 16-i (EU) 2023/1526 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

85.[2] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az elektromos és elektronikus ablakok és ajtók újrahasznosított kemény polivinil-kloridot tartalmazó műanyag profiljaiban előforduló kadmiumra és ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról szóló, 2023. október 25-i (EU) 2024/232 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

86.[3] a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a LED félvezető chipeken közvetlenül elhelyezett hullámhossz-átalakító („downshifting”) kvantumpontokban lévő kadmium mentesítése tekintetében történő módosításáról szóló, 2024. március 13-i (EU) 2024/1416 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek,

87.[4] 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.[5] 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.[6] 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,

90.[7] 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.

**17. §**[8]

*1. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez*

## *Az elektromos és elektronikus berendezésekben alkalmazható veszélyes anyagok és azok megengedett legnagyobb mennyisége*

| | A | B |
|---|---|---|
| 1. | Veszélyes anyag | Legnagyobb megengedett tömegszázalék |
| 2. | Ólom | 0,1 |
| 3. | Higany | 0,1 |
| 4. | Kadmium | 0,01 |
| 5. | Hat vegyértékű króm | 0,1 |
| 6. | Polibrómozott bifenilek (PBB) | 0,1 |
| 7. | Polibrómozott difenil-éterek (PBDE) | 0,1 |
| 8.[9] | Bisz(2-etilhexil)-ftalát (DEHP) | 0,1 |

1 Beiktatta: 633/2023. (XII. 23.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2023. XII. 31-től.
2 Beiktatta: 222/2024. (VII. 31.) Korm. rendelet 2. §. Hatályos: 2024. VIII. 20-tól.
3 Beiktatta: 352/2024. (XI. 21.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2024. XI. 29-től.
4 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 5. § (1). Hatályos: 2026. VII. 22-től.
5 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 5. § (1). Hatályos: 2026. VII. 22-től.
6 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 5. § (1). Hatályos: 2026. VII. 22-től.
7 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 5. § (2). Hatályos: 2027. VIII. 13-tól.
8 Hatályon kívül helyezve: 2010. évi CXXX. törvény 12. § alapján. Hatálytalan: 2013. I. 4-től.
9 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 3. § (1), 1. melléklet 1. Hatályos: 2016. XII. 31-től.

| | | |
|---|---|---|
| 9.[1] | Benzin-butil-ftalát (BBP) | 0,1 |
| 10.[2] | Dibutil-ftalát (DBP) | 0,1 |
| 11.[3] | Diizobutil-ftalát (DIBP) | 0,1 |

*2. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez*[4]

## *A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása alóli mentességek*

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ***I. HIGANYTARTALOMRA VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | | |
| 2.[5] | ***a)* Egy végükön fejelt (kompakt) fénycsövekben használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 3.[6] | **Típus** | **P Teljesítmény W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 4.[7] | Általános világítási célra szolgáló fénycső | P < 30 W | 2,5 mg | 2023. február 24. |
| 5.[8] | | 30 W ≤ P < 50 W | 3,5 mg | 2023. február 24. |
| 6.[9] | | 50 W ≤ P < 150 W | 5 mg | 2023. február 24. |
| 7.[10] | | 150 W ≤ P | 15 mg | 2023. február 24. |
| 8.[11] | Általános világítási célra szolgáló, kör alakú vagy szögletes strukturális formájú, legfeljebb 17 mm csőátmérőjű fénycső | – | 5 mg | 2023. február 24. |
| 9.[12] | Különleges rendeltetésű fénycső | – | 5 mg | 2025. február 24. |
| 10.[13] | Főként az ultraibolya spektrumban fény kibocsátására tervezett lámpák | – | 5 mg | 2027. február 24. |
| 11.[14] | Általános világítási célra szolgáló, legalább 20 000 óra élettartamú fénycső | P < 30 W | 3,5 mg | 2023. augusztus 24. |
| 12.[15] | ***b)* Két végén fejelt, általános világítási célra szolgáló fénycsövekben használt higany (fénycsövenként):** | | | |
| 13.[16] | **Típus** | **Ø Csőátmérő mm** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 14.[17] | Normál élettartamú háromsávos foszfor fénycső 9 mm alatti csőátmérővel (pl. T2) | Ø < 9 mm | 4 mg | 2023. február 24. |

1 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 3. § (1), 1. melléklet 1. Hatályos: 2016. XII. 31-től.
2 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 3. § (1), 1. melléklet 1. Hatályos: 2016. XII. 31-től.
3 Beiktatta: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 3. § (1), 1. melléklet 1. Hatályos: 2016. XII. 31-től.
4 Megállapította: 258/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1), 1. melléklet. Hatályos: 2014. X. 18-tól.
5 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
6 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
7 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
8 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
9 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
10 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
11 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
12 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
13 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
14 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
15 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
16 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
17 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15.[1] | Normál élettartamú háromsávos foszfor fénycső legalább 9 mm-es, legfeljebb 17 mm-es csőátmérővel (pl. T5) | 9 mm < Ø ≤ 17 mm | 3 mg | 2023. augusztus 24. |
| 16.[2] | Normál élettartamú háromsávos foszfor fénycső 17 mm-nél nagyobb, de legfeljebb 28 mm-es csőátmérővel (pl. T8) | 17 mm < Ø ≤ 28 mm | 3,5 mg | 2023. augusztus 24. |
| 17.[3] | Normál élettartamú háromsávos foszfor fénycső 28 mm-nél nagyobb csőátmérővel (pl. T12) | 28 mm < Ø | 3,5 mg | 2023. február 24. |
| 18.[4] | Hosszú (legalább 25 000 óra) élettartamú háromsávos foszfor fénycső | – | 5 mg | 2023. február 24. |
| 19.[5] | ***c)* Egyéb kompakt fénycsövekben használt higany (fénycsövenként):** | | | |
| 20.[6] | **Típus** | **Ø Csőátmérő mm** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 21.[7] | Egyenes halofoszfát fénycsövek (pl. T10 és T12) | 28 mm < Ø | 10 mg | 2012. április 13. |
| 22.[8] | Nem egyenes halofoszfát fénycsövek | Bármely Ø | 15 mg | 2016. április 13. |
| 23.[9] | Nem egyenes háromsávos foszfor fénycső, 17 mm feletti csőátmérővel (pl. T9) | 17 mm < Ø | 15 mg | 2023. február 24. |
| 24.[10] | Nem egyenes háromsávos foszfor fénycső, 17 mm feletti csőátmérővel (pl. T9) | 17 mm < Ø | 10 mg | 2023. február 24-től 2025. február 24-ig |
| 25.[11] | Egyéb általános világítási célra szolgáló vagy különleges rendeltetésű lámpák (pl. indukciós lámpák) | – | 15 mg | 2025. február 24. |
| 26.[12] | Főként az ultraibolya spektrumban fényt kibocsátó lámpák | – | 15 mg | 2027. február 24. |
| 27.[13] | Vészhelyzeti lámpák | – | 15 mg | 2027. február 24. |
| 28.[14] | ***d)* Különleges rendeltetésű hidegkatódos fénycsövekben és külső elektródás fénycsövekben (CCFL és EEFL) használt higany, amelynek megengedett mennyisége (fénycsövenként/lámpánként):** | | | |

1 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
2 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
3 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
4 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
5 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
6 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
7 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
8 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
9 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
10 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
11 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
12 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
13 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
14 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 29.[1] | **Típus** | **L<br>Lámpahossz<br>mm** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 30.[2] | Rövid | L ≤ 500 mm | 3,5 mg | 2025. február 24-ig |
| 31.[3] | Közepes hosszúságú | 500 mm < L ≤ 1 500 mm | 5 mg | 2025. február 24-ig |
| 32.[4] | Hosszú | L > 1 500 mm | 13 mg | 2025. február 24-ig |
| 33.[5] | Egyéb kisnyomású kisülőlámpák | – | 15 mg | 2023. február 24. |
| 34.[6] | Kisnyomású, nem foszforral bevont kisülőlámpákban használt higany, ahol az alkalmazás megköveteli, hogy a lámpa spektrális kimenetének fő tartománya az ultraibolya spektrumban legyen | – | 15 mg | 2027. február 24. |
| 35.[7] | ***e)* Általános világítási célra szolgáló, javított színvisszaadási mutatójú (Ra > 60), nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 36.[8] | **Típus** | **P<br>Teljesítmény<br>W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 37.[9] | | P ≤ 155 W | 30 mg | 2023. február 24. |
| 38.[10] | | 155 W < P ≤ 405 W | 40 mg | 2023. február 24. |
| 39.[11] | | P > 405 W | 40 mg | 2023. február 24. |
| 40.[12] | ***f)* Általános világítási célra szolgáló, javított színvisszaadási mutatójú (Ra > 80), nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 41.[13] | **Típus** | **P<br>Teljesítmény<br>W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 42.[14] | | P ≤ 105 W | 16 mg | 2027. február 24. |
| 42.a[15] | ***g)* Egyéb általános világítási célra szolgáló nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 42.b[16] | **Típus** | **P<br>Teljesítmény<br>W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 42.c[17] | | P ≤ 155 W | 20 mg | 2027. február 24. |
| 42.d[18] | | 155 W < P ≤ 405 W | 25 mg | 2027. február 24. |
| 42.e[19] | | P > 405 W | 25 mg | 2027. február 24. |

1 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
2 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
3 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
4 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
5 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
6 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
7 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
8 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
9 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
10 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
11 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
12 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
13 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
14 Megállapította: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
15 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
16 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
17 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
18 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
19 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 42.f [1] | Nagynyomású higany(gőz) lámpákban (HPMV) használt higany | – | nincs korlátozás | 2015. április 13. |
| 42.g [2] | Fémhalogén (MH) lámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.h [3] | Az e mellékletben külön nem említett, különleges rendeltetésű egyéb kisülőlámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2025. február 24. |
| 42.i [4] | Az olyan vetítőkben alkalmazott nagynyomású higanygőzlámpákban használt higany, amelyeknél legalább 2000 lumen ANSI teljesítmény szükséges | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.j [5] | A kertészeti világításra alkalmazott nagynyomású nátriumgőzlámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.k [6] | Az ultraibolya spektrumban fényt kibocsátó lámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.l [7] | A reklámokban, a dekorációkban, az épületmegvilágításban, a speciális megvilágításban és a művészeti alkotásokban használt, kézzel előállított, cső alakú kisülőlámpákban lévő higany, melynek megengedett mennyisége | – | 80 mg | 2018. december 31. |
| | *a)* kültéri alkalmazások, valamint 20 °C alatti hőmérsékletnek kitett beltéri alkalmazások esetében | 20 mg elektród-páronként+ 0,3 mg cm-enként a cső hosszát figyelembe véve, de legfeljebb | | |
| | *b)* minden egyéb beltéri alkalmazás esetében | 15 mg elektród-páronként+ 0,24 mg cm-enként a cső hosszát figyelembe véve, de legfeljebb | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43. | ***II. ÓLOM ÉS ÓLOMVEGYÜLET-TARTALOMRA VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | |
| 44. | **Típus** | **Maximális megengedett koncentráció tömegszázalék** | **A mentesség határideje** |
| 45. | Katódsugárcsövek üvegében használt ólom | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 46. | Fénycsövek üvegében használt ólom | ≤ 0,2 m/m % | mentesség ideje nincs korlátozva |

1 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
2 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
3 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
4 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
5 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
6 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.
7 Beiktatta: 378/2022. (X. 5.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2022. X. 13-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 47. [1] | A megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként vagy galvanizált acélban felhasznált ólom. | ≤ 0,35 m/m% | 2026. december 11-ig |
| 47a. [2] | A megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként felhasznált ólom. | ≤ 0,35 m/m% | 2027. június 30-ig |
| 47b. [3] | A szakaszosan tűzihorganyzott acél ötvözőelemeként felhasznált ólom. | ≤ 0,2 m/m% | 2027. június 30-ig |
| 48. [4] | Alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom. | ≤ 0,4 m/m% | 2027. június 11-ig |
| 48a. [5] | Az alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom, amely ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered. A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | ≤ 0,4 m/m% | 2026. december 11-ig |
| 48b. [6] | Az alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom, amely ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered. A mentesség a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközökre és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | ≤ 0,4 m/m% | 2027. június 30-ig |
| 48c. [7] | A megmunkálásra szánt alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom. A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | ≤ 0,4 m/m% | 2027. június 11-ig |
| 48d. [8] | A megmunkálásra szánt alumínium ötvözőelemeként felhasznált ólom. A mentesség a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközökre és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | ≤ 0,4 m/m% | 2027. június 30-ig |
| 48e. [9] | Ólom az öntésre használt alumíniumötvözet ötvözőelemeként, amely ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered. A mentesség a 7. melléklet 1–8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközökre és a 7. melléklet 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | ≤ 0,3m/m% | 2027. június 30-ig |
| 49. [10] | Rézötvözet | ≤ 0,4m/m% | 2027. június 30-ig |

1 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
2 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
3 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
4 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
5 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
6 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
7 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
8 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
9 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
10 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 50. [1] | Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. június 30-ig |
| 50a. [2] | Chip rögzítésére szolgáló belső kötésekhez 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 forraszanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 50b. [3] | Elektromos és elektronikus alkatrészekben chiprögzítő integrált, azaz belső és külső csatlakozásokhoz felhasznált, magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség akkor alkalmazható, ha az alábbi feltételek mindegyike teljesül:<br>– a keményített/szinterezett chiprögzítő anyag hővezető képessége > 35 W / (m × K),<br>– a keményített/szinterezett chiprögzítő anyag elektromos vezetőképessége > 4,7 MS/m,<br>– a solidus hőmérséklet magasabb, mint 260 °C.<br>A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |

1 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
2 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
3 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2026. VII. 22-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 50c. [1] | Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, 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, aláramkörre, félvezető hordozó anyagra vagy pont-pont forrasztás esetén – másodlagos forrasztással való későbbi felszerelése ne eredményezze az elsődleges forrasztóanyag újraömlesztését. 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. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 50d. [2] | Az alkatrészek nyomtatott áramkörre vagy ólomkeretre való rögzítésére szolgáló másodlagos forrasztott kötésekben felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, 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. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 50e. [3] | A hermetikusan záró tömítőanyagként felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot, amelyeket kerámiacsomag vagy -dugó és egy fémtok között és/vagy alkatrészek végződései és egy belső alrész között alkalmaznak. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |

1 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
2 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
3 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2026. VII. 22-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 50f.[1] | Infravörös fűtésre szolgáló izzólámpák, nagy intenzitású kisülőlámpák vagy sütőlámpák alkatrészei közötti elektromos csatlakozások létrehozásához felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot. A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 50g.[2] | 200 °C-ot meghaladó üzemi csúcshőmérséklettel működő hangátalakítókhoz létrehozásához felhasznált magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok, azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot.<br>A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 69., 69a., 69b. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 51. | A szerverekben, az adattároló rendszerekben, a tárolási és elrendezési rendszerekben, a hálózati infrastruktúra kapcsoló, jelző és adatátviteli berendezéseiben és a távközlési hálózatok hálózatkezelése során használt forrasztóanyagokban lévő ólom | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 52.[3] | 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.[4] | 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 |

1 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
2 Beiktatta: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
3 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
4 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2026. VII. 22-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 53a.[1] | Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására:<br>– nagyfeszültségű diódák üvegbúrájának és félvezető lemezek üvegrétegeinek védelmére és elektromos szigetelésére;<br>– kerámia-, fém- és/vagy üvegrészek hermetikus tömítésére;<br>– rögzítés céljából 500 °C-nál alacsonyabb folyamatparaméter-ablakban, 1 013,3 dPas viszkozitás mellett („üvegesedési hőmérséklet”);<br>– rezisztív anyagként, például tintaként való felhasználásra, 1 ohm/sq és 100 megohm/sq közötti négyzetes ellenállási tartománnyal, a beállító potenciométerek kivételével;<br>– mikrocsatornás lemezek (MCP-k), egycsatornás elektronsokszorozók (CEM-ek) és rezisztív üvegtermékek (RGP-k) kémiailag módosított üvegfelületein való használatra. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 53b.[2] | Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek kerámiában tartalmaznak ólmot az alábbi funkciók bármelyikének ellátására:<br>– piezoelektromos ólom-cirkónium-titanát (PZT) kerámiákban való felhasználásra;<br>– a kerámia pozitív hőmérsékleti együtthatójának (PTC) biztosítására.<br>A mentesség valamennyi kategóriára vonatkozik, kivéve az e melléklet 53., 54. és 53a. pontjának, valamint a 3. melléklet 18. pontjának hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2027. december 31-ig |
| 54. | 125 V AC vagy 250 V DC alatti névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólom | nincs korlátozás | 2013. január 1-jéig, ezt követően a 2013. január 1. előtt forgalomba hozott elektronikus és elektromos berendezések pótalkatrészeiben használható |

1 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2026. VII. 22-től.
2 Megállapította: 107/2026. (VII. 17.) Korm. rendelet 6. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2026. VII. 22-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55. [1] | Ólom a fűtő-, szellőztető-, légkondicionáló- és hűtőalkalmazásokban használt, hűtőközeget tartalmazó kompresszorok csapágycsészéiben és -béléseiben a 7. melléklet 8., 9. és 11. pontjában szereplő termékcsoportok közül: | nincs korlátozás | |
| | – a 8. termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | | 2023. július 21-ig |
| | – a 9. termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlőeszközök és a 11. termékcsoportba tartozó eszközök esetében | | 2024. július 21-ig |
| | − a 8. és a 9. termékcsoportokba tartozó eszközök egyéb alkategóriái esetében | | 2021. július 21-ig |
| 55a. [2] | Ólom a fűtő-, szellőztető-, légkondicionáló- és hűtőalkalmazásokban használt, legfeljebb 9 kW mért felvett elektromos teljesítményű, hűtőközeget tartalmazó, hermetikus spirálkompresszorok csapágycsészéiben és -béléseiben, kivéve a 7. melléklet 1. pontjában szereplő termékcsoport esetében | | 2019. július 21-ig |
| 56. [3] | Integrált áramkörök vagy diszkrét félvezetők részét képező kondenzátorokban található, ólom-cirkanát-titanát alapú dielektromos kerámiaanyagokban lévő ólom 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | | 2021. július 21-ig |
| 56a. [4] | Integrált áramkörök vagy diszkrét félvezetők részét képező kondenzátorokban található, ólom-cirkanát-titanát alapú dielektromos kerámiaanyagokban lévő ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2023. július 21-ig |

1 Megállapította: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
2 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
3 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 56b. [1] | Integrált áramkörök vagy diszkrét félvezetők részét képező kondenzátorokban található, ólom-cirkanát-titanát alapú dielektromos kerámiaanyagokban lévő ólom a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |
| 57. | C-press rugalmas tűs csatlakozórendszerekben használt ólom | nincs korlátozás | a 2010. szeptember 24. előtt forgalomba hozott elektronikus és elektromos berendezések pótalkatrészeiben használható |
| 58. | Nem C-press rugalmas tűs csatlakozórendszerekben használt ólom | nincs korlátozás | 2013. január 1-jéig, ezt követően a 2013. január 1. előtt forgalomba hozott elektronikus és elektromos berendezések pótalkatrészeiben használható |
| 59. | A hővezető modulok tömítőgyűrűjén bevonóanyagként használt ólom | nincs korlátozás | a 2010. szeptember 24. előtt forgalomba hozott elektronikus és elektromos berendezések pótalkatrészeiben használható |
| 60. [2] | Optikai alkalmazásokban használt fehér üvegekben lévő ólom.<br>A mentesség valamennyi termékcsoportra vonatkozik, és a következő időpontokban jár le: | nincs korlátozás | |
| | – a 8. termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | | 2023. július 21-ig |
| | – a 9. termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlőeszközök és a 11. termékcsoportba tartozó eszközök esetében | | 2024. július 21-ig |
| | – a 8. és a 9. termékcsoportok egyéb alkategóriái esetében | | 2021. július 21-ig |
| 61. [3] | Reflexiós tényezőkre vonatkozó követelmények céljára használt üvegfilterekben és üvegekben használt kadmium és ólom.<br>A mentesség a 7. melléklet 8., 9. és 11. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik, és a következő időpontokban jár le: | nincs korlátozás | |
| | – a 8. termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | | 2023. július 21-ig |
| | – a 9. termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlőeszközök és a 11. termékcsoportba tartozó eszközök esetében | | 2024. július 21-ig |

1 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Megállapította: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
3 Megállapította: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | − a 8. és a 9. termékcsoportok egyéb alkategóriái esetében | | 2021. július 21-ig |
| 61a. [1] | Az ionokkal színezett optikai üvegfilterekben lévő ólom | | 2021. július 21-ig |
| 61b. [2] | A kolloid szuszpenzióval és hőkezeléssel színezett üvegfilterekben lévő kadmium; kivéve az e melléklet 83. sorának hatálya alá tartozó alkalmazások | | 2021. július 21-ig |
| 61c. [3] | Reflexiós tényezőre vonatkozó követelmények céljára használt üvegekben lévő kadmium és ólom | | 2021. július 21-ig |
| 62. | Kettőnél több elemből álló, a mikroprocesszor kivezetései és tokja között kapcsolatot biztosító forrasztóanyagban lévő ólom, ha az ólomtartalom 80 és 85 tömegszázalék között van | nincs korlátozás | a 2011. január 1. előtt forgalomba hozott elektronikus és elektromos berendezések pótalkatrészeiben használható |
| 63. [4] | Tokozott flip chip integrált áramkörökben a félvezető chip és a hordozó között működőképes elektromos kapcsolatot megvalósító forrasztóanyagban lévő ólom a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 63a. [5] | Tokozott flip chip integrált áramkörökben a félvezető chip és a hordozó között működőképes elektromos kapcsolatot megvalósító forrasztóanyagban lévő ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | | 2023. július 21-ig |
| 63b. [6] | Tokozott flip chip integrált áramkörökben a félvezető chip és a hordozó között működőképes elektromos kapcsolatot megvalósító forrasztóanyagban lévő ólom a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |

1 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
2 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
3 Beiktatta: 125/2018. (VII. 10.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2018. VII. 18-tól.
4 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
5 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
6 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63c. [1] | Tokozott flip chip integrált áramkörökben a félvezető chip és a hordozó között működőképes elektromos kapcsolatot megvalósító forrasztóanyagban lévő ólom a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, amennyiben a következő kritériumok közül legalább egy teljesül:<br>*a)* 90 nm-es vagy annál nagyobb félvezető technológiai csomópont,<br>*b)* 300 $mm^2$-es vagy annál nagyobb egyedülálló chip bármely félvezető technológiájú csomópontban vagy<br>*c)* 300 $mm^2$-es vagy annál nagyobb chipek vagy 300 $mm^2$-es vagy annál nagyobb szilícium távtartó rétegek több, egymásra helyezett chipet tartalmazó tokozásokban. | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 64. | Az olyan vonalizzókban található ólom, amelyek csöve szilikát bevonatú | nincs korlátozás | 2013. szeptember 1-jéig |
| 65. | Ólom-halogenid a nagynyomású kisülő lámpák (HID) sugárzó anyagaként professzionális reprográfiai alkalmazásokra | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 66. [2] | Ólom a szoláriumcsövek fényporában, mint például a BSP (BaSi2O5:Pb) fényporokban, aktivátorként a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | | 2021. július 21-ig |
| 66a. [3] | Ólom a szoláriumcsövek fényporában, mint például a BSP (BaSi2O5:Pb) fényporokban, aktivátorként a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | ≤ 1 m/m% | 2023. július 21-ig |

1 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 4. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 4. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 66b. [1] | Ólom a szoláriumcsövek fényporában, mint például a BSP (BaSi2O5:Pb) fényporokban, aktivátorként a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |
| 66c. [2] | Ólom a foszforokat, mint például BSP-t (BaSi2O5:Pb) tartalmazó kisülőlámpákban található fluoreszkáló porban aktivátorként a 7. melléklet 5. és 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, kivéve a 76., a 70a. és a 76b. sorban meghatározott alkalmazásokat. | | 2021. július 21-ig |
| 67. [3] | Ólom és kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 67a. [4] | Ólom és kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | | 2023. július 21-ig |
| 67b. [5] | Ólom és kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |
| 67c. [6] | Ólom a zománcok boroszilikát üvegtől eltérő üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2021. július 21-ig |

1 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 4. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 4. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 5. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 5. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
5 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 5. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
6 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 5. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 68. | Ólom a csatlakozók kivételével a 0,65 mm vagy kisebb osztóközű, finom osztású (fine-pitch) komponensek felületén | nincs korlátozás | a 2010. szeptember 24. előtt forgalomba hozott elektronikus és elektromos berendezések pótalkatrészeiben használható |
| 69. [1] | Korong- és síkmátrix alakú többrétegű kerámiakondenzátorok géppel készített átmenőfuratokba történő forrasztásához használt forrasztóanyagokban lévő ólom a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 69a. [2] | Korong- és síkmátrix alakú többrétegű kerámiakondenzátorok géppel készített átmenőfuratokba történő forrasztásához használt forrasztóanyagokban lévő ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | | 2023. július 21-ig |
| 69b. [3] | Korong- és síkmátrix alakú többrétegű kerámiakondenzátorok géppel készített átmenőfuratokba történő forrasztásához használt forrasztóanyagokban lévő ólom a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében | | 2024. július 21-ig |
| 70. | Ólom-oxid a felületvezető elektronkibocsátó kijelzőkben (SED) használt szerkezeti elemekben, a lezáró frittben és a frittgyűrűben | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |

1 Megállapította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 7. §, 1. melléklet 6. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
2 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 7. §, 1. melléklet 6. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
3 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 7. §, 1. melléklet 6. Hatályos: 2019. IV. 2-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 71. [1] | A kristályüvegre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1969. december 15-i 69/493/EGK tanácsi irányelv I. mellékletében (1., 2., 3. és 4. kategória) meghatározott, kristályüvegben kötött formában található ólom a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 71a. [2] | A kristályüvegre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1969. december 15-i 69/493/EGK tanácsi irányelv I. mellékletében (1., 2., 3. és 4. kategória) meghatározott, kristályüvegben kötött formában található ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | | 2023. július 21-ig |
| 71b. [3] | A kristályüvegre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1969. december 15-i 69/493/EGK tanácsi irányelv I. mellékletében (1., 2., 3. és 4. kategória) meghatározott, kristályüvegben kötött formában található ólom a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |
| 72. | A 100 dB (A) és annál nagyobb hangnyomású, nagy teljesítményű hangszórókban használt transzduktorokban, közvetlenül a tekercsen található áramvezető anyagok elektromos, illetve mechanikus forrasztóanyagaként használt, kadmium alapú ötvözetek | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 73. | A higanymentes lapos fluoreszkáló lámpák forrasztóanyagában lévő ólom (pl. amelyek folyadékkristályos kijelzőkben, illetve dísz- vagy ipari világításként vannak alkalmazva) | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |

1 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 6. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 6. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 6. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 74. [1] | Az argon- és kripton-lézercsövek tokjának összeállításánál használatos lezáró frittben levő ólom-oxid a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | | 2021. július 21-ig |
| 74a. [2] | Az argon- és kripton-lézercsövek tokjának összeállításánál használatos lezáró frittben levő ólom-oxid a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2023. július 21-ig |
| 74b. [3] | Az argon- és kripton-lézercsövek tokjának összeállításánál használatos lezáró frittben levő ólom-oxid a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |
| 75. | A transzformátorokban alkalmazott, 100 µm-es vagy annál kisebb átmérőjű vékony vörösréz vezetékek forrasztásához használt forrasztóanyagban lévő ólom | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 76. [4] | A cermet-alapú beállító potenciométer egyes alkatrészeiben lévő ólom a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében | | 2021. július 21-ig |
| 76a. [5] | A cermet-alapú beállító potenciométer egyes alkatrészeiben lévő ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | nincs korlátozás | 2023. július 21-ig |

1 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 7. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 7. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 7. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Megállapította: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 7. §, 1. melléklet 7. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
5 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 7. §, 1. melléklet 7. Hatályos: 2019. IV. 2-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 76b. [1] | A cermet-alapú beállító potenciométer egyes alkatrészeiben lévő ólom a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében | | 2024. július 21-ig |
| 77. [2] | A cink-borát üvegből készült burkolatban elhelyezett nagyfeszültségű diódák bevonatrétegében lévő ólom a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 77a. [3] | A cink-borát üvegből készült burkolatban elhelyezett nagyfeszültségű diódák bevonatrétegében lévő ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | | 2023. július 21-ig |
| 77b. [4] | A cink-borát üvegből készült burkolatban elhelyezett nagyfeszültségű diódák bevonatrétegében lévő ólom a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |

1 Beiktatta: 60/2019. (III. 25.) Korm. rendelet 7. §, 1. melléklet 7. Hatályos: 2019. IV. 2-től.
2 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 8. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 8. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 8. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 78. [1] | A gyújtásmodulokban és a belső égésű motorok egyéb elektromos és elektronikus vezérlőrendszereiben használt elektromos és elektronikus alkatrészek forraszanyagában és védőbevonatában, valamint az ilyen modulokban és motorokban található nyomtatott áramköri lapok bevonatában lévő ólom, amely alkatrészeket műszaki okokból közvetlenül a belső égésű kézi motorok (a 97/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott SH:1, SH:2 és SH:3 osztályba tartozó motorok) forgattyúsházára vagy a forgattyúsházába, illetve hengerére vagy hengerébe kell szerelni | – | – |
| | – az 1–7., a 10. és a 11. termékcsoport esetében | nincs korlátozás | 2022. március 31-ig |
| | – a 8. és a 9. termékcsoportba tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől, valamint az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| | – 8. termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | nincs korlátozás | 2023. július 21-ig |
| | – a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök esetében | nincs korlátozás | 2024. július 21-ig |
| 78a. [2] | Nem közúti használatra szánt járművekben alkalmazott, dízel vagy gáznemű tüzelőanyaggal működő belső égésű motorok csapágyaiban és csapágybéléseiben lévő ólom, amelynél a motor teljes lökettérfogata ≥ 15 liter. A mentesség a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik, kivéve az e melléklet 49–49b. sorainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | nincs korlátozás | 2024. július 21-ig |

1 Megállapította: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 2. § (1), 1. melléklet 1. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
2 Beiktatta: 184/2019. (VII. 26.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2019. VIII. 3-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 78b. [1] | Nem közúti használatra szánt járművekben alkalmazott, dízel vagy gáznemű tüzelőanyaggal működő belső égésű motorok csapágyaiban és csapágybéléseiben lévő ólom: amelynél a motor teljes lökettérfogata < 15 liter, és a motort olyan alkalmazásokban való működésre tervezték, ahol az indítási jelzés és a teljes terhelés közötti idő 10 másodpercnél rövidebb kell, hogy legyen; vagy a rendszeres karbantartást jellemzően zord és piszkos kültéri környezetben végzik, mint például bányászati, építőipari és a mezőgazdasági alkalmazások esetén.<br>A mentesség a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik, kivéve az e melléklet 49–49b. sorainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat. | | |
| 78c. [2] | Az (EU) 2016/1628 európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó belső égésű motorok érzékelői, működtetői és motorvezérlő egységei forrasztásaiban használt ólom a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök estében, amennyiben ezeket működés közben statikus helyzetű, szakemberek általi használatra tervezett, de nem szakmai felhasználók által is használt berendezésekbe építik be. | nincs korlátozás | 2024. július 21-ig |
| 78d. [3] | A (szakmai célú) polgári felhasználású robbanóanyagok elektromos és elektronikus gyújtószerkezeteiben használt ólom-diazid, ólomstifnát, ólom-dipikramát, narancssárga ólom (ólom-tetraoxid), ólom-dioxid. A mentesség a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik. | nincs korlátozás | 2026. április 20. |
| 79. | ***III. KADMIUM ÉS KADMIUMVEGYÜLETTARTALOMRA VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | |
| 80. | Egyszerhasználatos, szemcsés töltetű hőkioldókban lévő kadmium és vegyületei | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |

1 Beiktatta: 184/2019. (VII. 26.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2019. VIII. 3-tól.
2 Beiktatta: 266/2020. (VI. 11.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2020. VI. 19-től.
3 Beiktatta: 592/2021. (X. 27.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2021. X. 30-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 81. [1] | A villamos érintkezésekben lévő kadmium és vegyületei a 7. melléklet 8. és a 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől, valamint az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2021. július 21-ig |
| 81a. [2] | A villamos érintkezésekben lévő kadmium és vegyületei a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | | 2023. július 21-ig |
| 81b. [3] | A villamos érintkezésekben lévő kadmium és vegyületei a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | | 2024. július 21-ig |
| 81c. [4] | A villamos érintkezésekben lévő kadmium és vegyületei a 7. melléklet<br>1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó alábbi eszközök esetében:<br>1. megszakítók,<br>2. hőérzékelő vezérlők,<br>3. termikus motorvédő készülékek (kivéve a légmentesen zárt hővédő készülékeket),<br>4. a következő váltakozó áramú kapcsolók:<br>4.1. legalább 250 V-os váltakozó áramnál legalább 6 A vagy<br>4.2. legalább 125 V-os váltakozó áramnál legalább 12 A,<br>5. legalább 18 V-os egyenáramnál legalább 20 A áramerősségre méretezett egyenáramú kapcsolók,<br>6. legalább 200 Hz frekvenciájú tápfeszültséghez való kapcsolók. | | 2021. július 21-ig |
| 82. | Az alumíniummal ötvözött berillium-oxid hordozókon használt vastag filmpasztában lévő kadmium és kadmium-oxid | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 83. [5] | a 7. melléklet szerinti valamennyi termékcsoportban a kijelzővilágítási alkalmazásokban használt hullámhossz-átalakító („downshifting”) félvezető-nanokristály kvantumpontokban lévő kadmium-szelenid | a kijelzőfelület egy négyzetmilliméterére eső kadmiummennyiség < 0,2 µg | 2025. november 21. |

1 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 9. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 9. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 9. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 9. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
5 Megállapította: 352/2024. (XI. 21.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2024. XI. 29-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 84. | A professzionális audioberendezésekben használt analóg optocsatolók fotorezisztoraiban lévő kadmium | nincs korlátozás | 2013. december 31-ig |
| 85. | Reflexiós tényezőre vonatkozó követelmények céljára használt üveg filterekben és üvegekben használt kadmium és ólom | nincs korlátozás | mentesség ideje nincs korlátozva |
| 86. [1] | Ólom és kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében. | | 2021. július 21-ig |
| 86a. [2] | Ólom és kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében. | | 2023. július 21-ig |
| 86b. [3] | Ólom és kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében. | nincs korlátozás | 2024. július 21-ig |
| 86c. [4] | Az elektromos és elektronikai berendezések kijelzőibe és vezérlőpaneleibe beépített világítási alkalmazások részeként, szűrőfunkciók ellátásához használt színes nyomtatott üvegekben található kadmium a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, kivéve a 83. és 86d. sorban meghatározott alkalmazásokat. | | 2021. július 21-ig |

1 Megállapította: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 10. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 10. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
3 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 10. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
4 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 10. Hatályos: 2020. II. 20-tól.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 86d. [1] | Kadmium a zománcok üvegre, például boroszilikát üvegre vagy szóda-mész üvegre történő felviteléhez használt nyomdafestékekben a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében, kivéve a 83. és 86c. sorban meghatározott alkalmazásokat. | | |
| 86e. [2] | Az elektromos és elektronikus ablakok és ajtók újrahasznosított kemény polivinil-kloridot tartalmazó műanyag profiljaiban előforduló kadmium és ólom. A mentesség a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik. | ólom esetében<br>≤ 1,5 m/m% | 2028. május 28. |
| | 2026. május 28-ától az elektromos és elektronikus ablakokból és ajtókból újrahasznosított kemény PVC kizárólag az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. melléklete 63. bejegyzés 18. pont *a)–d)* alpontjában meghatározott kategóriákba tartozó új árucikkek előállításához használható fel. | kadmium esetében<br>≤ 0,1 m/m% | |
| 86f. [3] | a 7. melléklet szerinti valamennyi termékcsoportban a kijelző- és vetítőalkalmazásokban használt LED félvezető chipeken közvetlenül elhelyezett hullámhossz-átalakító („downshifting”) félvezető-nanokristály kvantumpontokban lévő kadmium | a LED-chipek felületének egy négyzetmilliméterére eső kadmiummennyiség < 5 µg | 2027. december 31. |
| 87. | ***IV. KRÓMTARTALOMRA VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | |
| 88. [4] | Abszorpciós hűtőgépek szénacél hűtőrendszerében korróziógátló szerként használt, a hűtőközegben lévő króm, a 7. melléklet 8., 9. és a 11. pontjában szereplő termékcsoportok közül | ≤ 0,75 m/m%<br>hat vegyértékű króm | – |
| | – 8. termékcsoportba tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől, valamint az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében | ≤ 0,75 m/m%<br>hat vegyértékű króm | 2021. július 21-ig |
| | – 8. termékcsoportba tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | ≤ 0,75 m/m%<br>hat vegyértékű króm | 2023. július 21-ig |
| | – 9. termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 11. termékcsoport esetében | ≤ 0,75 m/m%<br>hat vegyértékű króm | 2024. július 21-ig |

1 Beiktatta: 14/2020. (II. 12.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 10. Hatályos: 2020. II. 20-tól.
2 Beiktatta: 222/2024. (VII. 31.) Korm. rendelet 3. §, 1. melléklet. Hatályos: 2024. VIII. 20-tól.
3 Beiktatta: 352/2024. (XI. 21.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2024. XI. 29-től.
4 Megállapította: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 2. § (1), 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. XII. 25-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 88a. [1] | Teljesen vagy részben elektromos hűtőberendezéssel működő, állandó üzemi feltételek mellett 75 W-nál kisebb felvett teljesítményű abszorpciós hűtőgépek (beleértve a minibárokat is) szénacél hűtőrendszerének hűtőközegében korrózió gátló szerként használt, a hűtőközegben lévő króm, a 7. melléklet 1–7. és a 10. termékcsoportba tartozó eszközök esetében | ≤ 0,75 m/m% hat vegyértékű króm | 2021. március 5-ig |
| 88b. [2] | Abszorpciós hűtőgépek szénacél hűtőrendszerének hűtőközegében korrózió gátló szerként használt króm, a 7. melléklet 1–7. és a 10. termékcsoportba tartozó eszközök esetében:<br>– ha a hűtőgép teljesen vagy részben elektromos fűtőberendezéssel működik, és állandó üzemi feltételek mellett felvett teljesítménye legalább 75 W;<br>– ha a hűtőgép teljes mértékben nem elektromos fűtőberendezéssel működik. | ≤ 0,75 m/m% hat vegyértékű króm | 2021. július 21-ig |
| 88c. [3] | A (szakmai célú) polgári felhasználású robbanóanyagok elektromos gyújtószerkezeteinek hosszú időzítésű pirotechnikai késleltető tölteteiben használt bárium-kromát. A mentesség a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik. | nincs korlátozás | 2026. április 20. |
| 88d. [4] | Helyiségfűtésre és vízmelegítésre szolgáló abszorpciós hőszivattyúk szénacél kialakítású zárt rendszere munkaközegében korrózió gátló szerként használt hat vegyértékű króm.<br>A mentesség a 7. melléklet 1. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik. | ≤ 0,70 m/m% hat vegyértékű króm | 2026. december 31. |
| 89. [5] | **V. BISZ(2-ETIL-HEXIL)-FTALÁTRA (DEHP) VONATKOZÓ MENTESSÉGEK** | | |

1 Beiktatta: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 2. § (1), 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
2 Beiktatta: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 2. § (1), 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. XII. 25-től.
3 Beiktatta: 592/2021. (X. 27.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2021. X. 30-tól.
4 Beiktatta: 261/2023. (VI. 28.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2023. VII. 6-tól.
5 Beiktatta: 266/2020. (VI. 11.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. VI. 19-től.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 90.[1] | A nem kizárólag fogyasztói felhasználásra szánt berendezések motorrendszereinek gumialkatrészeiben használt bisz(2-etil-hexil)-ftalát (DEPH) a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó alábbi eszközök esetében, amennyiben a lágyított anyag nem érintkezik emberi nyálkahártyával, vagy tartósan emberi bőrrel:<br>1. tömítések bevonatai,<br>2. tömörgumiból készült tömítések,<br>3. a motorhoz csatlakoztatott, elektromos, mechanikus vagy hidraulikus energiával működő, legalább három összetevőből álló szerelvények gumialkatrészei.<br>(Az emberi bőrrel való tartós érintkezés több mint 10 perc megszakítás nélküli érintkezést vagy napi 30 percet kitevő szakaszos érintkezést jelent.) | a gumi ≤ 30 m% | 2024. július 21-ig |
| 91.[2] | A nem kizárólag fogyasztói felhasználásra szánt berendezések motorrendszereinek gumialkatrészeiben használt bisz(2-etil-hexil)-ftalát (DEPH) a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó, de a 90. sorban nem említett, gumit tartalmazó alkatrészek esetében, amennyiben a lágyított anyag nem érintkezik emberi nyálkahártyával vagy tartósan emberi bőrrel.<br>(Az emberi bőrrel való tartós érintkezés több mint 10 perc megszakítás nélküli érintkezést vagy napi 30 percet kitevő szakaszos érintkezést jelent.) | a gumi ≤ 10 m% | 2024. július 21-ig |

*3. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez* [3]

## A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása alóli mentességek az orvostechnikai eszközök és az ellenőrző és vezérlő eszközök vonatkozásában [4]

I. Ionizáló sugárzást felhasználó vagy észlelő berendezések

1. Ionizáló sugárzást észlelő berendezésekben lévő ólom, kadmium és higany.

2. Röntgencsövek ólomcsapágyai.

3. Elektromágneses sugárzás erősítésére szolgáló eszközökben – mikrocsatornás lemezekben és kapilláris lemezeken – lévő ólom.

4. Röntgencsövek és képerősítők üvegfrittjében lévő ólom, valamint a gázlézer összeállításához és az elektromágneses sugárzást elektronokká átalakító vákuumcsövekhez való üvegfritt kötőanyagokban lévő ólom.

5. Ionizáló sugárzás elleni védőeszközökben lévő ólom.

6. Röntgenezési próbatárgyban lévő ólom.

1 Beiktatta: 266/2020. (VI. 11.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. VI. 19-től.
2 Beiktatta: 266/2020. (VI. 11.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2020. VI. 19-től.
3 Megállapította: 258/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (2), 2. melléklet. Hatályos: 2014. X. 18-tól.
4 Módosítva: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. alapján.

7. Röntgensugár-diffrakcióhoz való ólom-sztearát kristály.
8. Hordozható röntgenfluoreszcenciás spektrométerek sugárforrásául szolgáló kadmium-izotóp.

II. Érzékelőelemek, jelzőkészülékek és elektródok
9. Ionszelektív elektródokban lévő ólom és kadmium, beleértve a pH-elektródok üvegében lévőt is.
10. Elektrokémiás oxigénérzékelők ólomanódja.
11. Infravörösfény-detektorokban lévő ólom, kadmium és higany.
12. Referenciaelektródokban – alacsony kloridtartalmú higany-klorid, valamint higany-szulfát és higany-oxid elektródokban – lévő higany.

III. Egyéb
13. Hélium-kadmium lézerekben lévő kadmium.
14. Atomadszorpciós spektroszkópiás lámpákban lévő ólom és kadmium.
15. Mágneses rezonanciás képalkotó berendezésekben szupravezetőként és hővezetőként használt fémötvözetekben lévő ólom.
16. MRI-, SQUID-, NMR- (mágneses magrezonancia) vagy FTMS-detektorokban (Fouriertranszformációs tömegspektrometria) szupravezető mágneses köröket létrehozó fém kapcsolódási felületekben lévő ólom és kadmium – a mentesség 2021. június 30-án lejár.
17. Ellensúlyokban lévő ólom.
18. Ultrahangos jelátalakítókhoz való egykristályos piezoelektromos anyagokban lévő ólom.
19. Ultrahangos jelátalakítókhoz való forraszanyagban lévő ólom.
20.[1] Igen nagyfokú pontossággal rendelkező kapacitás- és veszteségmérő hidakban lévő higany, valamint ellenőrző és vezérlő eszközök nagyfrekvenciás RF kapcsolóiban és reléiben lévő higany, kapcsolónként, illetve relénként legfeljebb 20 mg mennyiségben – a mentesség 2020. december 31-én lejár.
21. Hordozható sürgősségi defibrillátorokhoz való forraszanyagban lévő ólom.
22. A 8–14 μm-es tartományban működő, nagy teljesítményű infravörös képalkotó modulok forraszanyagaiban lévő ólom.
23. „Folyadékkristály szilíciumon” (LCoS) technológiájú kijelzőkben lévő ólom.
24. Röntgensugárzás mérésére szolgáló szűrőkben lévő kadmium.
25. Ionizáló sugárzásnak kitett orvosi berendezések csapágyazásához és kopófelületeihez ötvözőelemként használt ólom – a mentesség 2021. június 30-án lejár.
26. Röntgen-képerősítők fénypor bevonatában lévő kadmium 2019. december 31-ig; az uniós piacon 2020. január 1. előtt forgalomba hozott röntgenrendszerek cserealkatrészeinek fénypor bevonatában lévő kadmium.
27. CT- és MRI-berendezéseknél sztereotaxiás fej-keretekben, valamint gamma-sugár- és részecsketerápiás berendezések pozicionáló rendszereiben használt ólom-acetát jelölőanyagok – a mentesség 2021. június 30-án lejár.
28. Röntgen-képerősítőkben lévő alumínium és acél alkatrészek légzáró csatlakoztatásához használt ólom – a mentesség 2019. december 31-én lejár.
29.[2] A standard működési és tárolási körülmények között tartósan –20 °C alatt használt, alábbi alkalmazásokban lévő ólom:
*a)* nyomtatott áramköri lapok forraszanyagai;
*b)* villamos és elektronikai alkatrész-csatlakozások bevonata és nyomtatott áramköri lapok bevonata;
*c)* huzalokat és kábeleket összekötő forraszanyagok;
*d)* átalakítókat és érzékelőket összekötő forraszanyagok.

1 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1., 105/2019. (V. 8.) Korm. rendelet 13. § c).
2 Megállapította: 42/2017. (III. 7.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2017. IV. 30-tól.

Az időszakonként –150 °C alatti hőmérsékleten való használatra tervezett berendezések hőmérsékletmérő érzékelőinek elektromos összeköttetéseihez használt forraszanyagokban lévő ólom.

A mentesség 2021. június 30-án lejár.

30. Standard működési és tárolási körülmények között tartósan –20 °C alatt használt, nemmágneses csatlakozókat igénylő tűs csatlakozórendszerek bevonatában lévő ólom – a mentesség 2021. június 30-án lejár.

31.[1] Ólom, amely olyan

– forraszanyagokban,

– villamos és elektronikus alkatrészek és nyomtatott áramköri lapok védőbevonatában,

– villamos vezetékek csatlakozásaiban, árnyékolókban és zárt csatlakozókban használatos, amelyeket

*a)* a mágneses rezonanciás orvosi képalkotó berendezésekben található mágnes izocentrumát körülvevő legfeljebb 1 m sugarú mágneses mezőben – beleértve az e mezőn belüli használatra tervezett betegmonitorokat is –, vagy

*b)* a részecsketerápiához alkalmazott ciklotronmágnesek, sugártovábbító mágnesek és sugárirány-ellenőrző mágnesek külső felületétől számított 1 m távolságon belül található mágneses mezőben alkalmaznak – a mentesség 2020. június 30-án lejár,

*c)*[2] olyan nem integrált MRI-tekercsekben alkalmaznak, amelyek esetében az adott modellre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatot első alkalommal 2022. szeptember 23. előtt állították ki, vagy

*d)*[3] olyan integrált tekercseket tartalmazó MRI-eszközökben alkalmaznak, amelyek a mágneses rezonanciás orvosi képalkotó berendezésekben található mágnes izocentrumát körülvevő legfeljebb 1 m sugarú mágneses mezőben használatosak, és amelyek esetében a megfelelőségi nyilatkozatot első alkalommal 2024. június 30. előtt állították ki

– a mentesség 2027. június 30-án lejár.

32. Digitális kadmium-tellurid és kadmium-cink-tellurid sordetektorok nyomtatott áramköri lapokra való szereléséhez használt forraszanyagokban lévő ólom – a mentesség 2017. december 31-én lejár.

33.[4] Kriogén hűtők hideg fejeiben és/vagy kriogén hűtésű hideg szondákban és/vagy kriogén hűtésű ekvipotenciális kötési rendszerekben, orvostechnikai eszközökben (8. kategória) és/vagy ipari ellenőrző és vezérlő eszközökben szupravezetőként vagy hővezetőként használt ötvözetekben alkalmazott ólom – a mentesség 2021. június 30-án lejár.

34. A röntgen-képerősítők fotokatódjainak gyártásához használt alkáliadagolókban 2019. december 31-ig, és az uniós piacon 2020. január 1. előtt forgalomba hozott röntgen-képerősítők cserealkatrészeiben alkalmazott hat vegyértékű króm.

35. A mágneses rezonanciás képalkotó berendezésekbe beépített pozitronemissziós tomográfok detektorainak és adatrögzítő egységeinek nyomtatott áramköri lapjain alkalmazott forraszanyagokban lévő ólom – a mentesség 2019. december 31-én lejár.

36. Az orvostechnikai eszközökről szóló, 1994. június 14-i 93/42/EGK tanácsi irányelv alapján a IIa. és IIb. osztályba tartozó, a hordozható sürgősségi defibrillátoroktól eltérő hordozható orvostechnikai eszközökben használt beültetett nyomtatott áramköri lapokon alkalmazott forraszanyagokban lévő ólom – a mentesség a IIa. osztály esetében 2016. június 30-án, a IIb. osztály esetében 2020. december 31-én lejár.

---

1 Megállapította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 3. Hatályos: 2015. XII. 10-től.
2 Beiktatta: 43/2023. (II. 20.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2023. II. 28-tól.
3 Beiktatta: 43/2023. (II. 20.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2023. II. 28-tól.
4 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1.

37.[1] Az orvostechnikai eszközökből, beleértve az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöket vagy az elektronmikroszkópokból és azok tartozékaiból kinyert és azok javításához vagy felújításához felhasznált alkatrészekben található ólom, kadmium, hat vegyértékű króm és polibrómozott difenil-éterek (PBDE), amennyiben az újrafelhasználás vállalkozások közötti, ellenőrizhető, zárt visszaszállító rendszerekben történik, valamint az alkatrészek minden újrafelhasználásáról értesítik a vásárlókat.

A mentesség

*a)* az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől eltérő orvostechnikai eszközökben való használat esetében 2021. július 21-én;

*b)* az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökben való használat esetében 2023. július 21-én;

*c)* az elektronmikroszkópokban és tartozékaikban való használat esetében 2024. július 21-én;

lejár.

38. BSP ($BaSi_2O_5Pb$) fényporokat tartalmazó, testen kívüli fénykezelésben (fotoferezisben) használt kisülő lámpákban található fluoreszcens porban aktivátorként alkalmazott ólom – a mentesség 2021. június 22-én lejár.

39.[2] A 2017. július 22. előtt forgalomba hozott ipari ellenőrző és vezérlő eszközök folyadékkristályos kijelzőinek háttérvilágítását biztosító hidegkatódos fénycsövekben lámpánként legfeljebb 5 mg mennyiségben jelen lévő higany – a mentesség 2024. július 21-én lejár.

40.[3] Az ipari ellenőrző és vezérlő eszközökben használt, a C-Press rugalmas tűs csatlakozórendszereken kívüli rugalmas tűs csatlakozórendszerekben lévő ólom – a mentesség 2020. december 31-én lejár.

A 2021. január 1. előtt forgalomba hozott ipari ellenőrző és vezérlő eszközök cserealkatrészeiben az említett dátum után is felhasználható.

41.[4] Az olyan vezetőképesség-mérések során használt platinázott platinaelektródokban lévő ólom, amelyekre az alábbi feltételek közül legalább egy teljesül:

41.1. laboratóriumi alkalmazásokban ismeretlen koncentráció mellett, széles tartományban végzett vezetőképesség-mérések, ahol a vezetőképesség tartománya több nagyságrendet felölel (pl. 0,1 mS/m és 5 mS/m között változhat);

41.2. oldatok mérése, amelyek során az alábbi okok valamelyike miatt +/– 1% pontosságú mintatartományra és az elektród nagyfokú korrózióállóságára van szükség:

41.2.1. < pH 1 savasságú oldatok;

41.2.2. > pH 13 lúgosságú oldatok;

41.2.3. halogéngáz-tartalmú korrozív oldatok;

41.3. a 100 mS/m érték feletti tartományban végzett vezetőképesség-mérések, amelyeket hordozható műszerekkel kell elvégezni – a mentesség 2025. december 31-én lejár.

42. Az olyan nagy felületű, vertikálisan tokozott multichipstruktúrák (SDE: stacked die elements) forraszanyagában lévő ólom, amelyek interfészenként több mint 500 kapcsolódási ponttal rendelkeznek, és amelyeket CT- és röntgenrendszerek röntgendetektoraiban alkalmaznak – a mentesség 2019. december 31-én lejár.

A 2020. január 1. előtt forgalomba hozott CT- és röntgenrendszerek cserealkatrészeiben az említett dátum után is felhasználható.

43. Az olyan berendezések mikrocsatornás lemezeiben felhasznált ólom, amelyek esetében a következők közül legalább az egyik jellemző fennáll:

---

1 Megállapította: 307/2016. (X. 13.) Korm. rendelet 3. § (2), 2. melléklet 1. Hatályos: 2017. XI. 6-tól.
2 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1.
3 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2.
4 Megállapította: 596/2020. (XII. 17.) Korm. rendelet 2. § (2), 2. melléklet 1. Hatályos: 2020. XII. 25-től.

43.1. kisméretű elektron- vagy iondetektor, amelyen a detektornak legfeljebb 3 mm/MCP (detektorvastagság + az MCP beépítésének helye), illetve összesen 6 mm hely jut, és a detektornak ennél több helyet biztosító alternatív kialakítás tudományosan és műszakilag kivitelezhetetlen;

43.2. kétdimenziós térbeli felbontás az elektronok vagy ionok kimutatására, amennyiben az alábbi ismérvek közül legalább egy teljesül:

43.2.1. 25 ns-nál rövidebb válaszidő;

43.2.2. 149 $mm^2$-t meghaladó mintakimutatási terület;

43.2.3. 1,3 x $10^3$-nál nagyobb szorzótényező;

43.3. 5 ns-nál rövidebb elektron- vagy ionkimutatási válaszidő;

43.4. 314 $mm^2$-t meghaladó mintakimutatási terület elektronok és ionok kimutatására;

43.5.[1] 4,0 x $10^7$-nél nagyobb szorzótényező.

A mentesség

*a)* az orvostechnikai eszközök, valamint az ellenőrző és vezérlő eszközök esetében 2021. július 21-én;

*b)* az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében 2023. július 21-én;

*c)* az ipari ellenőrző és vezérlő eszközök esetében pedig 2024. július 21-én lejár.

44.[2] Az ipari ellenőrző és vezérlő eszközök 125 V alatti névleges egyenfeszültségű vagy 250 V alatti névleges váltófeszültségű kondenzátoraiban található dielektromos kerámiaanyagokban lévő ólom – a mentesség 2020. december 31-én lejár. A 2021. január 1-je előtt forgalomba hozott ipari ellenőrző és vezérlő eszközök cserealkatrészeiben a fenti időpontot követően is felhasználható.

45.[3] A teljes vér kreatinin- és karbamid-nitrogén-szintjének elemzésére szolgáló in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök amperometriás, potenciometriás és konduktometriás elektrokémiai érzékelőinek alapanyagaként szolgáló polivinilkloridban (PVC) hőstabilizátorként használt ólom. A mentesség a 8. termékcsoportra vonatkozik. A mentesség 2023. december 31-én lejár.

46.[4] A magas frekvenciájú (>50MHz) működési módokra képes intravaszkuláris ultrahangos képalkotó rendszerek elektromos forgóérintkezőiben lévő higany – a mentesség 2026. június 30-án lejár.

47.[5] Az olyan ipari ellenőrző és vezérlő eszközökben használt oxigénérzékelők Hersch-celláinak kadmiumanódjai, amelyeknél 10 ppm-nél kisebb mérési érzékenység szükséges. A mentesség 2023. július 15-én lejár.

48.[6] A 100 Gy/órát meghaladó és a 100 kGy-t meghaladó teljes dózisú ionizáló sugárzásnak kitett környezetben használt, középen 450 TV sornál nagyobb felbontású kamerákhoz tervezett sugárzástűrő videókamera-csövekben lévő kadmium. A mentesség a 9. kategóriára vonatkozik és 2027. március 31-én lejár.

49.[7] Orvostechnikai eszközökből – köztük in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökből – és tartozékaikból származó és az ilyen eszközök és tartozékaik javítására vagy felújítására felhasználandó cserealkatrészekhez használt bisz(2-etilhexil)–ftalát (DEHP), benzil-butil-ftalát (BBP), dibutil-ftalát (DBP) és diizobutil-ftalát (DIBP), amennyiben az újrafelhasználásra vállalatok közötti, ellenőrizhető zárt csererendszereken belül kerül sor, valamint az alkatrészek újrafelhasználásáról értesítik a fogyasztót. A mentesség 2028. július 21-én lejár.

---

1 Módosítva: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. alapján.
2 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2.
3 Megállapította: 633/2023. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2023. XII. 31-től.
4 Beiktatta: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 4. Módosította: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 3. §, 1. melléklet 2.
5 Beiktatta: 42/2017. (III. 7.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2017. IV. 30-tól.
6 Beiktatta: 369/2020. (VII. 28.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2020. IX. 1-től.
7 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 3. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2022. III. 3-tól.

50.[1] MRI-berendezések érzékelő tekercseinek műanyag alkatrészeiben lévő bisz(2-etilhexil)–ftalát (DEHP). A mentesség 2024. január 1-jén lejár.

51.[2] Az emberi testnedvekben és/vagy dializátfolyadékokban jelen lévő ionos anyagok betegközeli elemzéséhez használatos ionszelektív elektródokban található bisz(2-etilhexil)–ftalát (DEHP). A mentesség 2028. július 21-én lejár.

52.[3] Bizmut-stroncium-kalcium-réz-oxid (BSCCO) szupravezető kábelekben és huzalokban lévő és az ilyen huzalok elektromos csatlakozásaiban található ólom − a mentesség 2027. június 30-án lejár.

53.[4] Kapilláris reométerek olvadéknyomás-jelátalakítóiban 300 °C feletti hőmérsékleten és 1000 bar feletti nyomáson lévő higany. A mentesség a 9. termékcsoportra vonatkozik. A mentesség 2025. december 31-én lejár.

*4. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez*

## *A veszélyes anyagok alkalmazása alóli mentességi kérelem szükséges tartalmi elemei*

1. A kérelmező neve, címe és kapcsolattartási adatai;
2. az anyagra vagy az alkotóelemre vonatkozó információk, valamint a mentesség vagy annak visszavonása tárgyát képező anyagban vagy alkotóelemben előforduló összetevők egyedi felhasználása és különleges jellemzői;
3. a mentesség vagy annak visszavonása ellenőrizhető és átfogó hivatkozással ellátott indokolása a 4. § (3) bekezdésben megállapított feltételekkel összhangban;
4. az esetleges helyettesítő anyagok, alkotóelemek vagy tervezések életciklus alapján történő elemzése, beleértve adott esetben a független kutatásokról szóló információkat és szakértők által felülvizsgált tanulmányokat, valamint a kérelmező fejlesztési tevékenységeit, és az ilyen alternatív anyagok rendelkezésre állásának elemzése;
5. tájékoztatás az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási és egyéb tevékenységekre vonatkozó részletes szabályokról szóló kormányrendelet szerinti kezelésére vonatkozó előírásokról;
6. egyéb lényeges információ;
7. a kérelmező által a lehetséges egyéb megoldások kidolgozására, kidolgozásuk kérelmezésére, illetve ezen megoldások alkalmazására javasolt intézkedések, beleértve ezek ütemtervét;
8. adott esetben hivatkozás a szellemi tulajdon védelme alatt álló információra, ellenőrzésre alkalmas igazolással együtt;
9. mentesség kérelmezésekor a mentesség pontos és világos megfogalmazására vonatkozó javaslat;
10. a kérelem összegzése.

*5. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez*

## *Megfelelőségértékelési eljárások*

### A. modul
### Belső gyártásellenőrzés

1 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 3. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2022. III. 3-tól.
2 Beiktatta: 52/2022. (II. 23.) Korm. rendelet 3. §, 1. melléklet 1. Hatályos: 2022. III. 3-tól.
3 Beiktatta: 43/2023. (II. 20.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2023. II. 28-tól.
4 Beiktatta: 633/2023. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet 2. Hatályos: 2023. XII. 31-től.

1. A belső gyártásellenőrzés az a megfelelőségértékelési eljárás, amellyel a gyártó eleget tesz a 2., 3. és 4. pontban megállapított kötelezettségeknek, továbbá biztosítja azt, és saját kizárólagos felelőssége mellett nyilatkozik arról, hogy a szóban forgó termékek megfelelnek a vonatkozó jogalkotási aktus követelményeinek.

2. A műszaki dokumentáció

A gyártó kidolgozza a műszaki dokumentációt. A dokumentáció lehetővé teszi annak értékelését, hogy a termék megfelel-e a vonatkozó követelményeknek, és tartalmazza a veszély(ek) megfelelő elemzését és értékelését. A műszaki dokumentáció meghatározza az alkalmazandó követelményeket, és – amennyire ez az értékelés szempontjából szükséges – ismerteti a termék tervét, gyártását és működését. A műszaki dokumentáció – adott esetben – legalább az alábbiakat tartalmazza:

– a termék általános leírását,

– az összetevők, részegységek, áramkörök stb. tervezési és gyártási rajzait és vázlatait,

– a rajzok és vázlatok megértéséhez szükséges magyarázatokat, beleértve a termék működésének ismertetését,

– a részben vagy egészben alkalmazott olyan harmonizált szabványok, illetve egyéb vonatkozó műszaki előírások jegyzéke, amelyekre nézve az Európai Unió Hivatalos Lapjában hivatkozást tettek közzé, és amennyiben ezeket a harmonizált szabványokat nem alkalmazzák, akkor azoknak a megoldásoknak az ismertetése, amelyeket a jogalkotási aktus alapvető követelményeinek teljesítése érdekében alkalmaztak; részben alkalmazott harmonizált szabványok esetén a műszaki dokumentációban fel kell tüntetni, hogy mely részeket alkalmazták,

– az elvégzett tervezési számítások, vizsgálatok eredményeit stb. és

– a vizsgálati jegyzőkönyveket.

3. Gyártás

A gyártónak minden szükséges intézkedést meg kell tennie annak érdekében, hogy a gyártási eljárás és ennek figyelemmel kísérése biztosítsa azt, hogy az előállított termékek megfelelnek a 2. pontban említett műszaki dokumentációnak és a vonatkozó jogalkotási aktus követelményeinek.

4. Megfelelőségi jelölés és a megfelelőségi nyilatkozat

4.1. A gyártó a jogalkotási aktusban előírtak szerint elhelyezi a szükséges megfelelőségi jelölést a jogalkotási aktus alkalmazandó követelményeinek megfelelő összes terméken.

4.2. A gyártó a termék modelljére vonatkozóan írásos megfelelőségi nyilatkozatot készít, és a műszaki dokumentációval együtt a termék forgalomba hozatala után tíz évig a nemzeti hatóság számára elérhetővé teszi. A megfelelőségi nyilatkozat megnevezi azt a terméket, amelyre vonatkozóan elkészítették.

A megfelelőségi nyilatkozat egy példányát kérésre hozzáférhetővé kell tenni az illetékes hatóságok számára.

5. A meghatalmazott képviselő

A gyártónak a 4. pontban ismertetett kötelezettségei a gyártó nevében és felelősségére eljáró meghatalmazott képviselője révén is teljesíthetőek, amennyiben ez szerepel a meghatalmazásban.

## A1. modul
## Belső gyártásellenőrzés és felügyelt termékvizsgálat

1. A bejelentett szervezet által végzett belső gyártásellenőrzés és felügyelt termékvizsgálat az a megfelelőségértékelési eljárás, amellyel a gyártó eleget tesz a 2., 3., 4. és 5. pontban megállapított kötelezettségeknek, továbbá biztosítja azt, és saját kizárólagos felelőssége mellett nyilatkozik arról, hogy a szóban forgó termékek megfelelnek a vonatkozó jogalkotási aktus követelményeinek.

2. A műszaki dokumentáció

A gyártó kidolgozza a műszaki dokumentációt. A dokumentáció lehetővé teszi annak értékelését, hogy a termék megfelel-e a vonatkozó követelményeknek, és tartalmazza a veszély(ek) megfelelő elemzését és értékelését. A műszaki dokumentáció meghatározza az alkalmazandó követelményeket, és – amennyire ez az értékelés szempontjából szükséges – ismerteti a termék tervét, gyártását és működését.

A műszaki dokumentáció – adott esetben – legalább az alábbiakat tartalmazza:

– a termék általános leírását,

– az összetevők, részegységek, áramkörök stb. tervezési és gyártási rajzait és vázlatait,

– a rajzok és vázlatok megértéséhez szükséges magyarázatokat, beleértve a termék működésének ismertetését,

– a részben vagy egészben alkalmazott olyan harmonizált szabványok, illetve egyéb vonatkozó műszaki előírások jegyzéke, amelyekre nézve az Európai Unió Hivatalos Lapjában hivatkozást tettek közzé, és amennyiben ezeket a harmonizált szabványokat nem alkalmazzák, akkor azoknak a megoldásoknak az ismertetése, amelyeket a jogalkotási aktus alapvető követelményeinek teljesítése érdekében alkalmaztak; részben alkalmazott harmonizált szabványok esetén a műszaki dokumentáció feltünteti, hogy mely részeket alkalmazták,

– az elvégzett tervezési számítások, vizsgálatok eredményeit stb. és

– a vizsgálati jegyzőkönyveket.

3. Gyártás

A gyártónak minden szükséges intézkedést meg kell tennie annak érdekében, hogy a gyártási eljárás és ennek figyelemmel kísérése biztosítsa azt, hogy az előállított termékek megfelelnek a 2. pontban említett műszaki dokumentációnak és a vonatkozó jogalkotási aktus követelményeinek.

4. Termékellenőrzés

A gyártó vagy a nevében eljáró személy minden egyes előállított terméken annak egy vagy több tulajdonságával kapcsolatban egy vagy több vizsgálatot végez a jogalkotási aktus megfelelő követelményeinek való megfelelőség ellenőrzése érdekében. A gyártó választásának megfelelően a vizsgálatokat vagy egy belső akkreditált szervezet végzi, vagy a gyártó által választott, bejelentett szervezet felelőssége mellett hajtják végre.

Amennyiben a vizsgálatokat egy bejelentett szervezet végzi, a gyártó a bejelentett szervezet felelőssége mellett a gyártási eljárás során elhelyezi a bejelentett szervezet azonosító számát.

5. Megfelelőségi jelölés és a megfelelőségi nyilatkozat

5.1. A gyártó a jogalkotási aktusban előírtak szerint elhelyezi a szükséges megfelelőségi jelölést a jogalkotási aktus alkalmazandó követelményeinek megfelelő összes terméken.

5.2. A gyártó a termék modelljére vonatkozóan írásos megfelelőségi nyilatkozatot készít, és a műszaki dokumentációval együtt a termék forgalomba hozatala után tíz évig a nemzeti hatóság számára elérhetővé teszi. A megfelelőségi nyilatkozat megnevezi azt a terméket, amelyre vonatkozóan elkészítették.

A megfelelőségi nyilatkozat egy példányát kérésre hozzáférhetővé kell tenni az illetékes hatóságok számára.

6. A meghatalmazott képviselő

A gyártónak az 5. pontban meghatározott kötelezettségei a gyártó nevében és felelősségére eljáró meghatalmazott képviselője révén is teljesíthetőek, amennyiben ez szerepel a meghatalmazásban.

## A2. modul
## Belső gyártásellenőrzés és véletlenszerű időközönként végzett, felügyelt termékellenőrzés

1. A belső gyártásellenőrzés és a bejelentett szervezet által, véletlenszerű időközönként végzett, felügyelt termékellenőrzés az a megfelelőségértékelési eljárás, amellyel a gyártó eleget tesz a 2., 3., 4. és 5. pontban megállapított kötelezettségeknek, továbbá biztosítja azt, és saját kizárólagos felelőssége mellett nyilatkozik arról, hogy a szóban forgó termékek megfelelnek a vonatkozó jogalkotási aktus követelményeinek.

2. A műszaki dokumentáció

A gyártó kidolgozza a műszaki dokumentációt. A dokumentáció lehetővé teszi annak értékelését, hogy a termék megfelel-e a vonatkozó követelményeknek, és tartalmazza a veszély(ek) megfelelő elemzését és értékelését. A műszaki dokumentáció meghatározza az alkalmazandó követelményeket, és – amennyire ez az értékelés szempontjából szükséges – ismerteti a termék tervét, gyártását és működését. A műszaki dokumentáció – adott esetben – legalább az alábbiakat tartalmazza:

– a termék általános leírását,

– az összetevők, részegységek, áramkörök stb. tervezési és gyártási rajzait és vázlatait,

– a rajzok és vázlatok megértéséhez szükséges magyarázatokat, beleértve a termék működésének ismertetését,

– a részben vagy egészben alkalmazott olyan harmonizált szabványok, illetve egyéb vonatkozó műszaki előírások jegyzéke, amelyekre nézve az Európai Unió Hivatalos Lapjában hivatkozást tettek közzé, és amennyiben ezeket a harmonizált szabványokat nem alkalmazzák, akkor azoknak a megoldásoknak az ismertetése, amelyeket a jogalkotási aktus alapvető követelményeinek teljesítése érdekében alkalmaztak; részben alkalmazott harmonizált szabványok esetén a műszaki dokumentáció feltünteti, hogy mely részeket alkalmazták,

– az elvégzett tervezési számítások, vizsgálatok eredményeit stb. és

– a vizsgálati jegyzőkönyveket.

3. Gyártás

A gyártónak minden szükséges intézkedést meg kell tennie annak érdekében, hogy a gyártási eljárás és ennek figyelemmel kísérése biztosítsa azt, hogy az előállított termékek megfelelnek a 2. pontban említett műszaki dokumentációnak és a vonatkozó jogalkotási aktus követelményeinek.

4. Termékellenőrzés

A gyártó választásának megfelelően vagy egy belső akkreditált szervezet, vagy a gyártó által választott bejelentett szervezet a belső termékellenőrzés minőségének ellenőrzése érdekében a szervezet által meghatározott véletlenszerű időközönként termékellenőrzést végez vagy végeztet, figyelembe véve többek között a termékek technológiai összetettségét és a termelési mennyiséget. A szervezet által a forgalomba hozatal előtt a helyszínen a végtermékből vett megfelelő mintát meg kell vizsgálni, és el kell rajta végezni a harmonizált szabványok és a műszaki dokumentáció vonatkozó részeiben meghatározott megfelelő vizsgálatokat, illetve az ezekkel egyenértékű vizsgálatokat annak ellenőrzése érdekében, hogy a termék megfelel-e a jogalkotási aktus vonatkozó követelményeinek.

Az alkalmazandó elfogadási mintavételezési eljárás célja annak meghatározása, hogy a termék gyártási eljárása elvégezhető-e az elfogadható határértékeken belül, a termék megfelelőségének biztosítása érdekében.

Amennyiben a vizsgálatokat egy bejelentett szervezet végzi, a gyártó a bejelentett szervezet felelőssége mellett a gyártási eljárás során elhelyezi a bejelentett szervezet azonosító számát.

5. Megfelelőségi jelölés és a megfelelőségi nyilatkozat

5.1. A gyártó a jogalkotási aktusban előírtak szerint elhelyezi a szükséges megfelelőségi jelölést a jogalkotási aktus alkalmazandó követelményeinek megfelelő összes terméken.

5.2. A gyártó a termék modelljére vonatkozóan írásos megfelelőségi nyilatkozatot készít, és a műszaki dokumentációval együtt a termék forgalomba hozatala után tíz évig a nemzeti hatóság számára elérhetővé teszi. A megfelelőségi nyilatkozat megnevezi azt a terméket, amelyre vonatkozóan elkészítették.

A megfelelőségi nyilatkozat egy példányát kérésre hozzáférhetővé kell tenni az illetékes hatóságok számára.

6. A meghatalmazott képviselő

A gyártónak az 5. pontban meghatározott kötelezettségei a gyártó nevében és felelősségére eljáró meghatalmazott képviselője révén is teljesíthetőek, amennyiben ez szerepel a meghatalmazásban.

*6. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez*

## *EU-megfelelőségi nyilatkozat*

1. Az elektromos vagy elektronikus berendezés egyedi azonosítója (... sz.)
2. A gyártónak vagy meghatalmazott képviselőjének neve és címe:
3. E megfelelőségi nyilatkozat a gyártó (vagy a telepítést végző) kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra:
4. A nyilatkozat tárgya (az elektromos vagy elektronikus berendezés nyomon követésére alkalmas azonosítás, szükség esetén fénykép is):
5. E nyilatkozat fent leírt tárgya összhangban van a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelettel.
6. Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra került vonatkozó harmonizált szabványokra, illetőleg azokra a műszaki leírásokra, amelyekre nézve a megfelelésről nyilatkoznak:
7. Kiegészítő információk:

.....

..... nevében aláírva

(kibocsátás helye és kelte):

(név, beosztás) (aláírás):

*7. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez*

## *Az elektromos és elektronikus berendezések termékcsoportjai*

1. Háztartási nagygépek
2. Háztartási kisgépek
3. Információs technológiai és távközlési berendezések
4. Szórakoztató elektronikai berendezések
5. [1] Világítástechnikai cikkek
6. Elektromos és elektronikus szerszámok
7. Játékok, szabadidő- és sportfelszerelések
8. Orvostechnikai eszközök
9. [2] Ellenőrző és vezérlő eszközök, beleértve az ipari ellenőrző és vezérlő eszközöket is
10. Adagoló automaták
11. Az 1–10. pont szerinti kategóriák egyikébe sem tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések.

1 Módosította: 246/2020. (V. 28.) Korm. rendelet 5. § b).
2 Módosította: 365/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § a).

TARTALOMJEGYZÉK

374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet ---- 1
egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról ---- 1
1. A rendelet hatálya ---- 1
2. Értelmező rendelkezések ---- 1
3. A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátai ---- 3
4. A veszélyes anyagok alkalmazása alóli mentesség biztosítása egyedi kérelem alapján ---- 4
5. A veszélyes anyagok körének módosítása ---- 4
6. A gyártó kötelezettsége ---- 5
7. Gyártói képviselet ---- 6
8. Az importőr kötelezettsége ---- 6
9. A forgalmazó kötelezettsége ---- 7
10. A gyártói kötelezettség átszállása ---- 8
11. A gazdasági szereplők azonosítása ---- 8
12. Az Európai Unió követelményeinek való megfelelőség igazolása ---- 8
13. A CE-jelölés ---- 8
14. Ellenőrzés ---- 8
15. Záró rendelkezések ---- 9
1. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 20
Az elektromos és elektronikus berendezésekben alkalmazható veszélyes anyagok és azok megengedett legnagyobb mennyisége ---- 20
2. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 21
A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása alóli mentességek ---- 21
3. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 45
A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása alóli mentességek az orvostechnikai eszközök és az ellenőrző és vezérlő eszközök vonatkozásában ---- 45
4. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 50
A veszélyes anyagok alkalmazása alóli mentességi kérelem szükséges tartalmi elemei ---- 50
5. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 50
Megfelelőségértékelési eljárások ---- 50
A. modulBelső gyártásellenőrzés ---- 50
A1. modulBelső gyártásellenőrzés és felügyelt termékvizsgálat ---- 51
A2. modulBelső gyártásellenőrzés és véletlenszerű időközönként végzett, felügyelt termékellenőrzés ---- 52
6. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 54
EU-megfelelőségi nyilatkozat ---- 54
7. melléklet a 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelethez ---- 54

Az elektromos és elektronikus berendezések termékcsoportjai ---------- 54