



¹ Forrás: A 11/2010 KHEM rendelet és a 124/1997 Korm. rendeletben meghatározott felhasználási módok.

² Aktivitás-osztály: A 47/2003 ESZCSM rendeletben meghatározott osztályozás. A radioaktív hulladék osztályba sorolását a benne lévő radioizotóp aktivitás-koncentrációja és mentességi aktivitás-koncentrációja (MEAK) alapján kell elvégezni.

| <u>Osztály</u> | <u>Aktivításkoncentráció egy izotópra</u> | <u>Aktivításkoncentráció több izotópra</u> | <u>Zárt sugárforrás aktivitás</u> |
|---------------------------|---|--|------------------------------------|
| <i>Kis aktivitású</i> | $1 \text{ MEAK} - 10^3 \text{ MEAK}$ | $\Sigma_i(AK_i/MEAK_i) < 10^3$ | $1 \text{ MEA} - 10^3 \text{ MEA}$ |
| <i>Közepes aktivitású</i> | $> 10^3 \text{ MEAK}$ | $\Sigma_i(AK_i/MEAK_i) > 10^3$ | $> 10^3 \text{ MEA}$ |

ahol AK_i a radioaktív hulladékban előforduló i -edik radioizotóp aktivitás-koncentrációja, míg a $MEAK_i$ az i -edik radioizotóp mentességi aktivitás-koncentrációja, MEA az izotóp mentességi aktivitása.

³ Élettartam: A 47/2003 ESZCSM rendeletben meghatározott osztályozás. *Rövid élettartamú hulladék*: az a kis és közepes aktivitású hulladék, amelyben a radionuklidok felezési ideje 30 év, vagy annál kisebb, és csak korlátozott koncentrációban tartalmaz hosszú élettartamú alfa-sugárzó radionuklidokat (ez a koncentráció 4000 Bq/g egy gyűjtőcsomagolás esetében, és 400 Bq/g a teljes hulladék mennyiségére átlagolva). *Hosszú élettartamú hulladék*: az a kis és közepes aktivitású hulladék, amelyben a radionuklidok felezési ideje és/vagy az alfa-sugárzó radionuklidok koncentrációja meghaladja a rövid élettartamú radioaktív hulladék határértékeit.

⁴ Nukleáris anyag: A nukleáris anyagok nyilvántartásáról szóló 7/2007 IRM rendeletben meghatározott anyag. Ide tartozik a 233 vagy 235 tömegszámú izotópot tartalmazó dúsított, szegényített, vagy természetes urán, a tórium, a 239 tömegszámú plutónium, illetve ezek bármilyen fém, ötvözet, vegyület vagy koncentrátum formája.

⁵ Sugárforrás hatósági bizonyítvány: A 11/2010 KHEM rendelet szerinti, a zárt sugárforrások azonosítására szolgáló bizonyítvány.

⁶ Sugárforrás műbizonylat: A sugárforrások jellemzőit leíró, a gyártó vagy a szállító által kiadott bizonylat vagy szállítólevél.

⁷ Nukleáris anyag biztosítéki adagszám: A nukleáris anyagok nyilvántartásáról szóló 7/2007 IRM rendeletben meghatározott anyag adagonkénti azonosítószáma, melyet az Országos Atomenergia Hivatal határoz meg.

⁸ EWC kód: A hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 KöM rendelet szerinti besorolás. Az EWC kód kiválasztásakor el kell tekinteni a hulladék radioaktív jellemzőitől, a veszélyességi jellemzőit és egyéb tulajdonságait kell figyelembe venni.

⁹ Zárt, szilárd halmazállapotú sugárforrás átadása esetében nem kell kitölteni

¹⁰ Csak akkor kell kitölteni, ha történ kondicionálás (stabilizálás, szilárdítás, stb.)

¹¹ Korrozív anyagok: Savak, lúgok, sók (bromidok, cianidok, fluoridok, jodidok, karbonátok, kloridok, nitrtek, nitrátok, oxidok, szulfidok, szulfátok)

¹² Komplexképző vegyületek: A legfontosabb komplex szeretlenképzők: anion-bikromát, klorid, hidroxid, fluorid, szulfát, stb. (F, OH⁻, NH⁻³, Cl⁻, Br⁻, J⁻, CO⁻³, PO⁻³, SO⁻⁴, S⁻, HS⁻, SCN⁻, I⁻, Br⁻, NH⁺³, CN⁻). Szerves komplexképzők (kelátképzők) a vízlágyítók, a szerves savak és szerves anyagok bomlástermékei: citromsav, citrátok, borkősav, tartarátok, foszforsav, foszfátok, difoszfátok, trifoszfátok, polifoszfátok, zsírsavak mono- és digliceridjeinek citromsavészterei, glükonsav, glükonátok, huminsavak, stb. Szerves szintetikus komplexképzők: etiléndiamin-teraeetsav (EDTA), nitrilotrie-ecetsav (NTA).

¹³ Porok: 10 µm-nél kisebb méretű: finomliszt, korom, finom cementpor, tejpor, kvarcporok, vaspor, lassan ülepedő porok. 100 µm-nél kisebb méretű részecskék: finom kovaföld, finom fűrészpor, szálló hamu, kőszénpernye, virágpó, kukoricakeményítő, egyes örölt vagy hamvasztott laborminták. 100 µm-nél nagyobb méretű részecskék: öntődei homok, egyéb gyorsan ülepedő porok

¹⁴ Tűzvesélyességi besorolás:

A - Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes anyag: pirotechnikai anyagok, gyertya, benzin, egyes festékek és lakkok valamint hígítók, acetón, alkohol, egyes növényvédő szerek, PB-gáz, stb.

B - Tűz- és robbanásveszélyes anyag: szénpor, facsizolat porok, beszáradt festékek, ragasztók, nem vízbázisú festékek, hígítók, lakkbenzinek, csónak lakk, ammónia gáz, stb.

C - Tűzveszélyes anyag: fűrész-árúk, papírok, textilárúk, gázolaj, tüzelőolaj, ecet, egyes olajfestékek, bitumen, égést tápláló gázok, egyes szcintillációs folyadékok

D - Mérsékelten tűzveszélyes anyag: egyes műanyagok, gabonafélék, naftalin, polietilén fólia, enyv, diszperzit, motorolajok, zsírok, étolaj, egyes szcintillációs folyadékok (pl. „ultima gold”)

E - Nem tűzveszélyes anyag: kő, fémek, víz, nemesgázok, nitrogén, CO₂,

Öngyulladásra hajlamos (pirofóros) anyag: fehérfoszfor, sárgafoszfór, finom eloszlású fémek (kobalt, nikkell, vas, ritkaföldfémek), tűzkő, nyersfa, szénpor, aktív szén, olajokkal átitatott textíliák, stb.

¹⁵ Több csomagolóeszközt is be lehet egyszerre jelölni, pl. kombinált csomagolás esetén.