



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

12658/25

ENV 817
MI 637
DELECT 127

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) 5961 final
Tárgy:	A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ IRÁNYELVE (2025.9.8.) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az acél, az alumínium és a réz ötvözőelemeként használt ólomra megadott mentesség tekintetében történő módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: C(2025) 5961 final.

Melléklet: C(2025) 5961 final



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.9.8.
C(2025) 5961 final

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

(2025.9.8.)

**a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az acél, az alumínium és a réz
ötvözőelemeként használt 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, az ólomnak az acél, az alumínium és a réz ötvözőelemeként történő használatára vonatkozó mentességek tekintetében módosítja az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: az 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-butyl-ftalát (BBP), a dibutyl-ftalát (DBP) és a diizobutyl-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 ez nem gyengíti az 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet)² által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet, és ha az alábbi három feltétel 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 említett irányelv I. mellékletében meghatározott kategóriák szerint történik.

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

² 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>).

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 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 az ágazattól³.

Az irányelv III. melléklete három fő pontban sorolja fel az ólomra mint az acél (a 6. a) pont), az alumínium (6. b) pont) és a réz (6. c) pont) ötvözőelemére vonatkozó mentességeket, amely anyagokra eredetileg egyetlen pont vonatkozott. A legutóbbi felülvizsgálatok eredményei alapján e pontokat az azokban szereplő bejegyzések műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása, valamint új egyedi albejegyzések létrehozása céljából kibővítették.

Ólom mint az acél ötvözőeleme

A 6. a) I. pontban előírt mentességet az (EU) 2018/739 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv⁴ vette fel az RoHS-irányelv III. mellékletébe. A felülvizsgálandó 1–7. és 10. kategória átkerült ebbe az új pontba. A 6. a) I. pontban előírt mentesség lejáratának időpontja 2021. július 21. A 6. a) I. pontban előírt mentesség a **megmunkálásra szánt** acél és a **horganyzott acél** ötvözőelemeként használt ólom felhasználására vonatkozik. A 6. a) pontban előírt korábbi mentességhez képest, amely az elektromos és elektronikus berendezések egyes kategóriáira továbbra is érvényben maradt, a galvanizált acél ólomkoncentrációjának alsó küszöbértékét 0,2 tömegszázalékra csökkentették.

A 6. a) pont lejáratának 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 esetében pedig 2024. július 21.

A Bizottsághoz 2020. január 17-én és 2020. január 20-án az RoHS-irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében meghatározott megújítási határidőn belül két kérelem érkezett a 6. a) pontban és a 6. a) I. pontban foglalt mentesség megújítása iránt. 2023. január 20-án a Bizottsághoz két kérelem érkezett a 6. a) pont szerinti mentesség megújítására a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 11. kategóriába tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések tekintetében.

A 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének második albekezdése alapján az érvényben lévő mentességek mindaddig érvényben maradnak, amíg a Bizottság nem hoz döntést a megújítási kérelemről.

Ólom mint az alumínium ötvözőeleme

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

⁴ A Bizottság (EU) 2018/739 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. március 1.) 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 (HL L 123., 2018.5.18., 103. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

A 6. b) I. és a 6. b) II. pontban előírt mentességet az (EU) 2018/740 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv⁵ vette fel az RoHS-irányelv III. mellékletébe. A 6. b) pontban foglalt korábbi mentesség az ólom legfeljebb 0,4 tömegszázalék ólomtartalmú alumínium ötvözőelemeként történő felhasználására vonatkozik, és – a 6. a) pontban foglalt mentességhez hasonlóan – az elektromos és elektronikus berendezések meghatározott kategóriái esetében továbbra is érvényes. Az elektromos és elektronikus berendezések legtöbb kategóriája azonban átkerült az új 6. b) I. és 6. b) II. pontban meghatározott részmentességek hatálya alá. E két mentesség két alkalmazási területre bontva határozza meg a 6. b) pontban foglalt korábbi mentesség alkalmazási körét: a 6. b) I. pontban foglalt mentesség az **ólmotartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából eredő ólmotartalmú alumíniumra**, a 6. b) II. pontban foglalt mentesség pedig a **megmunkálásra szánt ólmotartalmú alumíniumra** vonatkozik.

A 6. b) pont lejáratási időpontja a 8. és a 9. kategóriába tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechikai eszközöktől, valamint az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök esetében 2021. július 21. Ez utóbbi két alcsoport tekintetében a lejáratási határidő a 8. kategóriába tartozó in vitro diagnosztikai orvostechikai eszközök esetében 2023. július 21., a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök esetében pedig 2024. július 21. A 11. kategóriába tartozó, más kategóriák egyikébe sem tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések esetében a lejáratási határidő szintén 2024. július 21.

A 6. b) I. pontban foglalt mentesség lejáratási határideje 2021. július 21., míg a 6. b) II. pont esetében 2021. május 18., az 1–7. és a 10. kategória tekintetében.

2019. december 2-án és 2020. január 17-én – azaz az RoHS-irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében a megújítás tekintetében meghatározott határidőn belül – a Bizottsághoz két kérelem érkezett a szóban forgó mentességek alkalmazási körének megújítása és időtartamának meghosszabbítása iránt. 2023. január 20-án a Bizottsághoz két kérelem érkezett a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközökre és a 11. kategóriába tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 6. b) pont szerinti mentesség megújítása iránt.

Ólom mint a réz ötvözőeleme

A III. melléklet 6. c) pontjában foglalt mentesség a **rézötvözetekben előforduló ólomra** vonatkozik, amelynek mentességét az (EU) 2018/741 felhatalmazáson alapuló irányelv⁶ újította meg. A mentesség a veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló első 2002/95/EK irányelv⁷ óta nem változott.

A mentesség az elektromos és elektronikus berendezések valamennyi kategóriájára kiterjed. A 6. c) pontban foglalt mentesség lejáratási időpontja az 1–7. kategória, a 8. és a 9. kategóriába tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechikai eszközöktől és az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközök, valamint a 10. kategória esetében 2021. július 21. A 6. c)

⁵ A Bizottság (EU) 2018/740 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. március 1.) 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 (HL L 123., 2018.5.18., 106. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

⁶ A Bizottság (EU) 2018/741 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., 109. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

⁷ Az Európai Parlament és a Tanács 2002/95/EK irányelve (2003. január 27.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (HL L 37., 2003.2.13., 19. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/95/oj>).

pontban foglalt mentesség lejáratainak 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 esetében pedig 2024. július 21.

2020. január 15-én és 2020. január 16-án – azaz az RoHS-irányelv 5. cikkének (5) bekezdésében a megújítás tekintetében meghatározott határidőn belül – a Bizottsághoz két kérelem érkezett a 6. c) pontban foglalt mentesség megújítása iránt.

Műszaki értékelés

A Bizottság 2020 októberében indított kezdeményezésére 2022 februárjában tanulmány készült⁸ a szükséges műszaki és tudományos értékelés elvégzése céljából, amelynek keretében tizhates nyilvános konzultációra is sor került az érdekelt felekkel. A Bizottság minden észrevételt figyelembe vett. A konzultációval kapcsolatos információk megtalálhatók a projekt weboldalán.⁹

- A 6. a) pontban foglalt mentességgel kapcsolatban benyújtott 10 konkrét észrevétel mellett számos általános észrevétel érkezett a nyilvános konzultáció során is.
- A 6. b) I. pont szerinti mentességhez 7 konkrét észrevételt, a 6. b) II. pont szerinti mentességhez 12 konkrét észrevételt, a nyilvános konzultáció során pedig számos általános észrevételt nyújtottak be.
- A 6. c) pontban foglalt mentességgel kapcsolatban benyújtott 12 konkrét észrevétel mellett számos általános észrevétel érkezett a nyilvános konzultáció során is.
- A 2023-ban beérkezett kérelmekből származó, az új kategóriára vonatkozó konkrét információk értékelése érdekében a Bizottság 2023 augusztusában tanulmány készítését kezdeményezte, amely 2024 áprilisában készült el¹⁰. A műszaki értékelés keretében nyolchates nyilvános konzultációra került sor az érdekelt felekkel, és a Bizottság minden észrevételt figyelembe vett. A konzultációval kapcsolatos információk megtalálhatók a projekt weboldalán.¹¹
- 8 észrevétel érkezett a 6. a) pont szerinti mentességgel kapcsolatban.
- 13 észrevétel érkezett a 6. b) pont szerinti mentességgel kapcsolatban.

Ólom mint az acél ötvözőeleme – műszaki jellegű következtetések

A műszaki és tudományos értékelésről készült jelentés a következőket emelte ki:

- az ólmot a **megmunkálásra szánt acél** ötvözőelemeként használják az anyag gépi megmunkálhatóságának fokozása, valamint stabilitásának és felületi egyenletességének javítása érdekében;
- bizonyos esetekben műszakilag lehetséges az ólom helyettesítése. Ezt azonban a műszaki értékelések során nem lehetett pontosabban meghatározni, és a 2015. évi felülvizsgálat óta

⁸ 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>.

⁹ A konzultáció időtartama: 2020. december 23-tól 2021. március 3-ig; <https://rohs.exemptions.oeko.info/>.

¹⁰ 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>.

¹¹ A konzultáció időtartama: 2023. október 16-tól 2023. december 11-ig; <https://rohs.biois.eu/>.

összességében szinte semmilyen előrelépés nem történt az ólom megmunkálásra szánt acélban való helyettesítése terén. A megmunkálásra vonatkozó mentesség visszavonása olyan negatív hatásokkal jár, amelyek meghaladják az ólom helyettesítésével járó előnyöket, különösen rövid lejáratú határidő alkalmazása esetén;

- annak érdekében, hogy több idő álljon rendelkezésre a helyettesítés műszaki kivitelezésére vonatkozó érdemi bizonyítékok benyújtására, valamint a piacra gyakorolt negatív hatások elkerülése érdekében helyénvaló rövid távra meghosszabbítani a mentességet;
- a **szakaszosan tűzihorganyzott acélban** ólom fordulhat elő. A galvanizálási folyamat során folyékony cinket használnak cinkbevonat előállítására bizonyos acéltermékek védelme érdekében. Az ehhez használt cink másodlagosan előállított cinkből vagy az előző tételekben visszamaradó ólomkoncentrációból származó szennyeződésként ólmot tartalmazhat. Más esetekben szándékosan adnak ólmot az anyaghoz, így biztosítva a bevonat kiváló minőségét, különösen a nagyon részletes kikészítést igénylő alkalmazások esetében. Az acélra átvitt ólom miatt az így előállított acél kis mennyiségben ólmot tartalmaz;
- a szakaszosan tűzihorganyzott acél alkatrészekre érvényes jelenlegi ólomkoncentrációs küszöbérték (0,2 tömegszázalék ólom) továbbra is megfelelő és alkalmazandó;
- a másodlagosan előállított cink használata környezetvédelmi szempontból előnyösebb, mint az elsődlegesen előállított cinké. A szakaszosan tűzihorganyzott acélra vonatkozó mentesség visszavonása olyan negatív hatásokkal jár, amelyek meghaladják az ólom helyettesítésével járó előnyöket. Ezért helyénvaló a mentesség megadása;
- a mentességek hatálya alá tartozó acélt mindkét esetben a végső felhasználások széles körében alkalmazzák. Nem került benyújtásra olyan megalapozott műszaki érv, amely az elektromos és elektronikus berendezések különböző kategóriái tekintetében indokolná az alkalmazási kör vagy az érvényességi időtartam megváltoztatását.

- **Ólom mint az alumínium ötvözőeleme – műszaki jellegű következtetések**

A műszaki és tudományos értékelésről készült jelentés a következőket emelte ki:

- az újrahasznosított alumíniumhulladékban nem szándékosan ólom lehet jelen. Ez a kemencében olvasztott és öntőformában öntött ötvözetek esetében fordul elő;
- az alumíniumötvözetekbe az alumíniumhulladékból ólom kerülhet, és ennek helyettesítése nem jár jelentős környezeti előnyökkel, és nagyüzemi méretekben nem lenne arányosan megvalósítható. Ez azt jelenti, hogy az öntött ötvözetekben található másodlagos alumínium elsődleges alumíniummal való helyettesítése vagy kiváltása nem minden alkalmazási területen lehetséges, részben az ehhez szükséges nagyobb energiafelhasználás miatt;
- az alumíniumhulladék ólomtartalma idővel várhatóan csökkenni fog. Az ágazatban hosszabb időre van szükség az alacsonyabb ólomtartalmú alumíniumötvözetek megbízhatóságának biztosításához;
- a mentesség alkalmazási körének egyértelművé tétele érdekében pontosítani kell a megfogalmazást, hogy az az **ólomtartalmú alumíniumhulladék újrafeldolgozásából származó, öntésre használt alumíniumötvözetekre** vonatkozzon;

- az öntésre használt alumíniumötvözetek ólomtartalmának felső határértékét a műszaki fejlődésre¹² és az alumíniumhulladékokban található ólom alacsonyabb koncentrációjára tekintettel 0,3 %-ra kell csökkenteni;
- az ólmot a **megmunkálásra szánt alumínium** ötvözőelemeként is használják, ahol kenőanyagként javítja az anyag gépi megmunkálhatóságát;
- az elektromos és elektronikus berendezések legtöbb kategóriája esetében megbízható helyettesítő anyagok állnak rendelkezésre a piacon a megmunkálásra szánt alumíniumban használt ólom helyettesítésére. Számos alkalmazási területen helyettesítették már a megmunkálásra szánt alumíniumhoz használt ólmot. Az ólommentes alumínium használatára való átállás már a mentesség legutóbbi, 2016-ban elvégzett felülvizsgálata¹³ során is nyilvánvaló volt;
- a legutóbbi értékelési során egyetlen olyan alkalmazási terület volt, ahol még mindig nem áll rendelkezésre megbízható helyettesítő anyag: gázszelepek a háztartási gázkészülékek gázszabályozásához.
- a gázszelepek ezen alkalmazási területén a helyettesítő anyagot várhatóan 2024 végére véglegesítik. A 6. b) II. pontban foglalt mentességre vonatkozó 18 hónapos átmeneti időszakot követően az ólomnak e konkrét alkalmazási területen való használata tekintetében új mentességre már nem lesz szükség;
- a 9. kategóriába tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 11. kategóriába tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések esetében az adatok azt mutatják, hogy a megmunkálásra szánt ólommentes alumíniumötvözetek használata és a 0,4 %-ról 0,3 %-ra csökkentett ólomtartalmú alumíniumötvözetek alkalmazása az elektromos és elektronikus berendezések áttervezését és – legalábbis egyes esetekben – átminősítését teszi szükségessé, ami több időt igényel, mint ami az elektromos és elektronikus berendezések más kategóriái esetében szükséges.
- **Ólom mint a réz ötvözőeleme – műszaki jellegű következtetések**

A műszaki és tudományos értékelésről készült jelentés a következőket emelte ki:

- az ólmot tartalmazó rézötvözetek különleges tulajdonságokkal rendelkeznek a vezetőképesség, a lágyítás, a korrózió vagy a kenőképesség tekintetében. Ezért az ólomtartalmú rézötvözetek használata az elektromos és elektronikus berendezések elektromos és/vagy mechanikai funkciói szerint alakulhat;
- az elektromos alkatrészek esetében az ólomtartalmú rézötvözeteket többnyire vezetőként használják a különféle csatlakozókban számos alkalmazási területen. Az ólomtartalmú rézötvözeteket mechanikai tulajdonságaik miatt használó alkatrészek esetében léteznek ólommentes réz-cink ötvözetek, de ezen alternatívák alkalmazásához módosítani kell a megmunkálási folyamatot, ami több időt igényel;
- bár az egyszerű geometriájú alkatrészek helyettesítése az elkövetkező években megoldhatónak látszik, a helyettesítésre vonatkozó korlátozások miatt ez csak bizonyos

¹² Az öntésre használt alumíniumötvözetek ólomtartalmát az EN1706 AC 46500 szabvány 2020-ban legfeljebb 0,29 %-ra csökkentette.

¹³ Zárójelentés (9. csomag) – 2016. június – Oeko-Institut – Study to assess renewal requests for 29 RoHS 2 Annex III exemptions (Az RoHS 2 irányelv III. melléklete szerinti mentességre vonatkozó 29 megújítási kérelem értékelése): <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a3fdcc8c-4273-11e6-af30-01aa75ed71a1>.

felhasználási területek esetében alkalmazható, és az említett felhasználási területeket nem sikerült pontosan elhatárolni egymástól;

- bár léteznek egyedi alternatívák, a Bizottság arra a következtetésre jutott, hogy nem időszerű az ólom rézötvözetekben való használatának alkalmazási körét korlátozni vagy a maximális ólomkoncentrációt csökkenteni, és ennek jelentős hatásai lehetnek;
- az ólomtartalmú rezet 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 érvek. Az elektromos és elektronikus berendezések valamennyi kategóriájára vonatkozóan egyetlen lejárati időpontot kell meghatározni;
- bár ajánlott a mentesség megújítása, helyénvaló minden egyes alkalmazási területre vonatkozóan konkrét bizonyítékokat benyújtani, és adott esetben, az ólom rézötvözetekben való használatának helyettesítésére irányuló munka előrehaladására tekintettel a következő felülvizsgálat során szűkíteni kell a mentesség alkalmazási körét.

A REACH-rendelet

Hasonló szintű védelmet kell biztosítani abban az esetben, ha az RoHS-irányelv hatálya nem terjed ki a REACH-rendeletben meghatározott korlátozásokra.

A REACH-rendelet XVII. mellékletének 63. pontjában meghatározott korlátozás 7. pontja értelmében ólom árucikkekben vagy azok valamely hozzáférhető részeiben korlátozott mértékben lehet jelen annak érdekében, hogy minimálisra csökkenjen a gyermekeknek a fogyasztók széles köre számára elérhető árucikkekből származó ólommal szembeni kitettsége. Az említett árucikkekben vagy azok hozzáférhető részeiben lévő ólom nem haladhatja meg a 0,05 tömegszázalékot, ha az érintett alkotóelemeket a gyermekek szájba vehetik. A korlátozást nem kell alkalmazni, ha az ólomkibocsátás egy bizonyos szint alatt marad. A hozzáférhető részek kiterjedése bármely irányban kisebb, mint 5 cm.

A REACH-rendelet XVII. melléklete 63. pontjának 8. alpontja szerint az RoHS-irányelv alkalmazási köre nem tartozik e konkrét korlátozási követelmény hatálya alá. Az RoHS-irányelv 5. cikke (1) bekezdése a) pontjának első albekezdése azonban előírja, hogy az adott alkalmazású elektromos és elektronikus berendezések anyagainak és alkatrészeinek felvétele nem gyengítheti a REACH-rendelet által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet.

Az elektromos és elektronikus berendezések közé tartozó eszközök vagy azok részei az RoHS-irányelv III. mellékletének 6. a), 6. b) és 6. c) pontjában megadott és tervezett mentességek miatt jelentősen meghaladhatják a 63. pont 7. pontjában meghatározott küszöbértéket. A különböző típusú alkalmazások miatt nem zárható ki, hogy az alkotórészeket rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használati feltételek mellett gyermekek szájba veszik. Ezért, valamint az RoHS-irányelv 5. cikke (1) bekezdésének a) pontjával és az elővigyázatosság elvével összhangban helyénvaló az RoHS-irányelv III. mellékletének 6. a), 6. b) és 6. c) pontjában említett mentességi bejegyzést a következő lábjegyzettel kiegészíteni:

- *A mentesség nem terjed ki a fogyasztók széles köre által elérhető elektromos és elektronikus berendezésekre, amennyiben az elektromos vagy elektronikus berendezést vagy annak valamely hozzáférhető részét rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használati feltételek mellett gyermekek szájba vehetik. Mindazonáltal a mentességet alkalmazni kell, ha mindkét alábbi feltétel bizonyíthatóan teljesül:*

- — az adott elektromos vagy elektronikus berendezésből vagy annak bármely hozzáférhető részéből – legyen az bevonattal ellátott vagy anélküli – származó ólomkibocsátás nem haladja meg a $0,05 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{óra}$ értéket (ami egyenértékű a $0,05 \mu\text{g}/\text{g}/\text{óra}$ értékkel), és
- — bevonattal rendelkező árucikkek esetében a bevonat megfelelően biztosítja, hogy rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használati feltételek mellett az elektromos és elektronikai berendezésből származó ólomkioldódás legalább két évig nem haladja meg a szóban forgó határértéket.
- E lábjegyzet alkalmazásában az olyan elektromos és elektronikai berendezést vagy elektromos és elektronikai berendezés olyan hozzáférhető részeit kell gyermekek által sájba vehetőnek tekinteni, amelyek kiterjedése bármely irányban kisebb, mint 5 cm, vagy amelyeknek ekkora méretű eltávolítható vagy kiálló része van.

A lábjegyzet az alkalmazási kör korlátozását jelenti, de csak akkor alkalmazandó, ha a feltételek teljesülnek, és az árucikk vagy az árucikk hozzáférhető részei a fogyasztók széles köre által elérhető. Így a korlátozásnak elhanyagolható hatása lesz, különösen a szakmai környezetben alkalmazott elektromos és elektronikus berendezések esetében.

Konzultációk

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 lépést az anyagokra vonatkozó korlátozás alóli mentességekkel kapcsolatban.¹⁴ A Tanács és az Európai Parlament valamennyi ezzel összefüggő intézkedésről értesítést kapott.

- A tagállami szakértők egyik fő bírálata az volt, hogy a műszaki értékelések során a kérelmezők nem szolgáltattak elegendő információt. A kérelmezőknek egyértelműen bizonyítaniuk kell, hogy az 5. cikk (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 mentesség, amennyiben a vonatkozó mentességi bejegyzések lábjegyzettel egészülnek ki, a 2011/65/EU irányelv 5. cikkével összhangban nem gyengíti a REACH-rendelet által a környezet és az egészség tekintetében biztosított védelmet.

Ólom mint az acél ötvözőeleme

- A műszaki fejlődés figyelembevétele, az érdekelt felek számára a jogbiztonság megteremtése és a következő értékelési folyamat megkönnyítése érdekében a jelenleg a 6. a) és 6. a) I. pontban meghatározott mentességek hatálya alá tartozó két műszaki alkalmazás (a megmunkálási célra használt ólom, illetve a horganyzott

¹⁴ 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>.

acélban maradványanyagént előforduló ólom) két külön részmentesség hatálya alá kerül. A felhatalmazáson alapuló irányelv ezért a 6. a) I. és a 6. a) II. pontban két külön mentességet biztosít az acélban előforduló ólomra vonatkozóan.

- A 6. a) I. pontban meghatározott első mentesség, amely az előző pont helyébe lép, a megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként használt ólomra vonatkozik. Az új 6. a) II. pontban meghatározott második mentesség a szakaszosan tűzihorganyzott acél ötvözőelemeként használt ólomra vonatkozik. Mindkét esetben teljesül az 5. cikk (1) bekezdése a) pontjának első franciabekezdésében meghatározott kritérium, mivel az e mentességek hatálya alá tartozó alkalmazások többsége esetében az eltávolítás vagy a helyettesítés tudományosan vagy műszakilag nem kivitelezhető.
- A jelenleg a 6. a) pontban meghatározott mentesség hatálya alá tartozó 8. és 9. kategóriára a továbbiakban a 6. a) I. és a 6. a) II. pontban foglalt két új albejegyzés vonatkozik. Mivel jelentős következmények nem várhatók, a 6. a) pontban meghatározott korábbi mentesség 12 hónapon belül lejár.
- Tekintettel a műszaki értékelés elkészülte óta eltelt időre, az új részmentességek érvényességi időtartamát a műszaki ajánlásokban megadott maximális érvényességi időtartamnál rövidebb időszakokra kell megállapítani. Emellett az alkalmazási kör módosításával kapcsolatos kérdések és az ágazattól származó adatok hiányossága miatt indokolt egy rövid határidőt biztosítani, hogy a kérelmezőknek lehetőségük legyen állításaik 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 műszaki értékelés szerint a 6. a) I. pontban foglalt új részmentességnek a 6. a) II. pontban foglalt részmentességnél korábban kell lejárnia. Az értékelés óta eltelt idő miatti hosszabb lejárati idő azonban nem indokolja a 6. a) II. pont szerinti részmentesség lejárati idejének meghosszabbítását. A műszaki értékelés alapján helyénvaló a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében említett valamennyi kategória esetében egyetlen lejárati időpontot meghatározni.

Ólom mint az alumínium ötvözőeleme

- Az ólomtartalmú alumíniumhulladék újrafeldolgozásából származó alumíniumra vonatkozó jelenlegi 6. b) I. pont átkerül az új 6. b) III. pontba. Az új pont megállapítja az alkalmazás körét, és a maximális ólomkoncentrációt 0,3 tömegszázalékban határozza meg. Az 5. cikk (1) bekezdése a) pontjának második franciabekezdésében meghatározott kritérium teljesül, mivel nincs biztosítva a helyettesítő anyagok megbízhatósága.
- A megmunkálási célú alumíniumban használt ólomra vonatkozó alkalmazás az 1–7. és a 10. kategória tekintetében már nem felel meg az 5. cikk (1) bekezdésének a) pontjában meghatározott vonatkozó kritériumoknak. Mivel az ágazatnak további időre lehet szüksége az e változáshoz való alkalmazkodáshoz, az RoHS-irányelv 5. cikkének (6) bekezdése szerinti maximális átmeneti időszakot kell alkalmazni.
- A 6. b) pontban szereplő korábbi mentesség albejegyzései módosulnak. A RoHS-irányelv kritériumainak megfelelő releváns alkalmazások átkerülnek az új albejegyzésekbe, ezért helyénvaló, hogy az előző 6. b) pont 12 hónapon belül hatályát veszítse. A jelenleg a 6. b) pont szerinti mentesség hatálya alá tartozó 8., 9. és 11. kategóriára a 6. b) I. és a 6. b) III. pont vonatkozik majd. A 9. kategóriába

tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök, valamint a 11. kategória tekintetében a 6. b) I. pontban foglalt mentesség érvényben marad. Helyénvaló, hogy az új 6. b) III. pont az elektromos és elektronikus berendezések egyéb kategóriáira is kiterjedjen.

- Tekintettel a műszaki értékelés elkészülte óta eltelt időre, az új részmentességek érvényességi időtartamát a műszaki ajánlásokban megadott maximális érvényességi időtartamnál rövidebb időszakra kell megállapítani. Emellett az alkalmazási kör módosításával kapcsolatos kérdések és az ágazattól származó adatok hiányossága miatt indokolt egy rövid határidőt biztosítani, hogy a kérelmezőknek lehetőségük legyen állításaik 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.
- Mivel nem kerültek benyújtásra olyan műszaki adatok, amelyek indokolnák az elektromos és elektronikus berendezések különböző kategóriáira vonatkozó eltérő lejáratú időpontok bevezetését, helyénvaló egyetlen lejáratú időpontot meghatározni az RoHS-irányelv I. mellékletében meghatározott valamennyi kategória esetében.

Ólom mint a réz ötvözőeleme

A III. melléklet 6. c) pontjában meghatározott mentesség jelenlegi alkalmazási körébe tartozó alkalmazások megfelelnek az RoHS-irányelv 5. cikke (1) bekezdésének a) pontjában meghatározott kritériumok legalább egyikének, nevezetesen annak, hogy nincs biztosítva a helyettesítő anyagok megbízhatósága.

- Nem került benyújtásra olyan műszaki információ, amely arra utalna, hogy az elektromos és elektronikus berendezések kategóriái között technikai különbségek lennének a réz-ötvözetekben használt ólom helyettesítése tekintetében. A műszaki értékelés alapján helyénvaló az RoHS-irányelv I. mellékletében meghatározott valamennyi kategória esetében egyetlen lejáratú időpontot megállapítani.
- Tekintettel a műszaki értékelés elkészülte óta eltelt időre, az új részmentességek érvényességi időtartamát a műszaki ajánlásokban megadott maximális érvényességi időtartamnál rövidebb időszakra kell megállapítani. Emellett az alkalmazási kör módosításával kapcsolatos kérdések és az ágazattól származó adatok hiányossága miatt indokolt egy rövid határidőt biztosítani, hogy a kérelmezőknek lehetőségük legyen állításaik 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.

Felhatalmazáson alapuló jogi aktus

A mentességek közötti szakmai összefüggések és az elektromos és elektronikus berendezésekhez használt ötvözetekben található ólom jelenléte miatt a három mentesség tekintetében egyetlen közös döntést kell hozni. 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, hogy hozzájáruljon az emberi egészség és a környezet védelméhez, valamint hogy az elektromos és elektronikus berendezések területén harmonizálja a belső piac működésére vonatkozó rendelkezéseket. Ennek érdekében az

RoHS-irányelvvel és az abban szereplő, a III. és IV. melléklet tudományos és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítására megállapított eljárással összhangban lehetővé teszi az egyébként tiltott anyagok meghatározott alkalmazásokban történő felhasználását.

A mentességek lejáratí időpontjai a RoHS-irányelv 5. cikke (2) bekezdésének első albekezdésével összhangban kerültek meghatározásra. Annak érdekében, hogy elegendő idő álljon az ágazat rendelkezésére a megújítási kérelmek elkészítésére, a lejáratí időpontok esetében figyelembe kell venni azt a lejáratí időpontját megelőző legalább 18 hónapos időszakot, amely alatt az RoHS-irányelv 5. cikke (5) bekezdésének első albekezdésével összhangban a megújítási kérelmeket be kell nyújtani.

A megadott érvényességi időtartamok 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 az acél, az alumínium és a réz ötvözőelemeként használt 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) és b) pontjára,

mivel:

- (1) A 2011/65/EU irányelv 4. cikkének (1) bekezdése előírja a tagállamok számára annak biztosítását, hogy a forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezések ne tartalmazzák az irányelv II. mellékletében felsorolt veszélyes anyagokat. Ez a korlátozás azonban nem vonatkozik az említett irányelv III. mellékletében felsorolt egyes, mentességben részesülő alkalmazásokra.
- (2) A 2011/65/EU irányelv hatálya alá tartozó elektromos és elektronikus berendezések kategóriáit az említett irányelv I. melléklete sorolja fel.
- (3) Az ólom a 2011/65/EU irányelv II. mellékletében szereplő korlátozott anyagok közé tartozik. Az ólom esetében a maximális megengedett koncentráció értéke 0,1 tömegszázalék a homogén anyagokban.
- (4) Az (EU) 2018/739 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv² mentességet adott az ólomnak a megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként legfeljebb 0,35 tömegszázalék ólomtartalomig, illetve a szakaszosan tűzihorganyzott acélban legfeljebb 0,2 tömegszázalék ólomtartalomig történő alkalmazására a 2011/65/EU irányelv III. melléklete 6. a)-I. pontjában meghatározottak szerint. Ez a mentesség az elektromos és elektronikus berendezéseknek a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében felsorolt 1–7. és 10. kategóriájára terjed ki. Az említett irányelv III. mellékletének 6. a) pontjában meghatározott mentesség alkalmazása az elektromos és elektronikus berendezések 8., 9. és 11. kategóriájára korlátozódik.

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

² A Bizottság (EU) 2018/739 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. március 1.) 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 (HL L 123., 2018.5.18., 103. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

- (5) Az (EU) 2018/740 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv³ mentességet adott az ólomnak a megmunkálásra szánt vagy ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából származó alumínium ötvözőelemeként történő használatára, legfeljebb 0,4 tömegszázalék ólomtartalomig. A mentességet a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. b) I. és 6. b) II. pontja határozza meg. Ez a mentesség az elektromos és elektronikus berendezéseknek a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében felsorolt 1–7. és 10. kategóriájára terjed ki. Az említett irányelv III. mellékletének 6. b) pontjában meghatározott mentesség alkalmazása az elektromos és elektronikus berendezések 8., 9. és 11. kategóriájára korlátozódott.
- (6) Az (EU) 2018/741 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelv⁴ mentességet adott a legfeljebb 4 tömegszázalék ólomtartalmú rézötvözetek használatára valamennyi kategória esetében, a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. c) pontjában meghatározottak szerint.
- (7) A Bizottsághoz 2020. január 17-én és 2020. január 20-án két kérelem érkezett a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a) és 6. a) I. pontjában meghatározott mentességeknek a tudományos és műszaki fejlődésre figyelemmel történő megújítására vonatkozóan, különös tekintettel azok alkalmazási körére. A Bizottsághoz 2019. december 2-án és 2020. január 17-én két kérelem érkezett a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. b), 6. b) I. és 6. b) II. pontjában meghatározott mentesség megújítására vonatkozóan, valamint 2020. január 15-én és 2020. január 16-án két kérelem érkezett a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. c) pontjában meghatározott mentesség megújítása iránt.
- (8) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a), 6. b) és 6. c) pontjában meghatározott mentességek 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 21-én jártak le. 2023. január 20-án két megújítási kérelem érkezett a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a) és 6. b) pontjában meghatározott mentességekre vonatkozóan, különösen a fenti három kategóriával kapcsolatban. A 2011/65/EU irányelv 5. cikke (5) bekezdésének második albekezdése értelmében a kérelmek benyújtása meghosszabbította az meglévő mentességek érvényességét mindaddig, amíg nem születik döntés a megújítási kérelemről.
- (9) A beérkezett kérelmek értékelése érdekében műszaki és tudományos értékelő tanulmány készült, amelyet 2022-ben véglegesítettek⁵. 2024-ben került véglegesítésre egy további tanulmány azokra a kategóriákra vonatkozóan, amelyek megújítását egy

³ A Bizottság (EU) 2018/740 felhatalmazáson alapuló irányelve (2018. március 1.) 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 (HL L 123., 2018.5.18., 106. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

⁴ A Bizottság (EU) 2018/741 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., 109. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

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>.

későbbi szakaszban kérelmezték⁶. Az értékelések keretében a 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (7) bekezdésével összhangban az érdekelt felekkel konzultációkra került sor.

- (10) A mentesség megújítása iránti kérelem értékelésében megállapítást nyert, hogy a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a) I. pontjában meghatározott mentesség tekintetében az acélmegmunkálás során bizonyos tulajdonságok eléréséhez továbbra is szükség van az ólomra. A szakaszosan tűzihorganyzott acél helyettesítése vagy kivonása jelenleg sem műszakilag, sem gazdaságilag nem megvalósítható. A két műszaki alkalmazás azonban megosztható a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a) I. és 6. a) II. pontja között annak érdekében, hogy a következő felülvizsgálat során célzottabb vizsgálatot lehessen végezni.
- (11) Ahhoz, hogy elegendő idő álljon rendelkezésre az ólom acélban történő használatának helyettesítésére, valamint a helyettesítés előnyeit meghaladó negatív hatások elkerülése érdekében a 2011/65/EU irányelv 5. cikke (2) bekezdésének első albekezdésével összhangban helyénvaló rövid érvényességi időtartamot meghatározni az említett alkalmazások számára. A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a), 6. a) I. és 6. a) II. pontja tekintetében helyénvaló egyetlen lejáratí időt megállapítani az említett irányelv I. mellékletében felsorolt valamennyi kategória esetében.
- (12) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. a) pontjában meghatározott mentesség a megújítási kérelemről szóló határozat keltétől számított 12 hónap elteltével hatályát veszti, az említett irányelv 5. cikkének (6) bekezdésével összhangban.
- (13) A 2011/65/EU irányelv III. mellékletének 6. b) I. pontjában meghatározott, az ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából eredő alumíniumban előforduló ólomra vonatkozó mentességet illetően megállapítást nyert, hogy az alumínium ólomtartalma tovább csökkenthető 0,3 tömegszázalékra. Ezt egy új pontban kell meghatározni, annak megállapításával, hogy az ilyen alumínium öntött ötvözet.
- (14) Az elektromos és elektronikus berendezések esetében már nincs szükség ólom szándékos hozzáadására az alumínium megmunkálása céljából. Az alumíniumban használt ólom esetében megbízható helyettesítők állnak rendelkezésre a piacon. A szóban forgó mentességen alapuló utolsó alkalmazási területet 2025-ig alternatív megoldásokkal kell felváltani. A 2011/65/EU irányelv 5. cikkének (6) bekezdésével összhangban a maximális 18 hónapos átmeneti időszak bevezetését kell elrendelni, hogy az ágazat egyes piaci szereplői alkalmazkodni tudjanak.
- (15) Megállapítást nyert, hogy a 0,4 tömegszázaléknál kisebb ólomkoncentrációjú, ólomtartalmú alumíniumötvözetek használata a 9. kategóriába (ipari felügyeleti és vezérlő eszközök) és a nyitott alkalmazási körű 11. kategóriába (egyéb elektromos és elektronikus berendezések) tartozó elektromos és elektronikus berendezések áttervezését és átminősítését teszi szükségessé, és ez a megfelelés biztosításához több időt vesz igénybe, mint a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében említett más kategóriák esetében. Ezért e két kategória esetében mérlegelni kell hosszabb érvényességi időtartam megállapítását.
- (16) Ami a 2011/65/EU irányelv III. mellékletének a legfeljebb 4 tömegszázalék ólomot tartalmazó rézötvözetekre vonatkozó 6. c) pontját illeti, a tudományos és műszaki értékelés során nem lehetett beazonosítani és meghatározni azokat az alkalmazási

⁶ 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>.

területeket, amelyek esetében már nincs szükség mentességre, noha számos jel utal arra, hogy egyes alkalmazásokban az ólom sikeresen helyettesíthető lenne más anyaggal. Mivel a helyettesítő anyagok nem kellően megbízhatóak, meg kell hosszabbítani a mentességet. A műszaki értékelésre tekintettel helyénvaló a 2011/65/EU irányelv I. mellékletében felsorolt valamennyi kategória esetében egy lejárati időpontot meghatározni.

- (17) Az elektromos és elektronikus berendezések anyagainak és alkatrészeinek felvétele nem gyengítheti az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet⁷ által biztosított környezet- és egészségvédelmet. Az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének 63. pontjában meghatározott korlátozás 7. pontja értelmében ólom árucikkekben vagy azok valamely hozzáférhető részeiben korlátozott mértékben lehet jelen annak érdekében, hogy minimálisra csökkenjen a gyermekeknek a fogyasztók széles köre számára elérhető árucikkekből származó ólommal szembeni kitétsége. Az említett árucikkekben vagy azok hozzáférhető részeiben lévő ólom nem haladhatja meg a 0,05 tömegszázalékot, ha az érintett alkotóelemeket a gyermekek szájba vehetik. Az 1907/2006/EK rendeletben meghatározott védelmi szintnek való megfelelés biztosítása érdekében a jóváhagyott mentességi bejegyzéseket lábjegyzettel kell ellátni, amely az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének 63. pontjában meghatározott korlátozás 7. pontjával összhangban tovább korlátozza az alkalmazásokat.

- (18) 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.

2. cikk

A tagállamok legkésőbb [az ezen irányelv hatálybalépését követő 6. hónap utolsó napja]-ig elfogadják és kihadják 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.

⁷ 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>).

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