

1. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékkezelési nyilvántartó lap az egészségügyi intézmények részére
TEAOR: 851 humán egészségügyi ellátás, illetve kísérlet/kutatás

1. *Általános adatok*
 - 1.1. Az egészségügyi intézmény neve, címe, telephelye: **T&G Health Kft.**
1015 Budapest, Ostrom u. 16.
 - 1.2. Illetékes kistérségi népegészségügyi intézet: **ÁNTSZ Közép-magyarországi Intézet**
I-II-XII. Kerületi Intézete
 - 1.3. Az intézmény tulajdonosa **3** állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3,
egyéb=4
 - 1.4. Az intézmény működtetője **3** állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3,
egyéb=4
 - 1.5. Hulladékgazdálkodásért felelős **1** van=1, nincs=2
Gőcze-Nyilas Erika vezető asszisztens Ha van, neve és beosztása:
 - 1.6. Rendelőben betegforgalom **2000 fő/év** esetszám tárgyévben **1500**
 - 1.6.1. a rendelő funkciója **allergológiai,**
endokrinológiai rendelés
 - 1.7. Fekvőbeteg-intézményben **nem** Ágyszám **nem**
 - 1.8. A veszélyes hulladékra vonatkozóan a külön
jog-
szabály szerinti adatszolgáltatási
kötelezettségnek eleget kell-e tenniük? **2** igen=1, nem=2
 - 1.9. Szelektív hulladékgyűjtés **1** van=1, nincs=2
2. *Fertőző hulladékok EWC kód: 18 01 03*
 - 2.1. Mennyisége **15** kg/év
 - 2.2. Külön gyűjtő eszköz **1** van=1, nincs=2
 - 2.2.1. ORKI engedélyes **1** igen=1, nem=2
 - 2.2.2. Térfogata **2** 2–4 liter=1, 5–10 liter=2, >10 liter=3
 - 2.3. Elszállítás/begyűjtés **1** van=1, nincs=2
 - 2.3.1. szállítási szerződés **határozatlan** időtartama
 - 2.3.2. szállítás gyakorisága **3** 1–7 nap = 1, 8–14 nap = 2, 15–30 nap = 3
 - 2.4. Saját elszállítás kézi elvitel=1, gépkocsival=2
 - 2.4.1. gyakoriság kétnaponta=1, hetente=2, havonta=3

2.4.2. átvevő	kórház=1, rendelőintézet=2, egyéb=3
2.4.3. befogadási nyilatkozat	van=1, nincs=2
2.5. Szállítási csomagoló eszköz 1,2	műanyag zsák=1, doboz/badella=2, konténer=3
2.6. Jelölés a csomagoláson 1	van=1, nincs=2
2.6.1. sárga színkód (fertőzésveszély jelölése) 1	van=1, nincs=2
2.6.2. biológiai veszély jel 1	van=1, nincs=2
2.6.3. a hulladék tulajdonosának neve és címe 2	van=1, nincs=2
2.7. A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása 2	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék szállítási kísérőjegy=3, egyéb=4
2.8. A hulladék ártalmatlanítása	fertőtlenítés=1, fertőtlenítés utáni lerakás=2, égetés=3
2.8.1. az ártalmatlanítást végző neve és címe	Hajdu Refuse Burner Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. 1037 Budapest, Bojtár u. 36. Telephely: 4031 Debrecen, Határ u. 1022.
3. Vegyi és/vagy fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladékok	
3.1.1. EWC kód (hulladékonként)	megnevezés kg/év
3.1.2.	„
3.1. Összes mennyiség	kg/év
3.2. Külön-gyűjtő edényzet	van=1, nincs=2
3.2.1. térfogata	1 liter=1, 2–3 liter=2, 4–5 liter=3, 6–10 liter=4, >10 liter=5
3.3. Intézményi gyűjtőhely	gyógyszertár=1, raktár=2, egyéb hely=3
3.4. Elszállítás/begyűjtés	
3.4.1. szállító neve és címe	
3.4.2. szerződés időtartama	meghatározott időre=1, eseti=2
3.5. Jelölés a csomagoló eszközön	van=1, nincs=2
3.5.1. anyagnév	van=1, nincs=2
3.5.2. EWC kód	van=1, nincs=2
3.5.3. a hulladék tulajdonosának neve és címe	van=1, nincs=2
3.6. A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék kísérő jegy=3
3.7. A hulladék ártalmatlanítása	előkezelés=1, lerakás=2, égetés=3

3.7.1. az ártalmatlanítást végző neve és címe

4. *Települési szilárd hulladék*

4.1. Mennyisége m³/év

4.2. Elszállítás helyi közszolgáltatásban=1, saját=2, egyéb=3

4.2.1. az elszállítás gyakorisága naponta=1, kétnaponta=2, hetente=3

4.3. Az ártalmatlanítás módja lerakás=1, égetés=2, komposztálás=3

5. *Hasznosításra kerülő hulladékok*

5.1.1. EWC kód (hulladékonként) Megnevezés kg/év

5.1.2. Összes hasznosított hulladék kg/év

5.2. A hulladékot átvevő neve, címe

Cégszerű aláírás:

BUDAI ALLERGIAKÖZPONT
T&G HEALTH KFT.
1015 Budapest, Ostrom u. 16.
ÁNTSZ Eng. sz.: 6026/2007

1/2002. (I. 11.) EüM rendelet
az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 59. §-a (3) bekezdésének *ba)* és *bb)* pontja szerinti felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed

- a)* minden egészségügyi szolgáltatást nyújtó természetes személyre, jogi személyre, jogi személyiség nélküli szervezetre – ideértve a kutató, megelőző intézményeket is – (a továbbiakban együtt: egészségügyi intézmény),
- b)* azon hulladékkezelőre, aki az egészségügyi hulladékot gazdasági tevékenysége körében a hulladék termelőjétől kezelésre átveszi,
- c)* az *a)* pont szerinti egészségügyi intézményben keletkező valamennyi hulladékra, a (2) bekezdésben foglalt kivétellel.

(2) A rendelet hatálya nem terjed ki a halva született és elvetélt magzatokra, csonkolt testrészekre, emberi szervekre, szervmaradványokra. Ezekkel kapcsolatban a temetőkről és a temetkezésről szóló 1999. évi XLIII. törvényben és ennek végrehajtásáról szóló 145/1999. (X. 1.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Nem terjed ki továbbá a rendelet hatálya a kábítószernek, illetve pszichotrop anyagnak minősülő gyógyszerek orvosi rendelésének, gyógyszerári forgalmazásának, egészségügyi szolgáltatóknál történő felhasználásának és nyilvántartásának és tárolásának rendjéről szóló jogszabály hatálya alá tartozó ellenőrzött szerekre.

2. § E rendelet alkalmazásában

- a)* **egészségügyi hulladék:** az egészségügyi ellátásban keletkező humán biológiai anyagok, veszélyes hulladékok és a települési hulladéknak megfelelő hulladékok;
- b)* **veszélyes hulladék:** az egészségügyi ellátásban keletkező veszélyes hulladékok a 18 01 06 kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek, a 18 01 08 kódszámú citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek és a 18 01 10 kódszámú fogászati célokra használt amalgám hulladécai;
- c)* **különleges kezelést igénylő (fertőző) 18 01 03 kódszámú veszélyes hulladékok:**
 - ca)* azok a használt éles, hegyes eszközök, amelyek szúrt vagy vágott sérülést okozhatnak, fertőző mikroorganizmusokkal szennyezettek vagy feltételezhetően szennyezettek, (injekciós tűk, injekciós fecskendők tüvel, infúziós és transzfúziós szerelékek, vágó, szűrő, éles eszközök, ampullák, tárgylemezek, egyéb eszközök),
 - cb)* vér és vérkészítmények, műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradó, fel nem ismerhető emberi testrészek és szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagok, illetve azok maradványai,
 - cc)* a fertőző egységek és elkülönítők összes hulladékára, továbbá a járványügyi szempontból különösen veszélyes és/vagy ellenálló mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezett hulladékok, amelyek a külön jogszabályban meghatározott fertőző betegségek ellátása során keletkeztek. A vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, egyszerhasználatos ruhanemű és lepedő, tampon, katéter, vizeletgyűjtő tasak, protézis, inkontinencia betét, pelenka (kivéve az egészséges csecsemők pelenkái; illetőleg az átmenetileg inkontinenssé vált, vagy idős koruk miatt inkontinens ellátottak inkontinencia betétei) és egyéb hasonló betegellátási hulladékok,
 - cd)* légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétjei,
 - ce)* fertőző kórokozókat tartalmazó kísérleti állatok tetemei, testrészei, ezek trágyája és alomja,
 - cf)* génebészeti és mikrobiológiai hulladékok,
 - cg)* citosztatikummal szennyezett anyagok és eszközök (ágynemű, ruhanemű, kötszer, kesztyű, vizeletgyűjtő tasak, infúziós üveg, egyéb eszközök);
- d)* **elsődleges csomagolás:** a fertőző hulladékok gyűjtésére a keletkezés helyén alkalmazott doboz, zsák, tartály, amelynek belső felületével a fertőző hulladék érintkezik;

e) *másodlagos csomagolás*: az elsődleges csomagolásban lévő hulladékok gyűjtéséhez, belső mozgatásához vagy szállításához alkalmazott konténer, doboz, láda, egyéb eszköz;

f) *újrahasznált edényzet*: kiürített, tisztított és fertőtlenített rendszerint másodlagos csomagolás.

3. § (1) Az egészségügyi intézményben keletkező hulladékokról az *1. számú mellékletben* foglalt nyilvántartó lapot kell vezetni és megküldeni minden év január 10-éig a fővárosi és megyei kormányhivatal illetékes kistérségi, illetve fővárosi kerületi népegészségügyi intézetének (a továbbiakban: kistérségi népegészségügyi intézet).

(2) Az (1) bekezdésben foglaltak nem érintik az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékokra vonatkozóan a külön jogszabályban előírt nyilvántartási és a környezetvédelmi hatósághoz történő bejelentési kötelezettséget.

(3) A humángyógyszerek és csomagolásuk hulladékainak kezelésére – a hulladékok jegyzékében foglalt besorolástól függetlenül – a veszélyes hulladékokra vonatkozóan külön jogszabályban előírtak az irányadók.

4. § (1) A települési hulladéknak minősülő hulladékot a külön jogszabályban foglaltak szerint kell kezelni.

(2) A 2. § b) pontjában megjelölt hulladékok kezelésénél a külön jogszabályban foglaltak szerint kell eljárni.

(3) A 2. § c) pontjában megjelölt hulladékok kezelésénél:

a) az éles, hegyes eszközöket szilárd falú, szúrásálló edényzetben, más hulladékot folyadékzáró, mechanikai sérülésnek ellenálló, megtelés után lezárt és már ki nem nyitható eszközökben kell gyűjteni,

b) a gyűjtőeszközön a sárga (fertőzésveszély) színkódot és a *2. számú melléklet* szerinti nemzetközi bioveszély jelet kell alkalmazni,

c) kizárólag a 6. § szerinti hulladékgyűjtő berendezések és eszközök forgalmazhatók és alkalmazhatók,

d) a fertőző hulladékok hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig, az erre a célra szolgáló hűtőkészülékben 0–5 °C-on pedig legfeljebb 30 napig tárolhatók,

e) lezárt elsődleges gyűjtőeszközöket kinyitni nem szabad,

f) fertőző hulladékok égetéssel vagy fertőtlenítéssel ártalmatlaníthatók, és ezen műveletek előtt a hulladék nem tömöríthető,

g) fertőző hulladékot lerakóhelyre vinni nem szabad,

h) fertőtlenítő berendezés alkalmazásakor a hulladékot aprítani kell,

i) ha a hulladékfertőtlenítő berendezés különleges edény használatát kívánja meg, a fertőtlenítési ciklus befejezése után a kiürített, tisztított elsődleges csomagolóeszköz ismételtlen használható,

j) fertőzött kísérleti állatok tetemei, váladékai és az alom csak olyan hulladékégetőben ártalmatlanítható, amely rendelkezik az ilyen típusú hulladékok kezelésére vonatkozó engedéllyel,

k) fertőző hulladék szállításánál a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok szerint kell eljárni.

(4) A 18 01 01 kódszámú hulladékká vált nem használt éles, hegyes eszközöket elkülönítetten, eredeti bontatlan csomagolásban, illetve szilárd falú, szúrásálló edényzetben kell gyűjteni, és azt megfelelő engedéllyel rendelkező szervezetnek hasznosításra kell átadni.

(5) Az egészségügyi intézménynek, ha saját ártalmatlanító berendezéssel nem rendelkezik, a fertőző hulladék folyamatos elszállítására és ártalmatlanítására – erre a tevékenységre engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel – szerződést kell kötnie.

5. § (1) A 2. § c) pontja szerinti hulladék fertőtlenítésekor hőhatáson alapuló eljárás, továbbá az Országos Környezet- és Vízügyi Főfelügyelőség által a külön jogszabály szerint alkalmazás céljából minősített technológia alkalmazható. A hővel történő fertőtlenítés követelményeit a 3. számú melléklet 1. pontja, a fertőtlenítőszerrel történő fertőtlenítés követelményeit a 3. számú

melléklet 2. pontja tartalmazza.

(2) A hulladékgyűjtők és szállító eszközök fertőtlenítését az előírásoknak megfelelően kialakított, elkülönített helyen, csak arra kiképzett személyzet végezheti a 3. számú melléklet 3. pontjában foglaltak szerint.

(3) A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatását a 3. számú melléklet 4., illetve 5. pontja szerint a következő gyakorisággal kell ellenőrizni:

- a) a berendezés üzembe helyezésekor,
- b) folyamatos üzemeltetés esetén legalább félévenként,
- c) meghibásodást követő műszaki javítás után,
- d) minden olyan esetben, amikor a hulladék fertőtlenítésének hatékonyságával kapcsolatban az ellenőrző hatóság részéről kifogás merül fel.

(4) Az ellenőrző vizsgálatokat a fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve végzi.

(5) A hulladékfertőtlenítő berendezés vizsgálati dokumentációját a 3. számú melléklet 4. pontja tartalmazza.

6. § (1) A 2. § c) pontja szerinti hulladékok gyűjtésére rendszeresített berendezések és eszközök minőségi követelményeit a 4. számú melléklet tartalmazza.

(2) A 2. § c) pontja szerinti hulladékok gyűjtésére rendszeresített berendezések és eszközök értékesítése, átadása során a forgalmazó köteles a gyártó vagy – ha a gyártó nem az Európai Gazdasági Térség területén található – az importőr által kiállított, a termékhez csatolt minőségi nyilatkozatát is átadni az egészségügyi intézményeknek arról, hogy a termék megfelel a 4. számú mellékletben szereplő minőségi követelményeknek.

(3) A 2. § c) pontja szerinti hulladékot az ország területére behozni, illetve onnan kivinni nem szabad.

7. § (1) Hulladékgazdálkodási felelőst kell kijelölni az egészségügyi intézmények közül

- a) kutató intézménynél, ha a keletkező hulladék az 1000 kg/év mennyiséget meghaladja,
- b) három vagy ennél több munkahellyel rendelkező járóbeteg-ellátást, illetve alapellátást nyújtó szolgáltatónál,

c) fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál.

(2) A hulladékgazdálkodási felelős feladatai:

a) a hulladék kezelésének megszervezése, ezen belül az egyes keletkezési helyekre a gyűjtési módok, helyek meghatározása, a belső tárolási pontok kijelölése, a szállítási gyakoriság, szállítási útvonal meghatározása,

b) a szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges edények, eszközök, szállítási feltételek biztosítása,

c) a veszélyes hulladékok átadás/átvétel első bizonylatolási rendszerének kialakítása, ellenőrzése,

d) a hulladékkezeléshez szükséges egyéni védőeszközök meglétének és használatának ellenőrzése,

e) éves szinten a hulladékkezelési utasításnak megfelelő költségvetési terv elkészítésében és annak egészségügyi intézmény költségvetési tervének részeként való elfogadtatásában közreműködés,

f) az intézményi hulladékok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi oktatások megtartása,

g) a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jelentés és adatszolgáltatás elkészítése.

8. § (1) A 7. § (1) bekezdése szerinti egészségügyi intézmény vezetője az 5. számú mellékletben foglalt szempontok szerint hulladékkezelési utasítást ad ki.

(2) A hulladékkezelési utasítás a betegellátási technológia részét képezi.

(3) A hulladékkezelésnek a betegeket, illetve a látogatókat érintő szabályait az egészségügyi intézményben jól látható helyen ki kell függeszteni.

(4) A hulladékkezelési utasításban foglaltak végrehajtását a környezetvédelmi hatóság és a kistérségi népegészségügyi intézet ellenőrzi.

9. § (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a kihirdetését követő 15. napon

lép hatályba.

(2) E rendelet 8. §-ában foglalt rendelkezés 2002. július 1-jén lép hatályba.

(3)

1. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékkezelési nyilvántaró lap az egészségügyi intézmények részére

TEAOR: 851 humán egészségügyi ellátás, illetve kísérlet/kutatás

Hulladékkezelési nyilvántaró lap az egészségügyi intézmények részére

TEAOR: 851 humán egészségügyi ellátás, illetve kísérlet/kutatás

1.	<i>Általános adatok</i>		
1.1.	Az egészségügyi intézmény neve, címe, telephelye:		
1.2.	Illetékes kistérségi népegészségügyi intézet:		
1.3.	Az intézmény tulajdonosa	állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3, egyéb=4	
1.4.	Az intézmény működtetője	állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3, egyéb=4	
1.5.	Hulladékgazdálkodásért felelős	van=1, nincs=2 Ha van, neve és beosztása:	
1.6.	Rendelőben betegforgalom	esetszám tárgyévben	
1.6.1.	a rendelő funkciója		
1.7.	Fekvőbeteg-intézményben	ágyszám	
1.8.	A veszélyes hulladékra vonatkozóan a külön jogszabály szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget kell-e tenniük?	igen=1, nem=2	
1.9.	Szelektív hulladékgyűjtés	van=1, nincs=2	

2.	<i>Fertőző hulladékok EWC kód: 18 01 03</i>		
2.1.	Mennyisége	kg/év	
2.2.	Külön gyűjtő eszköz	van=1, nincs=2	
2.2.1.	ORKI engedélyes	igen=1, nem=2	
2.2.2.	térfogata	2–4 liter=1, 5–10 liter=2, >10 liter=3	
2.3.	Elszállítás/begyűjtés	van=1, nincs=2	
2.3.1.	szállítási szerződés	időtartama	
2.3.2.	szállítás gyakorisága	1–7 nap = 1, 8–14 nap = 2, 15–30 nap = 3	
2.4.	Saját elszállítás	kézi elvitel=1, gépkocsival=2	

2.4.1.	gyakoriság	kétnaponta=1, hetente=2, havonta=3	
2.4.2.	átvevő	kórház=1, rendelőintézet=2, egyéb=3	
2.4.3.	befogadási nyilatkozat	van=1, nincs=2	
2.5.	Szállítási csomagoló eszköz	műanyag zsák=1, doboz/badella=2, konténer=3	
2.6.	Jelölés a csomagoláson	van=1, nincs=2	
2.6.1.	sárga színkód (fertőzésveszély jelölése)	van=1, nincs=2	
2.6.2.	biológiai veszély jel	van=1, nincs=2	
2.6.3.	a hulladék tulajdonosának neve és címe	van=1, nincs=2	
2.7.	A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék szállítási kísérőjegy=3, egyéb=4	
2.8.	A hulladék ártalmatlanítása	fertőtlenítés=1, fertőtlenítés utáni lerakás=2, égetés=3	
2.8.1.	az ártalmatlanítást végző neve és címe		

3.	<i>Vegyi és/vagy fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladékok</i>		
3.1.1.	EWC kód (hulladékonként)	megnevezés	kg/év
3.1.2.	„		
3.1.	Összes mennyiség		kg/év
3.2.	Külön-gyűjtő edényzet	van=1, nincs=2	
3.2.1.	térfogata	1 liter=1, 2–3 liter=2, 4–5 liter=3, 6–10 liter=4, >10 liter=5	
3.3.	Intézményi gyűjtőhely	gyógyszertár=1, raktár=2, egyéb hely=3	
3.4.	Elszállítás/begyűjtés		
3.4.1.	szállító neve és címe		
3.4.2.	szerződés időtartama	meghatározott időre=1, eseti=2	
3.5.	Jelölés a csomagoló eszközön	van=1, nincs=2	
3.5.1.	anyagnév	van=1, nincs=2	
3.5.2.	EWC kód	van=1, nincs=2	
3.5.3.	a hulladék tulajdonosának neve és címe	van=1, nincs=2	
3.6.	A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék kísérő jegy=3	
3.7.	A hulladék ártalmatlanítása	előkezelés=1, lerakás=2, égetés=3	
3.7.1.	az ártalmatlanítást végző neve és címe		

4.	<i>Települési szilárd hulladék</i>		
4.1.	Mennyisége		m ³ /év
4.2.	Elszállítás	helyi közszolgáltatásban=1, saját=2, egyéb=3	
4.2.1.	az elszállítás gyakorisága	naponta=1, kétnaponta=2, hetente=3	
4.3.	Az ártalmatlanítás módja	lerakás=1, égetés=2, komposztálás=3	

5.	<i>Hasznosításra kerülő hulladékok</i>		
5.1.1.	EWC kód (hulladékonként)	Megnevezés	kg/év
5.1.2.	Összes hasznosított hulladék		kg/év
5.2.	A hulladékot átvevő neve, címe		

**Kitöltési útmutató
az 1. számú melléklethez**

A hulladékkezelési nyilvántartó lapot évente kell kitölteni, és a tárgyévet követő január 10-éig az illetékes kistérségi népegészségügyi intézetnek kell megküldeni. A nyilvántartó lapot minden egyes telephelyről, rendelőről külön kell kitölteni.

1. Általános adatok

1.3. és 1.4. sor: Az „egyéb” tulajdonos és működtető jellegét külön szövegben kell megadni.

1.6.1. sor: A rendelő funkciója lehet háziorvosi, gyermekorvosi, fogászati, szemészeti stb.

1.8. sor: A veszélyes hulladékot 200 kg/év mennyiségtől kell bejelenteni a környezetvédelmi hatósághoz.

2. Fertőző hulladékok

2.3. sor: A kérdés az intézményből történő elszállításra vonatkozik, amely begyűjtő járat igénybevételevel is történhet.

3. Vegyi/fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladékok

3.1.1–3.1.2. stb. sor: A hulladékok EWC kódjait a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet – a hulladékok jegyzékéről – tartalmazza oly módon, hogy a veszélyes hulladékokat csillag jelöli. Minden egyes kódszámmal rendelkező veszélyes hulladékot külön kell megadni.

3.4.2. sor: A szerződés időtartamánál a lejárat időpontot is meg kell adni.

3.6. sor: A hulladék átadásának/átvételének dokumentálásánál a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell eljárni.

2. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

A bioveszély nemzetközi jele



3. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékfertőtlenítés

1. A hővel történő fertőtlenítő eljárás követelményei

a) A hulladéktömeg külső és belső felületén, a hulladék minden egyes pontján biztosítani kell a hőhatás érvényesülését.

b) A fertőtlenítő eljárások paramétereit a fertőző hulladékok esetében csoportonként kell meghatározni.

c) A fertőző hulladékot a fertőtlenítés előtt nem szabad válogatni, átönteni, tömöríteni vagy más módon előkezeln.

d) A fertőző hulladékok szükség esetén történő aprítása, a tárolóedényzet nyitása, a fertőtlenítés előtt csak akkor lehetséges, ha az aprítást a fertőtlenítéssel együtt zárt rendszerben végzik.

e) A tárolóedényzet csak akkor lehet hermetikusan lezárt, ha az vizes oldatot tartalmaz, vagy a hulladék legalább 20% nedvességtartalommal rendelkezik.

f) A hőenergiával (túlnyomásos telített vízgőzzel) történő termodezinfekciós eljárás alkalmazása során a rakományban (a fertőtlenítő berendezésben elhelyezett összes hulladék) kialakuló hőmérsékletet (ún. maghőmérséklet kialakulását), az ún. hőmérséklet-kiegyenlítődési időt, valamint a fertőtlenítési ciklus utolsó részidejét jelentő, ún. lehülési időt a hulladék jellegének megfelelően kell meghatározni, és a folyamat során regisztrálni.

g) Amennyiben az f) pontban leírt eljárással ártalmatlanítanak, a csomagolóanyagoknak lehetővé kell tenni a telített, túlnyomásos vízgőznek a hulladékba való behatolását és a levegő vákuummal történő eltávolítását.

h) A fertőtlenítési ciklus végén a rakomány és a fertőtlenítő berendezés egyes szerkezeti elemei nem tartalmazhatnak fertőzőképes mikroorganizmusokat.

2. A fertőtlenítőszerszerrel történő fertőtlenítő eljárás követelményei

a) A hulladéktömeg külső és belső felületén, a hulladék minden egyes pontján biztosítani kell a fertőtlenítő hatás érvényesülését.

b) A fertőtlenítő eljárások paramétereit a fertőző hulladékok esetében csoportonként kell meghatározni.

c) A fertőző hulladékot a fertőtlenítés előtt nem szabad válogatni, átönteni, tömöríteni vagy más módon előkezeln.

d) A fertőző hulladékok szükség esetén történő aprítása, a tárolóedényzet nyitása, a fertőtlenítés előtt csak akkor lehetséges, ha az aprítást a fertőtlenítéssel együtt zárt rendszerben végzik.

e) A fertőtlenítő szerek hatékonyságát és behatási idejét legalább $2,5 \times 10^5$ TKE (telepképző egység)/ml tenyészeteken kell bevizsgálni az alábbi mikroorganizmus teszt törzseken:

Staphylococcus aureus ATCC 6538 (DSM 799)
 Enterococcus faecium ATCC 6057 (DSM 2146)
 Enterococcus hirae ATCC 10541 (DSM 3320)
 Escherichia coli K12 NCTC 10538
 Proteus mirabilis ATCC 14153 (DSM 788)
 Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 (DSM 939)
 Mycobacterium terrae ATCC 15755 (DSM 43227)
 Mycobacterium avium ATCC 15769 (DSM 44157)
 Candida albicans ATCC 10231 (DSM 1386)
 Aspergillus niger ATCC 16404 (DSM 1988)
 Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533 (DSM 4870)

A fertőtlenítőszerrel kapcsolatos további kérdéseket a „Biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről” kiadott 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet előírásai szabályozzák.

f) A fertőtlenítési ciklus végén a rakomány és a fertőtlenítő berendezés egyes szerkezeti elemei nem tartalmazhatnak fertőzőképes mikroorganizmusokat.

3. A hulladékgyűjtő, hulladékszállító eszközök fertőtlenítése

a) A fertőző hulladékok elsődleges gyűjtőeszközei egyszerhasználatosak, nem nyithatók ki, azokat a hulladékkal együtt kell fertőtleníteni, ártalmatlanítani.

b) A többszöri használatra készült hulladékgyűjtőket, hulladékszállító eszközöket (badellák, konténerek, műanyag gyűjtők stb.) kiürítés után tisztítani és fertőtleníteni kell. Az edények tisztításánál és fertőtlenítésénél felhasznált folyadékot szennyvízként kell kezelni.

c) A hulladékgyűjtők, hulladékszállító eszközök fertőtlenítésére csak az erre a célra engedélyezett fertőtlenítő- és egyfázisos felületfertőtlenítő, tisztítószerket lehet alkalmazni, az adott szerre megadott koncentráció és expozíciós idő mellett.

d) A hulladéktároló/szállító eszközök fertőtlenítésére alkalmazható eljárások:

– A lemosással történő fertőtlenítés során erre alkalmas eszközzel (mop, textília stb.) a fertőtlenítőszer a kezelendő felületre rá kell vinni, majd a felületeket lemosva az oldatokat – a fertőtlenítőszer behatási idejének figyelembevételével – hagyni kell a felületekre száradni. Különösen ügyelni kell arra, hogy a nehezen hozzáférhető helyekre (rések, szögletek stb.) is eljusson a fertőtlenítő oldat.

– Permetezéssel történő fertőtlenítés során a fertőtlenítő oldatot nagy nyomású, mechanikus porlasztóval (pl. permetezőgép) juttatjuk a fertőtlenítendő felületre, majd hagyjuk a felületre száradni a fertőtlenítőszer előírt behatási idejének figyelembevételével. A szállítóeszközök fertőtlenítésére megfelelő személyzetet és hideg-meleg folyóvízzel ellátott helyet kell biztosítani.

– Gőzzel történő fertőtlenítés esetén – a hulladék eltávolítása után – a hulladéktároló edényzetet túlnyomásos, magas hőmérsékletű vízgőz (ún. gőzborotva) fertőtleníti.

4. A hőhatáson alapuló fertőtlenítő berendezések hatásfokának mikrobiológiai ellenőrzése

A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatékonyságát erre a célra kifejlesztett, engedélyezett bakteriológiai spórákészítményekkel (bioindikátorokkal) kell ellenőrizni.

a) A 105 °C-on üzemelő fertőtlenítő berendezéshez a következő bioindikátort kell alkalmazni: Bacillus subtilis ATCC 6051 baktériumtörzsből előállított spórák $-2,5 \times 10^5$ spóra/bioindikátor.

b) A 134 °C-on üzemelő fertőtlenítő berendezéshez az alábbi indikátort kell alkalmazni: Bacillus stearothermophilus ATCC 7953 baktériumtörzsből előállított spórák $-2,5 \times 10^5$ spóra/bioindikátor.

c) Az ellenőrzéshez alkalmazandó indikátorok száma: 10 bioindikátor/m³.

d) A berendezés fertőtlenítő hatásának vizsgálatára vonatkozó jegyzőkönyvben a következő pontokban szereplő adatokat kell rögzíteni:

– a berendezés gyártója, típusa, gyártási száma,

- a berendezés telepítésének helye, üzemeltetője,
 - a berendezés vizsgálatának módja,
 - a vizsgálóeljárás leírása,
 - a fertőtlenítendő hulladékrakomány berakásának módja, mennyisége, a thermoelemek elosztása a berendezés munkaterében,
 - a fertőtlenítés és üzemeltetés paraméterei,
 - a mikrobiológiai ellenőrzés eredményei, beleértve a bioindikátorok rezisztenciájának meghatározását,
 - az alkalmazott bioindikátorok gyártója, sorszáma, lejárat dátuma és csomagolásának módja.
- e) A berendezés vizsgálatát a következő mintarakományokkal kell elvégezni:

- porózus tulajdonságú, cellulóz alapú anyag,
- üreges tárgyak,
- folyékony anyagok (műanyag zsákok, egyenként 500 ml vízzel feltöltve).

5. A fertőtlenítőszerrel történő kezelésen alapuló fertőtlenítő berendezések hatásfokának mikrobiológiai ellenőrzése

A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatékonyságát három egymást követő alkalommal a fertőtlenített rakományból a kezelési ciklust követően vett minta mikrobiológiai vizsgálatával kell ellenőrizni.

A berendezés fertőtlenítő hatásának vizsgálatára vonatkozó jegyzőkönyvben a következő pontokban szereplő adatokat kell rögzíteni:

- a berendezés gyártója, típusa, gyártási száma,
- a berendezés telepítésének helye, üzemeltetője,
- az alkalmazott fertőtlenítőszer neve, hatóanyaga(i),
- a berendezés vizsgálatának módja,
- a vizsgálóeljárás leírása,
- a fertőtlenítendő hulladékrakomány berakásának módja, mennyisége, elosztása a berendezés munkaterében,
- a fertőtlenítés és üzemeltetés paraméterei,
- a mikrobiológiai ellenőrzés eredményei.

4. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Az egészségügyi intézményekben a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló eszközök minőségi követelményei

Fertőző hulladék gyűjtő eszközök

Zsákok

Anyaga műanyag (nem PVC)

Fóliavastagság 60 mm

Térfogat max. 60 liter

Szín sárga

Tartozék zárószalag

Jelölés nemzetközi bioveszély jel

Címke a hulladék tulajdonosa és címe

Felirat „Fertőző hulladék”

Dobozok és badellák, különböző térfogattal

Anyaga műanyag (nem PVC) vagy impregnált kartonpapír

Ejtési próba 1 m magasságból

Szűrőpróba injekciós tű 30 cm magasságból beejtve ne szűrje ki

Szivárgási próba 5%-ig vízzel töltve 24 órás állásnál ne ázzon át

Térfogat max. 60 liter

Szín sárga vagy sárga csík

Zárás nem nyitható

Zárás, fertőző osztályokról származó és nedves hulladékok esetén hermetikus (légmentes,

foliadékszáró, nem nyitható)

Jelölés nemzetközi bioveszély jel

Címke a hulladék tulajdonosa és címe

Felirat „Fertőző hulladék”

Bedobónylás biztonsági csapózárrel éles eszközök gyűjtődobozainál max. 20 x 5 cm

Szállítás esetén a csomagolóeszközöknek az ADR/RID szabályzatok szerinti minősítése (UN kód) is szükséges.

5. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékkezelési utasítás szempontjai

1. Az utasításban:

a) meg kell nevezni a hulladékgazdálkodásért megfelelő intézkedési jogkörrel rendelkező felelőst és a belső hulladékgazdálkodási rendszer részfelelőseit,

b) funkcionális egységenként rögzíteni kell a veszélyes hulladékok gyűjtési, tárolási, átadási, szállítási, hasznosítási, illetve ártalmatlanítási rendjét, illetve az ezek betartásáért, valamint nyilvántartásáért és a bejelentési kötelezettség teljesítéséért felelősöket.

2. Funkcionális egységenként és hulladékfajtánként meg kell adni:

a) a keletkező hulladékok csoportjaira vonatkoztatva a mennyiségi és minőségi adatokat a jelen rendelet 2. §-ában megadott csoportosításban,

b) a hulladékok mennyiségének csökkentésére vonatkozó lehetőségeket (pl. szelektív gyűjtés),

c) a keletkező hulladékok ártalmatlanításának módját a külön jogszabályban meghatározott elérhető legjobb technika szerint.

3. Az utasításnak tartalmaznia kell az ezen feladatokkal összefüggő speciális oktatás tematikáját, nyilvántartási módját, gyakoriságát, az oktatandó személyek körét és a rendkívüli helyzetekben szükséges teendőket.