



# ENVIRA

Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.

Tel/Fax: /46/-411-867

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

**Tárgy: Kiegészítés az ÉMK Kft. égetéssel hulladékártalmatlanítási tevékenysége teljes körű felülvizsgálati eljárásához**  
**Ügyiratszám: BO-08/KT/6405/2017.**  
**Ügyintéző: Dr. Palásthyé Arnóth Mária**

A 2017. június 9-i egyeztető megbeszélésen az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (röviden ÉMK; 3792 Sajóbáony, Gyártelep Pf.: 17.) égetéssel hulladékártalmatlanítási tevékenységének teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárása kapcsán több kérdés (kérs) elhangzott, a benyújtott dokumentáció pontosítására. Az ÉMK megbízásából alább megadjuk válaszainkat a tárgyaláson elhangzottakra.

## **1. Berendezésként ismertetni kell a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 7. §-a szerinti adatokat.**

Az égetőmű 29/2014. (XI. 28.) FM r. 7. § szerinti adatait – ahol az értelmezhető – **berendezésként** a következők szerint adjuk meg.

*7. § (1) a) a kezelhető hulladék megnevezése, a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerinti azonosító kódja, valamint az azonosító kód szerinti mennyisége;*

A kezelhető hulladékokat, azok mennyiségét a benyújtott dokumentáció 2. melléklete tartalmazza. Nincs mód különválasztani, hogy mely hulladékot melyik berendezésben ártalmatlanítanak. Azok ártalmatlanítási helyét sokkal inkább a hulladékok adagolhatóságának mérete, újrahasznosítható vasfém tartalma határozza meg, semmint a hulladék minősége (összetétele).

*7. § (1) b) a kezelésre átvethető legnagyobb hulladékmennyiséget, amely a hulladékkezelő létesítmény [égetőmű] zavartalan üzemeltetéséhez megengedhető;*

A kezelésre átvethető legnagyobb hulladékmennyiség az égető kapacitásával (névleges teljesítményével) azonos.

*7. § (1) c) a hulladékégető vagy hulladék-együttégető mű névleges teljesítményét tonna/óra mértékegységben, egységenkénti bontásban és teljes kapacitását tonna/év mértékegységben;*

A hulladékégető kapacitását (névleges teljesítménye) egységenkénti bontásban a dokumentáció 1.3. pontja tartalmazza, ezt alább megismételjük.



A 2483-32/2012. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt **veszélyeshulladék-égetési kapacitás 2.575 kg/h**, ami az általánosan elfogadott évi **8000 üzemórával számolva 20.600 t/év**. Ez a különböző berendezések révén a következőképp tevődik össze:

- **1 db forgódobos egység: 1,675 t/h (13.400 t/év)**
    - forgódobos kemence: 1000 kg/h szilárd és iszapszerű hulladék
    - forgódobos kemence utáni utóégető: 675 kg/h folyékony hulladék
  - **2 db statikus égető: 0,9 t/h (7200 t/év)**
    - SB 450 típusú égető berendezés: 550 kg/h hulladék (ebből 100 kg/h folyékony)
    - HOVAL GG24 típusú égető berendezés: 350 kg/h hulladék (ebből 100 kg/h folyékony)
- 2,575 t/h (20.600 t/év) 2575 kg/h hulladék**

7. § (1) g) a tisztítóberendezések, mérőműszerek műszakilag elkerülhetetlen leállásának, az üzemzavaroknak és a meghibásodásoknak a leghosszabb megengedett idejét, amely alatt a levegőbe történő kibocsátások és a szennyvízkibocsátás ellenőrizetlen, vagy meghaladhatja az előírt kibocsátási határértéket.

Az égetőben az elmúlt években ilyen jellegű üzemzavar nem volt, mivel mind a mérőműszerekből, mind a tisztítóberendezésekből rendelkezésre áll olyan mértékű tartalék, hogy meghibásodás esetén azonnal cserélhető legyen.

7. § (2) a) a hulladékégető vagy hulladék-együttégető műben kezelhető veszélyes hulladék megnevezése, a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerinti azonosító kódja, valamint az azonosító kód szerinti mennyisége;

A kezelhető hulladékokat, azok mennyiségét a benyújtott dokumentáció 2. melléklete tartalmazza.

7. § (2) b) veszélyes hulladék egyidejűleg és egységnyi idő alatt elégethető tömegének legkisebb és legnagyobb értékei;

Az égetőműben egyidejűleg és egységnyi idő alatt a elégethető legnagyobb hulladék tömeg megegyezik a névleges teljesítménnyel: 2.575 kg/h. A legkisebb égethető tömeg a **statikus égetőben** a névleges kapacitás 65-70%-a, a **forgódobos égetőben** pedig 50-60%-a. Ebben az esetben a berendezések tartani képesek az előírt reteszfeltételeket (hőfok, tartózkodási idő) és kibocsátási határértékeket is. A legkisebb égethető tömeg függ a hulladék fűtőértékétől, a fenti mutató átlagos fűtőértékű hulladékokra vonatkozik.

7. § (2) c) a veszélyes hulladék legkisebb és legnagyobb fűtőértéke;

A kemencék hőfokának szabályozásához porlaszthatnak be hulladékként átvett nem éghető anyagot (jellemzően hulladék anyalúgot). Ennek fűtőértéke gyakorlatilag 0 MJ/kg, ez a legkisebb fűtőértékű hulladék. Átvehetnek olyan magas fűtőértékű oldószereket, melyeknek fűtőértéke az eddigi tapasztalat és laboratóriumi mérések szerint 42 MJ/kg. Minden egyéb hulladék fűtőértéke a két szélsőérték között változik. A jellemző átlagos fűtőérték a **statikus égetőben** 10-11 MJ/kg, míg a **forgódobos égetőben** 13-15 MJ/kg. Tapasztalat, hogy ezen fűtőérték határok között az égetőmű megfelelően üzemeltethető. Meg kell jegyezni azonban, hogy mindegyik kemence alkalmas a 0-42 MJ/kg fűtőértékű hulladékok ártalmatlanítására is. Az ártalmatlanítás helyét – ahogy azt fentebb már írtuk – sokkal inkább a hulladékok adagolhatóságának mérete valamint az újrahasznosítható vasfém tartalma határozza meg, mintsem az összetétele.

7. § (2) d) a poliklórozott bifenil (a továbbiakban: PCB), pentaklórfenol (a továbbiakban: PCP), halogének, valamint kén és nehézfémek és egyéb, a hulladékra jellemző szennyezőanyag veszélyes hulladéokban megengedhető maximális tartalma;

PCB és PCP tartalmú hulladékot nem vesznek át, ebből következően nem is ártalmatlanítanak. Az ÉMK Kft. által ezidáig átvett szilárd hulladékokban a halogének, a kén és a nehézfémek, mennyisége elenyésző volt, az égető működését nem befolyásolta.

A folyékony hulladékok (oldószerek) esetében már jellemzőbb a halogén tartalom, ezért laboratóriumi vizsgálatot végeznek ezen összetevő meghatározására. A vizsgálat során mérik a hulladék klorid tartalmát, amelynek ismeretében az égetőmű füstgáztisztító rendszerében a szükséges intézkedéseket megteszik (szorbolit adagolás szabályozása, pH beállítás, stb.)

A hulladék menü összeállítása során úgy járunk el, hogy az égetésre kerülő hulladék halogén tartalma a jogszabályban előírt 3%-ot ne haladja meg. Meg kívánjuk jegyezni azonban, hogy a magas higanytartalmú hulladékok veszélyes hulladékokat égető üzemekben végzett kezelése során a 99,99%-os hatékonyságú higany leválasztás csak akkor biztosítható, ha a higanytartalmú hulladék mennyiségének megfelelő arányban magas klórtartalmú hulladékot is égetnek. A BAT szerint a magas klórtartalmú hulladékadagok (a beadagolt hulladék kb. 4%-a) által biztosított nagymennyiségű klór a higany nagyfokú kloridizációjához vezet, ami a higany csaknem 100%-os leválaszthatóságát eredményezi. Alacsonyabb mennyiségű klór mellett a higany leválaszthatóságának mértéke nagyban csökken.

A hulladékreceptúra kialakítását, ha azok nehézfémeket is tartalmaznak – figyelembe véve az égetési technológiát és a füstgáztisztítás hatékonyságát – úgy szabályozzák, hogy a higany, a kadmium és a tallium koncentrációja a 0,5 mg/t<sub>hulladék</sub> értéket, egyéb nehézfémek koncentrációja pedig az 5 mg/t<sub>hulladék</sub> értéket ne haladja meg. A kén tekintetében ez a koncentráció 100 mg/t<sub>hulladék</sub>.

Az égetőmű füstgáztisztító rendszerének hatékonyságát nagymértékben növeli a koksztoronyban lévő aktív szén és aktív koksx keveréke az illékony nehézfémek leválasztásánál. Adagolnak még TMT 15 jelű vegyszert is, amely az oldott állapotban lévő nehézfémek leválást segíti, azok a kúpos ülepítő iszapjában akkumulálódnak. Az ülepítő iszapját a műszaki védelemmel ellátott saját lerakójukban helyezik el.

## 2. Az előkezelní kívánt hulladékok listája

A 2483-32/2012. számú egységes környezethasználati engedély 13.580-11/2014. számú módosítása 2. melléklete tartalmazza az égetéssel történő ártalmatlanításra szánt előkezelhető nem veszélyes hulladékok listáját. Ezen lista továbbra is érvényes és megfelelő, az ÉMK Kft. nyilatkozatát erről csatoljuk. Az ÉMK Kft. által előkezelní kívánt veszélyes hulladékok kimutatását jelen dokumentációhoz mellékeljük.

## 3. Az előkezelés során elválasztott vizes fázis sorsa

Az előkezelés során szétválasztott vizes és nem vizes fázis sorsa ugyanaz. Mind a víztelenített fázist, mind pedig a vizes fázist ugyanolyan hulladék kódokkal az égetőműbe adagolják. A fázisszétválasztást követően leválasztott vizes fázist a hulladék égető technológiák hőmérséklet szabályozására használják. Az égetőkamrákba történő bepermetezés során a kemence hőmérsékletét szükséges mértékben csökkenti, miközben a víztartalom elpárolog, a vízben maradó minimális szennyező anyag pedig elég. A leválasztott vizes fázis teljes mennyiségét az égető berendezésekben ártalmatlanítják, **egyetlen csepp sem megy üzemszerűen a szennyvíztisztítóra.**



#### 4. A II. és III. jelű égetési maradékanyag lerakóban ártalmatlanítható hulladékok mennyisége

A BO/16/3680-18/2016. számú engedély a II. salaklerakóra 1800 t/év, a III. lerakóra 2100 t/év égetési maradékanyag lerakását engedélyezi. Alább megadjuk a kazettákban ártalmatlanítható hulladékok mennyiségét.

##### A II. kazettában lerakással ártalmatlanítható hulladékok köre [t/év]

Azonosító	A hulladék megnevezése	Mennyiség
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1600-2000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	100-400
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	100-200
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	

##### A III. kazettában lerakással ártalmatlanítható hulladékok köre [t/év]

Azonosító	A hulladék megnevezése	Mennyiség
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04*)	100-600
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	0-10
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1000-2000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11*-tól	0-100
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	50-400
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13*-tól	0-100
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	0-200
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15*-tól	0-100
19 01 19	fluid-ágy homokja	0-10

#### 5. Változás a III. jelű égetési maradékanyag lerakó műszaki kialakításában és működtetésében

A III. jelű égetési maradékanyag lerakó megépítésének környezetvédelmi engedélyezési eljárásához az ÉMK lerakási tevékenységét 2016-ban felülvizsgáltuk. A felülvizsgálatot az elsőfokú környezetvédelmi hatóság BO/16/3680-18/2016. számú határozatával elfogadta (a 2483-32/2012. számú alaphatározatot módosította), a III. salaklerakó vasbeton műtárgy építéséhez hozzájárult.

**Az előbb említett engedélyben foglaltakhoz képest időközben (építési szakasz) annyi változás történt a lerakó kialakításában, hogy nem épül meg a lerakót kettéválasztó fal. Tehát a betonépítmény egyterű lesz.** Ezt a módosítást az elvégzett statikai számítás alapján az építési hatóság elfogadta, ezért a lerakó üzemeltetése is egyszerűbbé válik.

Ennek módja a következő:

A statikus égetőből a salakolás szakaszosan és kézzel történik. A forgódobos égetőnél a salakolás automatizált, számítógép által vezérelt. Az eltávolítás a salakoló ajtón az erre a célra kialakított, salakoló kocsiba, konténerbe történik.



Az eltávolított salakot le kell hűteni, melyet ezt követően földnedves állapotban műszakonként, az erre a célra rendszeresített  $4\text{ m}^3$  befogadóképességű konténerbe rakják. A salak gyűjtésére hat darab ponyvázható, billenthető és  $4\text{ m}^3$  befogadóképességű konténer áll rendelkezésre.

A konténerek megtöltését követően a délelőtti műszakban, mintavételezés és elemzés után, – melyet a délelőtti műszak művezetője végez el –, a megfelelő minőségű salakot (éghető tartalom maximálisan 3% lehet) egy saját konténerszállító tehergépjármű, mérlegelést követően, a salaklerakóhoz szállítja. A mérlegjegy alapján a környezetvédelmi megbízott a mért súlyt az égető salaknyilvántartásba felvezeti.

Az égetési maradékanyag lerakót ÉNy-i falát (az ÉMK felé eső oldalát) úgy alakítják ki, hogy azon az oldalon kihagynak a betonfalból egy 2,0 méter magasságban kezdődő 3,5 méter széles „ablakot”, azért, hogy a kezdeti időszakban ezen át történjen a feltöltés. A salakszállító jármű egy felhajtó rámpán keresztül itt kezd meg a salaknak a tárolóterbe való beöntését. Ahogy ezen pont körül kezd felgyülni az anyag, úgy tolják azt egyre beljebb és beljebb, míg el nem éri a határoló falakat. Kb. 1,5 m salakmagasság eléréséig a salaklerakó belsejében (kizárólag a salakon közlekedve) egy homlokrakodó gép a tolólapjával segít a beöntött salaknak a betonmedencében való elterítésében. A homlokrakodó géppel az elterített salakon többször végig járva a tömörítés is elvégezhető.

A 1,5 m betöltött égetési maradékanyag elérése után az oldalsó szigetelő fóliát megemelik. Ezután is az „ablakon” keresztül folytatják a salak beöntését. Ekkor már azonban a homlokrakodó szabadon tud mozogni az 1,5 méter vastag salakanyagon, ezért a beöntést követően az ablakkal szemközi (melletti) falak felé tolja a salakot, ügyelve a megfelelő (állékony) rézsűszögek kialakítására. Ez a lerakási technológia a lerakó kb. 40%-os telítettségéig végezhető.

Ezt követően a beöntő „ablak”-ot megszüntetik, az ÉNy-i falat a végleges magasságig felbetonozzák. Időközben elkészül majd a lerakóhoz vezető végleges út is, amelyet a régi út megemelésével alakítanak ki (az ablakhoz az építkezéskor kiépített út vezet). Az égetési maradékanyag lerakó további üzemeltetése innentől kezdve már a korábbi gyakorlatnak megfelelően az út melletti oldalfalánál kialakított adagológárral történik, úgy hogy a tehergépjármű a konténert a tároló adagológáratja fölé emeli, majd a billentő mechanizmus segítségével az égetési maradékanyagot a surrantón keresztül juttatja a tárolóba.

**Megbízónk, az ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep) nevében tisztelettel kérjük a jelen kiegészítés, valamint a korábban benyújtott felülvizsgálati záródokumentáció elfogadását.**

Miskolc, 2017. június 16.

Tisztelettel:

  
Dienes Endre  
üv. igazgató

Melléklet:

- Az ÉMK Kft. nyilatkozata az előkezelhető nem veszélyes hulladékokról*
- Az előkezelni kívánt veszélyes hulladékok listája*
- A III. jelű lerakó (egyteres) alaprajza*
- A III. lerakó hossz szelvénye*

**ENVIRA 96 KFT**  
**3539 Miskolc, Mélyvölgy u. 3.**  
**(1.)**

## Nyilatkozat

**Csorba János**, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, Gyártelep) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** a 13.580-11/2014. számú egységes környezethasználati engedélymódosítás 2. melléklete tartalmazza az égetéssel történő ártalmatlanításra szánt előkezelhető nem veszélyes hulladékok listáját. A listán változtatni nem áll szándékunkban.

Sajóbábony, 2017. június 12.

  
**Csorba János**  
**ügyvezető**

**ÉMK**  
Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17.  
Adószám: 11953500-2-05 -16-



Az ÉMK Kft. előkezelti kívánt veszélyes hulladékainak listája és mennyisége  
a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 2. számú melléklete szerint  
a veszélyes hulladékos kereskedelmi közvetítői engedély listájához igazítva

HAK	A hulladéktípus megnevezése	Mennyiség [t/év]	Műveleti kódok [a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet szerint]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék		
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03
01 03 10*	timföld termeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 07-től	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16
01 04	nemfém ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék		
01 04 07*	nemfém ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék		
01 05 05*	olaj tartalmú fúróiszap és hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E04-03
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E04-03
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSŐBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSÓBÓL, VADÁSZATÓBÓL, HALÁSZATÓBÓL, ÉLELMISZERELŐÁLLÍTÁSÓBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSÓBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka		
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13 E02 - 05 E02-06
03	FAFELDOLGOZÁSÓBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSÓBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék		
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér a 03 01 04-től	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03
03 02	faanyagvédőszer-hulladék		
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-06
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-06
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-06



03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-06
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-06
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK			
04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék			
04 01 03*	oldószertartalmú, zsirtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-16
04 02	textilipari hulladék			
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-16
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-16
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E04-08 E02 - 16 E04 - 08
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék			
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E04-08
05 01 03*	tartályfenék iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E04-08
05 01 04*	alkil-savas iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E04-08
05 01 05*	kiömlött olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02 -17 E04-03
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E02-17
05 01 07*	savas kátrány	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
05 01 08*	egyéb kátrány	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E02-17
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E02-17
05 01 12*	savas olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
05 01 15*	elhasznált derítőföld	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
05 06	kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék			
05 06 01*	savas kátrány	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03



05 06 03*	egyéb kátrányféle	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék			
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 06
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
06 01	savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
06 01 01*	kénsav és kénessav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 01 02*	sósav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 01 06*	egyéb sav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 02	lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
06 02 01*	kalcium-hidroxid	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 02 03*	ammónium-hidroxid	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
06 02 05*	egyéb lúg	600	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 03 E04 - 03 E04-08
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-02
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-02 E02 - 16 E04 - 08
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E04-08
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól			
06 04 03*	arzentartalmú hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
06 04 04*	higanytartalmú hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-05 E02-06
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-05 E02-06



06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap		
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02 - 02 E02 - 03 E04 - 03 E04 - 08
06 06	kénvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék		
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
06 07	halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék		
06 07 01*	elektrolízisből származó azbesztartalmú hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16 E04-08
06 08	szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék		
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-16
06 09	foszforvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék		
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-16
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék		
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-16
06 13	közelebről meg nem határozott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladék		
06 13 01*	szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-06
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	300	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02 - 03 E02-05 E02 - 06
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-06
06 13 05*	korom	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék		
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16 E04-08
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16 E04-08



07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13 08	E02-02 E02-16 E04-
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 03 E04 - 08	E02-01 E02 - 02 E02 -
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 03 E04 - 08	E02-01 E02 - 02 E02 -
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150		E02-02 E02-16
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 03 E04 - 08	E02-01 E02 - 02 E02 -
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)			
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03



07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	300	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 08	E02-02 E02-16 E04 -
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 08	E02-02 E02-16 E04 -
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	100	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 03 E04 - 08	E02-01 E02 - 02 E02 -
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	900	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 03 E04 - 08	E02-01 E02 - 02 E02 -
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13 04 E02 - 05 E02 - 06	E02-01 E02-03 E02 -
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	30 000	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 08	E02-02 E02-16 E04 -
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2 500	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 08	E02-02 E02-16 E04 -
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	12 000	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 08	E02-02 E02-16 E04 -
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	3 000	D9, D13, D14, R12, R13 03 E04 - 03 E04 - 08	E02-01 E02 - 02 E02 -
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13 06	E02-03 E02 - 05 E02 -
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	3 000	D9, D13, D14, R12, R13 04 E02 - 05 E02 - 06	E02-01 E02-03 E02 -
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16



07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék			
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 02 E02 - 03 E04 - 03 E04 - 08
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék			
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1 500	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-03 E02 - 05 E02 - 06 E04 - 08
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16 E02 - 16 E04 - 08
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16 E02 - 16 E04 - 08
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	250	D9, D13, D14, R12, R13	E04-08
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-03 E02 - 05 E02 - 06 E04 - 08



08 03	nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék		
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-16
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	450	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02 - 05 E02 - 06
08 03 19*	diszpergált olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13 E04-03
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)		
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03 E02 - 05 E02 - 06 E04 - 08
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03 E02 - 05 E02 - 06 E04 - 08
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16 E02-17
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16 E02-17
08 04 17*	gyantaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16 E02-17
08 05	A 08 főcsoportban közelebbről meg nem határozott hulladék		
08 05 01*	hulladék izocianátok	250	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02 - 02 E02 - 03 E02-16 E04 - 03 E04 - 08
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA		
09 01	fényképezési ipar hulladéka		
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
09 01 04*	rögzítő (fixir) oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixir oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
09 01 06*	fényképezési hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-05 E02-06
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02



10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)		
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	300	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04 E02-07
10 01 09*	kénsav	100	D9, D13, D14, R12, R13 E04-08
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04 E02-07
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék		
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék		
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04 E02-05
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04 E02-05
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04 E02-05
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04 E02-05
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-06
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01

10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 03 29*	sósalak és feketesalak kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék			
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03 E02-06
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03 E02-06
10 04 03*	kalcium-arzenát	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 04 04*	füstgáz por	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 04 05*	egyéb részecskék és por	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék			
10 05 03*	füstgáz por	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék			
10 06 03*	füstgáz por	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 07	ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék			
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01



10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék		
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-06
10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölözék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-06
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-06
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék		
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-05
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-05
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék		
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-05
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-05
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02 - 16
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	150	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék		
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-05

10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék			
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék			
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor képződő, azbesztet tartalmazó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
10 14	krematóriumokból származó hulladék			
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA			
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)			
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-08
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-08
11 01 07*	pácolásra használt lúg	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-08
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 02 E02 - 03 E04 - 03 E04 - 08
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 16
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-08
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01



11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék		
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jározitot és goethitet is beleértve)	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék		
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
11 03 02*	egyéb hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
11 05	tűzihorganyzási eljárások hulladéka		
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék		
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	100	D9, D13, D14, R12, R13 E01-03
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	100	D9, D13, D14, R12, R13 E01-03
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	100	D9, D13, D14, R12, R13 E01-03
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	300	D9, D13, D14, R12, R13 E01-03
12 01 10*	szintetikus gépolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13 E01-03
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02 - 16 E02-17 E04 - 03
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
12 01 19*	biológiaiilag lebomló gépolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-17
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02 - 05 E02 - 06
12 03	vizet és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)		



12 03 01*	vizes mosófolyadék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-17
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)			
13 01	hidraulika olaj hulladéka			
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 02	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék			
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	150	D9, D13, D14, R12, R13 08	E02 - 02 E04-03 E04 -
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	150	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	150	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	150	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 03	szigetelő és hőtranszmissziós olaj			
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03



13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 04	hajófenéki olajhulladék			
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-03
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-03
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék			
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 16
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	200	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E02-16 E02 - 16 E04 - 08
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-03
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04-03
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
13 07	folyékony üzemanyagok hulladéka			
13 07 01*	tűzelőolaj és dízelolaj	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 07 02*	benzin	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 08	közelebbről meg nem határozott olajhulladék			
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 08 02*	egyéb emulziók	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
14	SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)			
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék			
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04 - 08
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03



14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	600	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT			
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)			
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10 000	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-04 E02 - 03 E02 - 05 E02 - 06 E02 - 17
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 03 E02-05 E02-06
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruhákat			
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat	4 500	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 03 E02-05 E02 - 06
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK			
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékaikait gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékaikait gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)			
16 01 04*	hulladékká vált gépjármű	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
16 01 07*	olajsűrő	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 03
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 01 09*	PCB-t tartalmazó alkatrész	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légzsák, pirotechnikai övfeszítő)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 05 E02-06
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűlódó-betét	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 01 13*	fékfolyadék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-17
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-17
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 03 E02-06 E02 - 05
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka			
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 02 10*	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06 E02 - 08



16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	250	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06 E02 - 08
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek			
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02 - 01 E02 - 02 E02 - 03 E02 - 04 E02 - 05 E02-06 E02 - 16 E04 - 03 E04 - 08	
16 03 07*	fémhigany	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 04	robbanóanyag-hulladék			
16 04 01*	hulladék lőszer	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 04 02*	tűzijáték hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 04 03*	egyéb robbanóanyag hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek			
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E04 - 08
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 06 E04 - 08
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
16 06	elemek és akkumulátorok			
16 06 01*	ólomakkumulátorok	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06 E02-08
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06 E02-08
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06 E02-08
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02 E04 - 08
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)			
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 01 E02 - 02 E02 - 03 E02 - 04 E02 - 05 E02-06 E02 - 16 E04 - 03 E04 - 08
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 01 E02 - 02 E02 - 03 E02 - 04 E02 - 05 E02-06 E02 - 16 E04 - 03 E04 - 08



16 08	kimerült katalizátorok		
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-06
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-06
16 09	oxidáló anyag		
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
16 09 04*	közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék		
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-16 E04 - 03 E04 - 08
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka		
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03
16 11 05*	kohászon kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)		
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia		
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-05 E02-06 E02 - 16
17 02	fa, üveg és műanyag		
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	3 000	D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-05 E02-06
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék		
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01 E02-03



17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)			
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő			
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06 E02 -
			16	
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicsága	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag			
17 06 01*	azbeszt tartalmú szigetelőanyag	200	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	400	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06 E02 -
				03 E02 - 04
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 08	gipsz alapú építőanyag			
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E0203
17 09	egyéb építési-bontási hulladék			
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési-bontási hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-ket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-05 E02-06
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)			
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék			
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	300		E02-05 E02-06
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	100		E02-05 E02-06
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	100		E02-05 E02-06
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	100		E02-05 E02-06



18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék		
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	100	E02-05 E02-06
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	100	E02-05 E02-06
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	100	E02-05 E02-06
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTÍZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék		
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-02 E02-17
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-03 E02-04
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-04
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék		
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	100	D9, D13, D14, R12, R13 E04-03
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	300	D9, D13, D14, R12, R13 E02-16
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	300	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék		
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13 E02-01



19 03 08*	részben stabilizált higany	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék			
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-04
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 07	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz			
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-17
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék			
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-17
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	100	D9, D13, D14, R12, R13	E04-03
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék			
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-04
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék			
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 11 02*	savas kátrány	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-02
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 02 E02 - 03 E04 - 03 E04 - 08
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék			



19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	600	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02 - 03
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék			
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék a 19 13 01-től	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-16 E02-17
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS			
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)			
20 01 13*	oldószerek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 14*	savak	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 15*	lúgok	600	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 17*	fényképezési vegyszer	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 19*	növényvédő szer	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 05 E02-06
20 01 21*	fénycsőek és egyéb higanytartalmú hulladék	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-03 E02 - 05 E02 - 06 E04 - 08
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-01 E02-03 E02 - 05 E02 - 06 E04 - 08
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	100	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02-06 E02-08
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	150	D9, D13, D14, R12, R13	E02 - 06 E02-08
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	300	D9, D13, D14, R12, R13	E02-03