

3. sz. melléklet

A veszélyes hulladék feladása (a hulladék termelőtől/ birtokostól/ átadótól) az ADR szabályozása mellett megköveteli a veszélyes **hulladékok feladásával együtt járó hulladékgazdálkodási kötelezettségek szerinti speciális feladási követelmények teljesítését.**

A **termelő felelős** a hulladék **besorolásáért** (megfelelő EWC/HAK kód és UN szám), a besorolt **hulladék megfelelő gyűjtő eszközbe történő helyezéséért**, a hulladék ártalmatlanításáért, vagy ártalmatlanításra történő átadásáért. Tehát a termelő felelősségi körébe tartozik az, hogy (a kezelésre/ártalmatlanításra/szállításra átadott) **a feliratozott, jelölt, megfelelő minőségű gyűjtő eszközbe, a feliratozásnak megfelelő hulladék legyen elhelyezve.**

A FERTŐZÉSVESZÉLYES HULLADÉK GYŰJTÉSÉNEK RENDJE

Az egészségügyi intézményekben a fertőzésveszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló eszközök minőségi követelményeit az **12/2017. (VI.12) EMMI rendelet** 2. sz. melléklete, míg a szállítás követelményeit az **ADR** (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás) tartalmazza.

A gyógyító tevékenység során keletkezett fertőzésveszélyes hulladékokat **minősített, egyszerűhasználatos gyűjtőedényekben kell gyűjteni!** Az edényeket megtelésük után **le kell zárni!** Az edényeken lévő **táblázatot ki kell tölteni:** a hulladék tulajdonosa és címe, a keletkezési hely/telephely címe, a hulladék fajtája, és a lezárás időpontja stb.

Az egészségügyi intézményekben keletkező fertőzésveszélyes hulladék **2 napig**, amennyiben a hűtve tárolás megoldott, **30 napig** tárolható.

- Injekciós **tűk**, injekciós **fecskendők** tűvel, infúziós és transzfúziós szerelékek, **vágó, szűrő, éles** eszközök, ampullák, tárgylemezek, egyéb eszközök kizárólag ADR minősített kemény falú gyűjtőeszközben gyűjthetők:
Műanyag fóliával-, és hullámpapír betéttel ellátott papírdobozok (34030 – 34500),
Keményfalú műanyag edények (41006 – 45600).

A vérrel, váladékkal **kismértékben** szennyezett anyagok a szűrő, vágó, éles eszközökkel keverten is gyűjthetők, amennyiben **a hulladék nedvességtartalma maximum 10%.**

A hulladékkal telt, lezárt **papírdobozokat** - a könnyebb és biztonságosabb mozgatás végett - ajánlatos még sárga feliratos fóliazsákba is berakni, és a zsákokat be kell kötni. (A zsákon lévő táblázatot ki kell tölteni!) A **keményfalú műanyag edényeket** szállítás előtt véglegesen le kell zárni, de nem szükséges bezsákolni.

- Műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradó **fel nem ismerhető szervmaradványok**, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani **vizsgálati anyagok**, illetve azok maradványai, vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, tamponok, katéterek és egyéb, **nagy nedvesség tartalommal bíró, de még nem folyékony halmazállapotú betegellátási hulladékok** gyűjtésére **kizárólag**
Keményfalú műanyag edények (41006 – 45600) használhatók.
- A **folyékony halmazállapotú fertőzésveszélyes hulladékok** (pl.: a véranalizáló gépből kikerülő hulladékok) gyűjtésére ADR minősített:
Kizárólag keményfalú műanyag edények, kannák (50050 – 50220) használhatók.

- A **vérrel, váladékkal kismértékben** szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, tamponok, katéterek és egyéb hasonló **betegellátási hulladékok** esetén, amennyiben a **hulladék nedvességtartalma maximum 10%**, ezek eldobására: sárga színkódos, ADR minősített egészségügyi veszélyes hulladékgyűjtő zsákokat (21001-21002) javasoljuk alkalmazni, melyeket lábbal működtethető hulladékgyűjtő edényre, állványra célszerű felhelyezni. A zsákokat túlrakni veszélyes. Telítődésük után a zsák száját össze kell kötni, azaz véglegesen le kell zárni, és a zsák oldalán lévő adattáblát pontosan ki kell tölteni.

A NEM FERTŐZÉSVESZÉLYES HULLADÉK GYŰJTÉSÉNEK RENDJE

Az anyagi tulajdonságaik miatt veszélyes hulladékoknál, a tűz-, és robbanás veszélyes és/vagy a mérgező/maró/ártalmas/ irritatív tulajdonság, valamint a **várható környezetszennyezés miatt szükséges az elkülönített kezelés, szelektív gyűjtés.**

Ezen hulladékok szelektív gyűjtésének, tárolásának, közúti szállításához használatos edényeit, ezek anyagait a tervezett ártalmatlanítási módoknak, illetve az ADR előírásainak megfelelően kell megválasztani.

Üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni, az elhelyezett gyűjtőedényt, a benne gyűjtött hulladéktípusra, hulladékjellegre vagy hulladékfajtára utaló megkülönböztető jelzéssel, felirattal kell ellátni. illetve a tárolókapacitásnak megfelelő mennyiségben, de maximum 1 évig - az egy év alatt keletkező mennyiségnél több nem - tárolható. Nagyon fontos, hogy veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben, konténerben gyűjthető, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.

Minden tevékenységet, amelynek végzése során veszélyes hulladék keletkezik, úgy kell megtervezni és végezni, hogy a veszélyes hulladék:

- a.) mennyisége, illetve veszélyessége a lehető legkisebb legyen, illetve az a hulladék csökkenését eredményezze,
- b.) hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- c.) keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és a mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- d.) kezelése a munka- egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A tevékenységről anyagmérleget, a gyűjtött hulladékról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni, valamint a sorsát szoros elszámolásban, átadását bizonylatokkal igazoltan követni, és arról a környezetvédelmi hatóságoknak adatokat kell szolgáltatni.

Ide tartoznak a vegyi összetételük miatt a következők:

Citosztatikumok, **az ezekkel szennyezett anyagok, eszközök.** Raktárakban felhalmozódott gyógyszerek, gyógyszerhulladékok, gyógyszerkészítmények, melyek szavatossága lejárt, vagy valamilyen okból kifolyólag kivonják a forgalomból, használatból. Szennyezett vagy bármely más okból fel nem használható vegyi maradékok, beazonosíthatatlan vegyi anyagok, szűrőanyagok, védőruházat, klímaberendezések szűrőbetétje. illetve **a tevékenység végzése során keletkező egyéb veszélyes hulladékok.**

Mindezek a hulladékok fizikai és kémiai tulajdonságuknak megfelelő, **ADR minősített** csomagolókbán, a folyékony halmazállapotúak kizárólag merevfalú, folyadékmegtartó, jól zárható műanyag, vagy fém, vagy üveg göngyölegekbe gyűjthetők.

A szilárd halmazállapotú hulladékok:

- ADR II csomagolási osztályra minősített PE zsákban (szűrő-, vágó-, éles részt nem tartalmazhat), vagy ADR II csomagolási osztályra minősített papírdobozban

A vegyi hulladékok gyűjtőedényeinek anyaga kémiai, fizikai tulajdonságainak megfelelő flakon, kanna, ballonok vagy hordók, IBC - k **lehetnek**.

Például:

- oldószerrekhez - fémkanna
- higanyhoz - hermetikusan zárható műanyag vagy üveg edény
- savak, lúgokhoz - műanyag (nem PVC) kanna

A laboratóriumi munkák során keletkező veszélyes hulladékok:

- krómkénsav hulladék,
- laboratóriumi vegyszermaradékok,
- hulladéklúgok, - lúgkeverékek, - pácok,
- patronokban lévő felhasználatlan gázok (ártalmatlan vagy inert gázt, aeroszol nyomás alatt tartalmazó fém- és üvegedények, flakonok),
- halogéntartalmú oldószer keverékek hulladéakai, ill. ezeket tartalmazó hulladékok,
- halogénmentes oldószer keverékek hulladéakai, ill. ezeket tartalmazó hulladékok,

Valamennyi gyűjtőedényt - a tényleges tartalmának megfelelően - a veszélyes áru/hulladékok kémiai tulajdonságaiknak megfelelő **EWC/HAK kóddal és UN számmal kötelező feliratozni, illetve veszélyességi bárcákkal kell ellátni.**

Ezen **feladatok ellátásához a hulladékbirtokos/ hulladéktermelőnek szükséges**, - feladói kötelezettség a 25/2014.(IV.30.) NFM kormányrendeletbe foglaltaknak megfelelően - **Veszélyes áru/ hulladék Biztonsági Tanácsadó alkalmazása/megbízása.**

Az esetlegesen sérült gyűjtőeszközöket csomagolásra felhasználni tilos!

A keletkező veszélyes hulladék csak az átvétel pillanatáig képezi a Megrendelő tulajdonát. Attól kezdve, hogy a Megrendelő képviselője és a hulladékot átvevő **gépkocsivezető** aláírják a szükséges nyomtatványokat (veszélyes hulladékkísérő "Szállítási lap" és szállítólevél), a hulladék Vállalkozó tulajdonába kerül, ez azonban Megrendelőt **nem mentesíti** a szerződés 9. pontjában részletezett feladói felelősség alól.

Az érvényben lévő törvényi szabályozás betartása, a környezetünk- és munkatársaink védelme érdekében, csak is a megfelelően jelölt, és csomagolt hulladékot veszünk át Megrendelőinktől.

A gépjárművezető bármilyen rendellenességet (nem-megfelelőséget) észlel, azt a 8/3 számú **"Nemmegfelelőségek nyilvántartása és kezelése"** című dokumentumban jegyzi fel, annak érdekében, hogy a hulladék átvételének visszautasításával történő "nem teljesítés" az esetleges reklamáció esetén dokumentált, és visszakereshető legyen.