



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

12656/25

ENV 815
MI 635
DELECT 125

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2025. szeptember 8.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	C(2025) 5939 final
Tárgy:	A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ IRÁNYELVE (2025.9.8.) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: C(2025) 5939 final.

Melléklet: C(2025) 5939 final



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.9.8.
C(2025) 5939 final

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

(2025.9.8.)

**a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a magas olvadáspontú
forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében történő
módosításáról**

(EGT-vonatkozású szöveg)

INDOKOLÁS

1. A FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ JOGI AKTUS HÁTTERE

Ez a felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítás céljából egy, a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében módosítja az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: RoHS-irányelv)¹ III. mellékletét.

Az RoHS-irányelv 4. cikke egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról rendelkezik. A korlátozás jelenleg a következő tíz, az irányelv II. mellékletében felsorolt anyagra terjed ki: az ólom, a higany, a kadmium, a hat vegyértékű króm, a polibrómozott bifenilek (PBB), a polibrómozott difenil-éterek (PBDE), a bisz(2-etilhexil)-ftalát (DEHP), a benzil-butil-ftalát (BBP), a dibutil-ftalát (DBP) és a diizobutil-ftalát (DIBP).

Az RoHS-irányelv III. és IV. melléklete ismerteti az elektromos és elektronikus berendezések azon anyagait és alkatrészeit, amelyek bizonyos alkalmazásokban mentességet élveznek a szóban forgó irányelv 4. cikkének (1) bekezdésében az anyagokra vonatkozóan előírt korlátozások alól. Az 5. cikk lehetővé teszi a III. és a IV. mellékletnek a tudományos és műszaki fejlődéshez való hozzáigazítását (mentességek megadása, megújítása, illetve visszavonása tekintetében). Az 5. cikk (1) bekezdésének a) pontja értelmében a III. és a IV. mellékletbe csak akkor vehetők fel mentességek, ha az nem gyengíti az 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet)² által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet, és ha az alábbi feltételek bármelyike teljesül:

- ha a kivonás vagy a helyettesítés tudományos szempontból vagy műszakilag nem kivitelezhető a tervezés módosításával, illetve olyan anyagok vagy alkatrészek használatával, amelyekhez nem szükségesek a II. mellékletben felsorolt anyagok;
- ha a helyettesítő anyagok megbízhatósága nincs biztosítva;
- ha a helyettesítés által okozott összes káros környezeti, egészségügyi és a fogyasztók biztonságát érintő hatás várhatóan meghaladja az így elérhető környezeti, egészségügyi és a fogyasztók biztonságát érintő előnyöket.

A mentességekre és azok időtartamára vonatkozó határozatok meghozatala során figyelembe kell venni a helyettesítő anyagok rendelkezésre állását és a helyettesítés társadalmi-gazdasági hatását. A mentességek időtartamára vonatkozó határozatok meghozatala során szem előtt kell tartani az innovációra gyakorolt lehetséges hatásokat. A mentesség átfogó hatását adott esetben életciklus-szemléletet alkalmazva kell vizsgálni.

Az RoHS-irányelv hatálya alá tartozó elektromos és elektronikus berendezések besorolása az I. mellékletében meghatározott kategóriák szerint történik.

Az RoHS-irányelv 5. cikkének (1) bekezdése lehetővé teszi, hogy a Bizottság az irányelv 20. cikkével összhangban, felhatalmazáson alapuló egyedi jogi aktusok útján rendelkezzen az adott alkalmazású elektromos és elektronikus berendezések anyagainak és alkatrészeinek a

¹ HL L 174., 2011.7.1., 88. o.

² Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról (HL L 396., 2006.12.30., 1. o.).

III. és a IV. mellékletben található jegyzékekbe történő felvételéről. Az 5. cikk (3) bekezdése és az V. melléklet megállapítja a mentességre vonatkozó kérelmek benyújtási eljárását.

2. AZ AKTUS ELFOGADÁSÁT MEGELŐZŐ KONZULTÁCIÓK

A Bizottsághoz az RoHS-irányelv 5. cikkének (3) bekezdése alapján benyújtott, mentesség megadására vagy megújítására vonatkozó kérelmek érkeznek a gazdasági szereplőktől³.

Az RoHS-irányelv III. mellékletének 7. a) pontja ismerteti a **magas olvadáspontú forrasztóanyagokban** (azaz ólmot legalább 85 tömegszázalékban tartalmazó ólomötvözetekben) **lévő ólomra** vonatkozó mentességet. A 7. a) pontban foglalt mentességet legutóbb az (EU) 2018/742 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv⁴ újította meg. E mentesség szövege 2003-as bevezetése óta nem változott.

A 7. a) pontban foglalt mentesség az 1–7. és a 10. kategória, valamint a 8. és 9. kategóriába tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében 2021. július 21-én járt volna le. A mentesség lejártának időpontja a 8. kategóriába tartozó in vitro diagnosztikai orvostechikai eszközök esetében 2023. július 21., a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 11. kategóriába tartozó, más kategóriák egyikébe sem tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések (a továbbiakban: egyéb elektromos és elektronikus berendezések) esetében pedig 2024. július 21. volt.

A Bizottsághoz 2020. január 15-én és 16-án kérelmek érkeztek a 7. a) pontban foglalt mentességnek az 1–10. kategória tekintetében történő megújítása iránt. Emellett 2020. október 9-én a Bizottsághoz hasonló kérelem érkezett a 11. kategória tekintetében. Valamennyi kérelem a RoHS-irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében meghatározott megújítási határidőn belül érkezett be.

A 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 11. kategóriába tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések tekintetében a Bizottsághoz 2023. január 20-án – a RoHS-irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében a megújításra meghatározott határidőn belül – két megújítási kérelem érkezett.

Az RoHS-irányelv 5. cikke (5) bekezdésének második albekezdése értelmében az érvényben lévő mentességek érvényben maradnak mindaddig, amíg a Bizottság nem hoz döntést a megújítási kérelemről.

Műszaki értékelés

A Bizottság 2020 októberében indított kezdeményezésére 2022 februárjában tanulmány készült⁵ a szükséges műszaki és tudományos értékelés elvégzése céljából, amelynek keretében tizhetes nyilvános konzultációra is sor került az érdekelt felekkel. A Bizottság minden észrevételt figyelembe vett. A konzultációval kapcsolatos információk megtalálhatók a projekt weboldalán.⁶

³ A mentességek jegyzéke a következő internetcímen érhető el: http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm.

⁴ HL L 123., 2018.5.18., 112. o.

⁵ A tanulmány zárójelentése (22. csomag) a következő internetcímen érhető el: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁶ A konzultáció időtartama: 2021. március 30-tól 2021. június 8-ig; <https://rohs.exemptions.oeko.info/>.

A nyilvános konzultáció során hét konkrét észrevételt nyújtottak be a 7. a) pont szerinti mentességgel kapcsolatban. Az ágazat képviselői nagyrészt támogatták a 7. a) pontban foglalt mentesség megújítását, míg a hatóságok részéről bírálatok érkeztek a mentesség alkalmazási körének nem pontos meghatározásával és a mentesség indokolás nélküli alkalmazásával kapcsolatban.

A műszaki és tudományos értékelés főbb pontjai a következők:

Ólmot tartalmazó magas olvadáspontú forrasztóanyagokat elektromos és elektronikus berendezések számos kategóriája esetében használnak különböző alkatrészekben. Használhatók elektromos és elektronikus berendezésekben chiprögzítő anyagként, belső elektromos kötésekhez, tömítőanyagként, lámpákban vagy audio jelátalakítókban.

Ezek a forrasztóanyagok 85 és 95,5 tömegszázalék közötti ólmot tartalmaznak. A magas ólomkoncentrációhoz köthető néhány fontos anyagtulajdonság, mint például a magas olvadáspont ($> 260\text{ }^{\circ}\text{C}$) és a jó hő- és elektromos vezetőképesség, a duktilitás, a korrózióállóság, a megfelelő oxidációs jelleg és a nedvesedőképeség. Ezek a tulajdonságok különösen fontosak szélsőséges környezeti körülmények között, például rezgésnek vagy magas hőmérsékletnek kitett alkalmazásokban. Ezek az anyagtulajdonságok megkönnyítik és felgyorsítják az elektromos és elektronikus berendezések alkatrészeinek gyártását, és ezáltal javítják az elektromos és elektronikus berendezések gyártásának költséghatékonyságát.

A III. melléklet 7. a) pontjában foglalt, a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra vonatkozó mentesség alkalmazásával évente több ezer tonna ólom kerül felhasználásra, és ez valószínűleg egyike azon mentességeknek, amelynek keretében az RoHS-irányelv alkalmazási körében a legtöbb ólmot használják.

A 7. a) pontban foglalt mentességre gyakran hivatkoznak a különböző termékek forrasztóanyagaiban található magas ólomértékek igazolásaként, bár ennek műszaki szükségszerűsége nem mindig nyilvánvaló. Az alkalmazási kör nem pontosítja az alkalmazási területet, és nem határozza meg az ólom – annak tulajdonságaiból eredő – funkcionális célját sem.

Bizonyos alkalmazások tekintetében rendelkezésre állnak használható ólommentes magas olvadáspontú forrasztóanyagok. A nagy és alacsony frekvenciájú audio jelátalakítók képezik az egyik olyan területet, ahol sikerült előrelépést elérni az ólommentes megoldások tervezése terén. Más ágazatok esetében azonban korlátozott az ólmot tartalmazó magas olvadáspontú forrasztóanyagok helyettesítő anyagainak kifejlesztése iránti elkötelezettség.

A műszaki értékelés arra enged következtetni, hogy a következő 3 évben még nem lesz minden alkalmazásra elérhető ólommentes megoldás. Az anyagok különböző alkalmazásai és a használatukhoz szükséges feltételek túlságosan eltérőek, ezért a jelen szakaszban nem indokolt a mentesség konkrét megoldásokon alapuló megszüntetése.

A legutóbbi, 2016-os műszaki értékelésben javasolt megközelítéshez hasonlóan azonban a mentességet tartalmazó pont konkrétabb albejegyzésekre bontása megkönnyítené a részletesebb bizonyítékok benyújtását, valamint az alternatívák jövőbeli rendelkezésre állásának és megbízhatóságának értékelését. A 7. a) pont szerinti mentességnek műszaki feltételek alapján különböző alkalmazási területekre történő bontása a legmegfelelőbb megközelítés. Ez a megközelítés lehetővé tenné, hogy a következő műszaki értékelés ezekre az alkalmazási területekre összpontosítson.

A műszaki tanulmány keretében megvizsgálták a műszaki alkalmazási területek különböző lehetséges szegmentációit. A technika jelenlegi állásának megfelelően és az ágazatot képviselő legfontosabb érdekelt felek észrevételeinek figyelembevételével gyakorlati alkategóriák kerültek kidolgozásra. A cél az, hogy az ágazat elfogadhatatlan torzulásának

elkerülése érdekében a megoldás a 7. a) pontban foglalt mentesség alkalmazási körébe tartozó valamennyi alkalmazást lefedje.

Az azonosított alkalmazási területek a következők:

- elektromos és elektronikus berendezések belső kötése;
- elektromos és elektronikus berendezések alkatrészeinek integrált chiprögzítő csatlakozásai;
- a részegységekre rögzítendő, chiptól eltérő alkatrészek integrált csatlakozásai (elsődleges forrasztott kötések);
- az alkatrészek nyomtatott áramkörre vagy ólomkeretre való rögzítésére szolgáló másodlagos forrasztott kötések;
- hermetikusan záró tömítőanyagok;
- bizonyos lámpákban található magas olvadáspontú forrasztóanyagok;
- audio jelátalakítók.

Mivel elegendő idő állt rendelkezésre az ezen alkategóriákhoz való alkalmazkodásra és azok megfelelő kidolgozására, az alkategóriákra bontás nem tekinthető aránytalan adminisztratív tehernek az ágazat számára. Emellett az alkalmazási területek köre úgy került kialakításra, hogy az lefedje a 7. a) pontban foglalt mentesség jelenlegi alkalmazási körét. Ugyanakkor az iparág számára lehetővé kell tenni, hogy új alkategóriák létrehozása iránti kérelmet nyújtsion be. Ezért az előző 7. a) pont esetében rövid távú megújítás ajánlott.

A konkrétan a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközökre, valamint a 11. kategóriába tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó megújítási kérelmek értékelése érdekében műszaki és tudományos értékelő tanulmány készült, amelyet 2024-ben véglegesítettek⁷. Az értékelések keretében az RoHS-irányelv 5. cikkének (7) bekezdésével összhangban az érdekelt felekkel konzultációkra került sor.

A 7. a) pontban foglalt mentesség alá tartozó, magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólmot széles körben alkalmazzák a különböző végső felhasználási területeken, és az elektromos és elektronikus berendezések kategóriájától függően eltérő alkalmazási körök vagy érvényességi időszakok szükségességének igazolására nem érkeztek be megalapozott műszaki érvek. Ezt a második műszaki értékelő tanulmány is megerősítette, amelynek során elsősorban kategóriaspecifikus információkat vizsgáltak.

A RoHS-irányelv 5. cikke (1) bekezdésének a) pontja szerinti küszöbértékre vonatkozó követelmény szerint a mentesség nem gyengítheti a REACH-rendelet által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet. A magas olvadáspontú ólomtartalmú forrasztóanyagokat a belső elektromos alkatrészekben alkalmazzák, amelyekhez rendes körülmények között a fogyasztók nem férhetnek hozzá. Így a 7. a) pontban foglalt mentesség megújítása nem jár azzal a veszéllyel, hogy sérül a REACH-rendelet által biztosított védelem szintje.

2021. október 11-én és 2024. szeptember 18-án a Bizottság konzultált az RoHS-irányelv szerinti felhatalmazáson alapuló jogi aktusokkal foglalkozó tagállami szakértői csoporttal. A Bizottság továbbá megtett minden, az 5. cikk (3)–(7) bekezdése szerinti kötelező eljárási

⁷ A tanulmány zárójelentése (27. csomag) a következő internetcímen érhető el: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

lépést az anyagokra vonatkozó korlátozások alóli mentességekkel kapcsolatban.⁸ A Tanács és az Európai Parlament valamennyi kapcsolódó intézkedésről értesítést kapott.

A tagállami szakértők fő bírálata az volt, hogy a műszaki értékelések során a kérelmezők nem szolgáltatottak elegendő információt. A kérelmezőknek egyértelműen bizonyítaniuk kell, hogy az RoHS-irányelv 5. cikke (1) bekezdésének a) pontja szerinti kritériumok teljesülnek, és állításaikat alá kell támasztaniuk. Ellenkező esetben nem adható mentesség. A Bizottság ezt albejegyzések és szükség esetén rövid érvényességi időszakok létrehozásával figyelembe vette. A Bizottság az ágazat több képviselője által megfogalmazott, a mentességek jelenlegi helyzetének fenntartását támogató egyéb észrevételeket is figyelembe vette.

3. A FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ JOGI AKTUS JOGI ELEMEI

Az értékelés eredményei azt mutatják, hogy a kérelmezett mentesség – az RoHS-irányelv 5. cikkének megfelelően – nem gyengítené a REACH-rendelet által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet.

A 7. a) pont szerinti mentesség alá tartozó legtöbb alkalmazás esetében vagy nem állnak rendelkezésre helyettesítő anyagok, vagy azok megbízhatósága, illetve megfelelő teljesítménye nem biztosított. Így teljesülnek az 5. cikk (1) bekezdése a) pontjának első és második franciabekezdésében meghatározott kritériumok: a kivonás vagy a helyettesítés tudományos szempontból vagy műszakilag nem kivitelezhető a tervezés módosításával, illetve olyan anyagok vagy alkatrészek használatával, amelyekhez nem szükségesek a II. mellékletben felsorolt anyagok, valamint nem biztosított a helyettesítő anyagok megbízhatósága.

Helyénvaló azonban felülvizsgálni a III. melléklet jelenlegi 7. a) pontjának szövegét, és az említett pontban alkategóriákat létrehozni a magas olvadáspontú forrasztóanyagok különböző alkalmazási területeire vonatkozóan. Ennek megfelelően a felhatalmazáson alapuló jogi aktus a 7. a) pontban meghatározott mentességen belül hét albejegyzést (I–VII.) vezet be.

Bár az albejegyzésekben meghatározott alkalmazási körnek meg kell egyeznie a 7. a) pontban foglalt mentesség korábbi alkalmazási körével, a 7. a) pontban foglalt korábbi mentesség esetében rövid távú érvényességi időt kell biztosítani, amely lehetővé teszi az iparági szereplők számára, hogy kérelmet nyújtsanak be a mentesség új alkalmazási területekre történő kiterjesztése iránt.

Tekintettel a műszaki értékelés elkészülte óta eltelt időre (az értékelést 2022 februárjában zárták le), az új részmentességek érvényességi időtartamát a műszaki ajánlások alapján a maximális érvényességi időtartamnál rövidebb időszakra kell megállapítani. Indokolt egy rövid határidőt biztosítani annak érdekében, hogy a kérelmezőknek lehetőségük legyen a hiányzó adatok benyújtására, valamint az előző műszaki értékelésben megfogalmazott állításaik kiegészítésére és alátámasztására. Mivel a kérelmezőkre hárul annak bizonyítása, hogy az 5. cikk (1) bekezdésének a) pontjában foglalt kritériumok valamelyike teljesül, a következő értékeléskor teljes körű adatokat kell benyújtaniuk, ellenkező esetben a Bizottságnak mérlegelnie kell, hogy adatok hiányában nem újítja meg a mentességet.

A 7. a) I. – 7. a) VII. pont szerinti részmentességek esetében a 7. a) pont szerinti korábbi mentességnél megállapítottnál valamivel hosszabb érvényességi időtartamot kell

⁸ A szükséges adminisztratív lépések listája megtalálható a [Bizottság honlapján](https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home). Az eljárás aktuális állása minden egyes felhatalmazáson alapuló jogi aktus-tervezet esetében megtekinthető a felhatalmazáson alapuló jogi aktusok intézményközi nyilvántartásában a következő címen: <https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home>.

meghatározni, hogy elegendő idő álljon az iparág rendelkezésére részletesebb információkat tartalmazó megújítási kérelmek elkészítésére az említett alkalmazási területek vonatkozásában. A műszaki értékelés alapján helyénvaló az RoHS-irányelv I. mellékletében szereplő valamennyi kategória esetében egyetlen lejáratí időpontot megállapítani.

Az említett mentességek lejáratí idejét az 5. cikk (2) bekezdésének első albekezdésével összhangban kell meghatározni. E mentességek érvényességi idejének hosszát úgy kell megállapítani, hogy az ágazat számára elegendő idő álljon rendelkezésre a megújítási kérelmek RoHS-irányelv 5. cikke (5) bekezdésének első albekezdésével összhangban történő elkészítéséhez, amely rendelkezés előírja, hogy a mentesség megújítására irányuló kérelmeket legkésőbb 18 hónappal a mentesség lejáratí előtt kell benyújtani.

A jogi eszköz az RoHS-irányelv rendelkezéseinek és különösen az irányelv 5. cikke (1) bekezdésének a) pontjában foglalt vonatkozó követelményeknek megfelelően: felhatalmazáson alapuló irányelv.

A felhatalmazáson alapuló irányelv célja hozzájárulni az emberi egészség és a környezet védeleméhez, továbbá harmonizálni az elektromos és elektronikus berendezések területén az egységes piac működésének biztosítására vonatkozó rendelkezéseket azáltal, hogy adott alkalmazásokban engedélyezi egyes, egyébként tiltott anyagok felhasználását az RoHS-irányelv rendelkezéseivel összhangban, valamint az abban meghatározott, a III. és a IV. melléklet tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítását szolgáló eljárásnak megfelelően.

A megadott érvényességi időszakok várhatóan nem gyakorolnak kedvezőtlen hatást az innovációra.

A felhatalmazáson alapuló irányelv nincs hatással az uniós költségvetésre.

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

(2025.9.8.)

a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a magas olvadáspontú forrasztóanyagokban lévő ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvre¹ és különösen annak 5. cikke (1) bekezdésének a) pontjára,

mivel:

- (1) A 2011/65/EU irányelv 4. cikkének (1) bekezdése előírja a tagállamok számára annak biztosítását, hogy a forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezések ne tartalmazzák az említett irányelv II. mellékletében felsorolt veszélyes anyagokat. Ez a korlátozás azonban nem vonatkozik az említett irányelv III. mellékletében felsorolt egyes, mentességben részesülő alkalmazásokra.
- (2) A 2011/65/EU irányelv hatálya alá tartozó elektromos és elektronikus berendezések kategóriáit az említett irányelv I. melléklete sorolja fel.
- (3) Az ólom a 2011/65/EU irányelv II. mellékletében szereplő korlátozott anyagok közé tartozik. Az ólom esetében a maximális megengedett koncentráció értéke 0,1 tömegszázalék a homogén anyagokban.
- (4) Az (EU) 2018/742 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv² mentességet adott az ólom magas olvadáspontú forrasztóanyagokban való használatára, a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. a) pontjában meghatározottak szerint. E mentesség alkalmazási köre bevezetése óta nem változott. Az elektromos és elektronikus berendezések legtöbb kategóriája esetében a mentesség 2021. július 21-én járt volna le.
- (5) 2020 januárjában és 2020 októberében a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében meghatározott megújítási határidőn belül három kérelem érkezett a (4) preambulumbekkezdésben említett mentesség megújítása iránt. A 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének második albekezdése alapján az érvényben lévő mentesség mindaddig érvényben marad, amíg a Bizottság nem hoz döntést a megújítási

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

² A Bizottság (EU) 2018/742 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. március 1.) 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 (HL L 123., 2018.5.18., 112. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/742/oj).

kérelemről. A beérkezett kérelmek értékelése érdekében műszaki és tudományos értékelő tanulmány készült, amelyet 2022-ben véglegesítettek³. Az értékelések keretében a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (7) bekezdésével összhangban az érdekelt felekkel konzultációkra került sor.

- (6) A mentesség az elektromos és elektronikai berendezéseknek a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében említett 8. kategóriájába tartozó in vitro diagnosztikai orvostechikai eszközök esetében 2023. július 21-én, a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében említett 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és 11. kategóriába tartozó, a fenti kategóriák egyikébe sem tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések esetében pedig 2024. július 1-jén járt volna le. 2023. január 20-án a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében meghatározott megújítási határidőn belül két megújítás iránti kérelem érkezett a 9. és a 11. kategória tekintetében. A 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének második albekezdése alapján az érvényben lévő mentesség mindaddig érvényben marad, amíg a Bizottság nem hoz döntést a megújítási kérelemről. A beérkezett kérelmek értékelése érdekében műszaki és tudományos értékelő tanulmány készült, amelyet 2024-ben véglegesítettek⁴. Az értékelések keretében a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (7) bekezdésével összhangban az érdekelt felekkel konzultációkra került sor.
- (7) A mentesség megújítása iránti kérelem értékelése arra a következtetésre jutott, hogy ólmot tartalmazó magas olvadáspontú forrasztóanyagokat az elektromos és elektronikus berendezések számos alkalmazási területén használnak. A forrasztóanyagok említett típusai több mint 85 tömegszázalék ólmot tartalmaznak, és olyan kulcsfontosságú tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a magas olvadáspont, az elektromos vezetőképesség, a hővezetés, a duktilitás, a korrózióállóság, a megfelelő oxidációs jelleg és a nedvesedőképesség.
- (8) Bár egyes helyettesítő anyagok és alternatívák részben rendelkezésre állnak, valamennyi releváns alkalmazási területre kiterjedő ólommentes megoldások a következő három évben várhatóan egyáltalán nem, vagy csak nem megfelelő megbízhatósággal lesznek elérhetőek.
- (9) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. a) pontjában meghatározott mentességet azonban széles körben alkalmazzák, esetenként akkor is, amikor az műszaki szempontból nem szükséges. E mentesség nem megfelelő alkalmazásának minimalizálása és az egyes alkalmazási területekre vonatkozó értékelések készítése érdekében helyénvaló a mentességet albejegyzésekre bontani. A megfelelő albejegyzések kialakítása érdekében az érdekelt felekkel folytatott több forduló konzultációt is magában foglaló műszaki és tudományos értékelésre került sor.
- (10) A (9) preambulumbekkezdésben említett műszaki és tudományos értékelés hét alkalmazási területet azonosított, amelyek lefedik a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. a) pontjában meghatározott jelenlegi mentesség alkalmazási körét: ezek az elektromos és elektronikus berendezések belső kötése, az elektromos és elektronikus berendezések alkatrészeinek integrált chiprögzítő csatlakozásai, a

³ A tanulmány zárójelentése (22. csomag) a következő internetcímen érhető el: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁴ A tanulmány zárójelentése (27. csomag) a következő internetcímen érhető el: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

részegységekre rögzítendő, chiptől eltérő alkatrészek integrált csatlakozói (elsődleges forrasztott kötések), az alkatrészek nyomtatott áramkörre vagy ólomkeretre való rögzítésére szolgáló másodlagos forrasztott kötések, hermetikusan záró tömítőanyagok, bizonyos lámpákban található magas olvadáspontú forrasztóanyagok, audio jelátalakítók. Az alkalmazási területeket a műszaki feltételek határozzák meg részletesebben.

- (11) Mivel elegendő idő állt rendelkezésre az albejegyzések kidolgozásával kapcsolatos észrevételek megtételére és az albejegyzésekhez való alkalmazkodásra, és mivel a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. a) pontjában meghatározott, jelenleg alkalmazandó mentesség alá tartozó valamennyi releváns alkalmazási területre továbbra is ki kell terjednie a megújított mentességnek, az albejegyzésekre bontás nem tekinthető aránytalan adminisztratív tehernek az ágazat számára. Annak érdekében, hogy az érintett ágazatban elkerülhetők legyenek a jelentős piaci torzulások, határidőt kell biztosítani a hiányzó alkalmazási területek azonosítására. Ezért a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (2) bekezdésének első albekezdésével összhangban rövid határidőt kell biztosítani a 2011/65/EU irányelv III. melléklete 7. pontjának a) alpontjában meghatározott mentesség fokozatos megszüntetésére.
- (12) Az albejegyzések esetében – figyelembe véve a (9) preambulumbekkezdésben említett műszaki értékelés következtetéseit – megfelelő érvényességi időtartamot kell biztosítani ahhoz, hogy az érdekelt felek kiegészíthessék az alkalmazási területekre vonatkozó információkat. A lejárat időpontok esetében figyelembe kell venni azt a lejárat időpontját megelőző legalább 18 hónapos időszakot, amely alatt a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének első albekezdésével összhangban a megújítási kérelmeket be kell nyújtani.
- (13) Tekintettel arra, hogy a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. a) pontjában meghatározott mentesség rövid távra megújításra kerül, helyénvaló a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében meghatározott elektromos és elektronikus berendezések valamennyi kategóriája tekintetében egyetlen lejárat időpontot meghatározni.
- (14) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 7. a) pontjában meghatározott mentesség megújítása és albejegyzésekkel történő kiegészítése nem gyengíti a környezet és az egészség 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet⁵ által biztosított védelmét.
- (15) A 2011/65/EU irányelvet ezért ennek megfelelően módosítani kell,
- ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

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

⁵ Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

2. cikk

- (1) A tagállamok legkésőbb [\[az ezen irányelv hatálybalépését követő 6. hónap utolsó napja\]](#)-ig elfogadják és kihirdetik azokat a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek megfeleljenek. E rendelkezések szövegét haladéktalanul megküldik a Bizottság számára.

Ezeket a rendelkezéseket [az ezen irányelv hatálybalépését követő 6. hónap utolsó napja + 1 nap]-tól/-től alkalmazzák.

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

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

3. cikk

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

4. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, -án/-én. 2025.9.8.

a Bizottság részéről

elnök

Ursula VON DER LEYEN