|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D |
| 1. | ***I. HIGANYTARTALOMRA VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | | |
| 2. | | **a) Egy végükön fejelt (kompakt) fénycsövekben használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 3. | | **Típus** | **P**  **Teljesítmény**  **W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 4. | | Általános világítási célra szolgáló fénycső | P < 30 W | 2,5 mg | 2023. február 24. |
| 5. | | 30 W ≤ P < 50 W | 3,5 mg | 2023. február 24. |
| 6. | | 50 W ≤ P < 150 W | 5 mg | 2023. február 24. |
| 7. | | 150 W ≤ P | 15 mg | 2023. február 24. |
| 8. | | Általános világítási célra szolgáló, kör alakú vagy szögletes strukturális formájú, legfeljebb  17 mm csőátmérőjű fénycső | – | 5 mg | 2023. február 24. |
| 9. | | Különleges rendeltetésű fénycső | – | 5 mg | 2025. február 24. |
| 10. | | Főként az ultraibolya spektrumban fény kibocsátására tervezett lámpák | – | 5 mg | 2027. február 24. |
| 11. | | Általános világítási célra szolgáló, legalább 20 000 óra élettartamú fénycső | P < 30 W | 3,5 mg | 2023. augusztus 24. |
| 12. | | **b) Két végén fejelt, általános világítási célra szolgáló fénycsövekben használt higany (fénycsövenként):** | | | |
| 13. | | **Típus** | **Ø**  **Csőátmérő**  **mm** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 14. | | Normál élettartamú háromsávos foszfor fénycső 9 mm alatti csőátmérővel (pl. T2) | Ø < 9 mm | 4 mg | 2023. február 24. |
| 15. | | 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. | | 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. | | Normál élettartamú háromsávos foszfor fénycső 28 mm-nél nagyobb csőátmérővel (pl. T12) | 28 mm < Ø | 3,5 mg | 2023. február 24. |
| 18. | | Hosszú (legalább  25 000 óra) élettartamú háromsávos foszfor fénycső | – | 5 mg | 2023. február 24. |
| 19. | | **c) Egyéb kompakt fénycsövekben használt higany (fénycsövenként):** | | | |
| 20. | | **Típus** | **Ø**  **Csőátmérő**  **mm** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 21. | | Egyenes halofoszfát fénycsövek (pl. T10 és T12) | 28 mm < Ø | 10 mg | 2012. április 13. |
| 22. | | Nem egyenes halofoszfát fénycsövek | Bármely Ø | 15 mg | 2016. április 13. |
| 23. | | Nem egyenes háromsávos foszfor fénycső, 17 mm feletti csőátmérővel (pl. T9) | 17 mm < Ø | 15 mg | 2023. február 24. |
| 24. | | 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. | | Egyéb általános világítási célra szolgáló vagy különleges rendeltetésű lámpák (pl. indukciós lámpák) | – | 15 mg | 2025. február 24. |
| 26. | | Főként az ultraibolya spektrumban fényt kibocsátó lámpák | – | 15 mg | 2027. február 24. |
| 27. | | Vészhelyzeti lámpák | – | 15 mg | 2027. február 24. |
| 28. | | **d) Különleges rendeltetésű hidegkatódos fénycsövekben és külső elektródás fénycsövekben  (CCFL és EEFL) használt higany, amelynek megengedett mennyisége (fénycsövenként/lámpánként):** | | | |
| 29. | | **Típus** | **L**  **Lámpahossz**  **mm** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 30. | | Rövid | L ≤ 500 mm | 3,5 mg | 2025. február 24-ig |
| 31. | | Közepes hosszúságú | 500 mm < L ≤ 1 500 mm | 5 mg | 2025. február 24-ig |
| 32. | | Hosszú | L > 1 500 mm | 13 mg | 2025. február 24-ig |
| 33. | | Egyéb kisnyomású kisülőlámpák | – | 15 mg | 2023. február 24. |
| 34. | | 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. | | **e) Általános világítási célra szolgáló, javított színvisszaadási mutatójú (Ra > 60), nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 36. | | **Típus** | **P**  **Teljesítmény**  **W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 37. | |  | P ≤ 155 W | 30 mg | 2023. február 24. |
| 38. | |  | 155 W < P ≤ 405 W | 40 mg | 2023. február 24. |
| 39. | |  | P > 405 W | 40 mg | 2023. február 24. |
| 40. | | **f) Általános világítási célra szolgáló, javított színvisszaadási mutatójú (Ra > 80), nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 41. | | **Típus** | **P**  **Teljesítmény**  **W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 42. | |  | P ≤ 105 W | 16 mg | 2027. február 24. |
| 42.a | | **g) Egyéb általános világítási célra szolgáló nagynyomású nátrium(gőz)lámpákban használt higany, amelynek megengedett mennyisége (égőnként):** | | | |
| 42.b | | **Típus** | **P**  **Teljesítmény**  **W** | **Maximális megengedett koncentráció** | **A mentesség határideje** |
| 42.c | |  | P ≤ 155 W | 20 mg | 2027. február 24. |
| 42.d | |  | 155 W < P ≤ 405 W | 25 mg | 2027. február 24. |
| 42.e | |  | P > 405 W | 25 mg | 2027. február 24. |
| 42.f | | Nagynyomású higany(gőz)lámpákban (HPMV) használt higany | – | nincs korlátozás | 2015. április 13. |
| 42.g | | Fémhalogén (MH) lámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.h | | Az e mellékletben külön nem említett, különleges rendeltetésű egyéb kisülőlámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2025. február 24. |
| 42.i | | Az olyan vetítőkben alkalmazott nagynyomású higanygőzlámpákban használt higany, amelyeknél legalább 2000 lumen ANSI teljesítmény szükséges | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.j | | A kertészeti világításra alkalmazott nagynyomású nátriumgőzlámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.k | | Az ultraibolya spektrumban fényt kibocsátó lámpákban használt higany | – | nincs korlátozás | 2027. február 24. |
| 42.l | | 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 |
| 47. | Ólom a megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként vagy galvanizált acélban 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 |  0,35 m/m% | | 2021. július 21-ig |
| 47a. | Ólom a megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként vagy galvanizált acélban a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | 2023. július 21-ig |
| 47b. | Ólom a megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként vagy galvanizált acélban 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 |
| 47c. | Ólom a megmunkálásra szánt acél ötvözőelemeként A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | 2021. július 21-ig |
| 47d. | Ólom a szakaszosan tűzihorganyzott acélban A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. |  0,2 m/m% | | 2021. július 21-ig |
| 48. | Ólom az alumínium ötvözőelemeként  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 |  0,4 m/m% | | 2021. július 21-ig |
| 48a. | Ólom az alumínium ötvözőelemeként  a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | 2023. július 21-ig |
| 48b. | Ólom az alumínium ötvözőelemeként 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 |
| 48c. | Ólom az alumínium ötvözőelemeként, amely ólom, ólomtartalmú alumíniumhulladék újrahasznosításából ered A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | 2021. július 21-ig |
| 48d. | Ólom a megmunkálásra szánt alumínium ötvözőelemeként  A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportokra vonatkozik. | 2021. május 18-ig |
| 49. | Rézötvözet 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 |  0,4m/m% | | 2021. július 21-ig |
| 49a. | Rézötvözet a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | 2023. július 21-ig |
| 49b. | Rézötvözet 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 |
| 50. | Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok (azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot) a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében – kivéve a 2. mellékletben foglalt táblázat 69. sorában meghatározott alkalmazásokat –, 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 |
| 50a. | Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok (azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot) a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | 2023. július 21-ig |
| 50b. | Magas olvadáspontú, ólomtartalmú forraszanyagok (azaz olyan ólomötvözetek, amelyek legalább 85 tömegszázalékban tartalmaznak ólmot) 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 |
| 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. | Elektronikus és elektromos alkatrészek, amelyek üvegben vagy kerámiában, de nem a kondenzátorokban, például piezoelektronikus berendezésekben lévő dielektromos kerámiákban, továbbá nem üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközök esetében – kivéve a 2. melléklet 76. sorában meghatározott alkalmazásokat –, 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 |
| 52a. | Elektronikus és elektromos alkatrészek, amelyek üvegben vagy kerámiában, de nem a kondenzátorokban, például piezoelektronikus berendezésekben lévő dielektromos kerámiákban, továbbá nem üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | 2023. július 21-ig |
| 52b. | Elektronikus és elektromos alkatrészek, amelyek üvegben vagy kerámiában, de nem a kondenzátorokban, például piezoelektronikus berendezésekben lévő dielektromos kerámiákban, továbbá nem üveg vagy kerámia mátrix anyagokban tartalmaznak ólmot a 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 |
| 53. | 125 V AC vagy 250 V DC vagy ennél magasabb névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólom. A mentesség a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre, valamint a 7. melléklet 8. és 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközöktől, valamint az ipari felügyeleti és vezérlő eszközöktől eltérő eszközökre vonatkozik, kivéve az 52b. és 54. sorban meghatározott alkalmazásokat. | nincs korlátozás | | 2021. július 21-ig |
| 53a. | 125 V AC vagy 250 V DC vagy ennél magasabb névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólom. A mentesség a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökre vonatkozik, kivéve  az 52b. és 54. sorban meghatározott alkalmazásokat. | 2023. július 21-ig |
| 53b. | 125 V AC vagy 250 V DC vagy ennél magasabb névleges feszültségű kondenzátorokban használt dielektromos kerámiában lévő ólom. A mentesség a 7. melléklet 9. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközökre és a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik, kivéve  az 52b. és 54. sorban meghatározott alkalmazásokat. | 2024. július 21-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 |
| 55. | 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. | 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. | 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. | nincs korlátozás | | 2021. július 21-ig |
| 56a. | 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. | 2023. július 21-ig |
| 56b. | 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. | Optikai alkalmazásokban használt fehér üvegekben lévő ólom.  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. | Reflexiós tényezőkre vonatkozó követelmények céljára használt üvegfilterekben és üvegekben használt kadmium és ólom. 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 |
| − a 8. és a 9. termékcsoportok egyéb alkategóriái esetében | 2021. július 21-ig |
| 61a. | Az ionokkal színezett optikai üvegfilterekben lévő ólom |  | | 2021. július 21-ig |
| 61b. | A kolloid szuszpenzióval és hőkezeléssel színezett üvegfilterekben lévő kadmium; kivéve az e melléklet 83. sorának hatálya alá tartozó alkalmazások |  | | 2021. július 21-ig |
| 61c. | 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. | 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. | 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. | 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 |
| 63c. | 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:  a) 90 nm-es vagy annál nagyobb félvezető technológiai csomópont,  b) 300 mm2-es vagy annál nagyobb egyedülálló chip bármely félvezető technológiájú csomópontban vagy  c) 300 mm2-es vagy annál nagyobb chipek vagy 300 mm2-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. | 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. |  1 m/m% | | 2021. július 21-ig |
| 66a. | 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. | 2023. július 21-ig |
| 66b. | 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. | 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. | 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. | 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. | 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. | 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 |
| 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. | 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. | 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. | 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 |
| 71. | 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. | 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. | 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 |
| 74. | 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. | nincs korlátozás | | 2021. július 21-ig |
| 74a. | 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. | 2023. július 21-ig |
| 74b. | 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. | 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 | nincs korlátozás | | 2021. július 21-ig |
| 76a. | A cermet-alapú beállító potenciométer egyes alkatrészeiben lévő ólom a 7. melléklet 8. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | 2023. július 21-ig |
| 76b. | 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. | 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. | 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. | 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 |
| 78. | 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. | 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 |
| 78b. | 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.  A mentesség a 7. melléklet 11. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó eszközökre vonatkozik, kivéve az e melléklet 49–49b. sorainak hatálya alá tartozó alkalmazásokat. |
| 78c. | 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. |
| 78d. | 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 |
| 81. | 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. | 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. | 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. | A villamos érintkezésekben lévő kadmium és vegyületei a 7. melléklet 1–7. és 10. pontjában szereplő termékcsoportba tartozó alábbi eszközök esetében:  1. megszakítók,  2. hőérzékelő vezérlők,  3. termikus motorvédő készülékek (kivéve a légmentesen zárt hővédő készülékeket),  4. a következő váltakozó áramú kapcsolók:  4.1. legalább 250 V-os váltakozó áramnál legalább 6 A vagy  4.2. legalább 125 V-os váltakozó áramnál legalább 12 A,  5. legalább 18 V-os egyenáramnál legalább 20 A áramerősségre méretezett egyenáramú kapcsolók,  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. | A kijelzővilágítási alkalmazásokban használt hullámhossz-átalakító (“downshifting”) félvezető-nanokristály kvantumpontokban lévő kadmium-szelenid | a kijelzőfelület egy négyzetmilliméterére eső kadmiummennyiség < 0,2 μg | | 2019. augusztus 7-ig |
| 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. | 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 |
| 86a. | 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. | 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 |
| 86c. | 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 |
| 86d. | 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. |
| 87. | ***IV. KRÓMTARTALOMRA VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | | |
| 88. | 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%  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%  hat vegyértékű króm | 2021. július 21-ig |
| – 8. termékcsoportba tartozó, az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében | | 0,75 m/m%  hat vegyértékű króm | 2023. július 21-ig |
| – 9. termékcsoportba tartozó ipari felügyeleti és vezérlő eszközök és a 11. termékcsoport esetében | |  0,75 m/m%  hat vegyértékű króm | 2024. július 21-ig |
| 88a. | 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 korróziógátló 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. | Abszorpciós hűtőgépek szénacél hűtőrendszerének hűtőközegében korróziógátló szerként használt króm, a 7. melléklet 1–7. és a 10. termékcsoportba tartozó eszközök esetében: – ha a hűtőgép teljesen vagy részben elektromos fűtőberendezéssel működik, és állandó üzemi feltételek mellett felvett teljesítménye  legalább 75 W;  – ha a hűtőgép teljes mértékben nem elektromos fűtőberendezéssel működik. | |  0,75 m/m% hat vegyértékű króm | 2021. július 21-ig |
| 88c. | 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. |
| 89. | ***V. BISZ(2-ETIL-HEXIL)-FTALÁTRA (DEHP) VONATKOZÓ MENTESSÉGEK*** | | | |
| 90. | 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:  1. tömítések bevonatai,  2. tömörgumiból készült tömítések,  3. a motorhoz csatlakoztatott, elektromos,  mechanikus vagy hidraulikus energiával  működő, legalább három összetevőből  álló szerelvények gumialkatrészei.  (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. | 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.  (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 |