



Környezetvédelem

Mottó:

Ha már minden vadat leöltetek az erdőben
és minden halat kifogtatok a folyóból,
Ha már minden erdőt kiirtottatok
és minden vizet beszennyeztetek,
akkor jöttök rá, hogy a pénzt nem lehet megenni.

Az ökológiai lábnyom fogalma:

- ◆ Egy ember vagy egy adott terület népességének a természetre gyakorolt hatását egy hektárban kifejezett mutatószámmal, az ökológiai lábnyommal lehet leírni.
WILLIAM REES
- ◆ Az ökológiai lábnyom az a terület, ami károsodás nélkül meg tudja termelni az aktuális életvitelünkhöz szükséges javakat (élelem, energia ...). Az átlagos egy főre eső ökológiai lábnyom **2,2 hektár**.
- ◆ Ám ha megnézzük, hogy a Földön **11,3 milliárd hektár** biológiailag aktív föld- és tengerfelület van és **6,1 milliárd ember**, akkor kiszámítható, hogy valójában minden emberre csak **1,8 hektár** jut.
- ◆ USA 9,6 ha, Finnország 7,6 ha, Magyarország 3,7 ha, Banglades 0,5 ha, Szomália 0,4 ha, Afganisztán 0,1 ha



www.glia.hu/okolabnyom

A környezetvédelem legfontosabb törvényei

- 1995. évi LIII. Tv. A környezet védelméről
- 1996. évi LIII. Tv. A természet védelméről
- 1996. évi LVI. Tv. A környezetvédelmi termékdíjról
- 1999. évi LXXIV. Tv. A katasztrófák elleni védekezésről
- 2001. évi LXXXIV. Tv. a környezeti ügyekben az információhoz való hozzáférésről
- 2003. évi LXXXIX. Tv. A környezetterhelési díjról
- 2009. évi LVII. Tv. A Veszélyes Áruk nemzetközi szállításáról ...(ADR)
- 2000. évi XLIII. tv. A hulladékgazdálkodásról
- 1994. évi LV. Tv. A termőföldről
- 1995. évi LVII. Tv. A vízgazdálkodásról
- 2003. évi XV. Tv. Az ÜHG kibocsátási egységeinek kereskedelméről
- 1996. évi LIII. Tv. A természetvédelemről
- 1998. évi XXVIII. Tv. Az állatok védelméről
- 2008. évi. XLVI. Tv. Az élelmiszerbiztonságról
- 2009. évi XXXVII. Tv. Az erdőről és az erdők védelméről
- 1997. évi. LXXVIII. TV. Az épített környezet kialakításáról és védelméről
- 2001. évi LXIV. TV. A kulturális örökség védelméről

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény az alábbiakról rendelkezik:

- ◆ „a természeti örökség és a környezeti értékek a nemzeti vagyon részei, amelyeknek megőrzése és védelme, minőségének javítása alapfeltétel az élővilág, az ember egészsége, életminősége szempontjából; e nélkül nem tartható fenn az emberi tevékenység és a természet közötti harmónia, elmulasztása veszélyezteti a jelen generációk egészségét, a jövő generációk létét és számos faj fennmaradását”.



A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZATA 2010.

elérhetőség: www.u-szeged.hu

Az Egyetemről\Egyetem\Ált. információk....szabályzatok



TARTALOMJEGYZÉK

- ◆ PREAMBULUM
- ◆ I. A szabályzat célja
- ◆ II. A környezetvédelmi tevékenység egyetemi rendszere
- ◆ III. Környezetvédelmi oktatás, továbbképzés
- ◆ IV. Hulladékgazdálkodás
- ◆ V. Levegővédelem
- ◆ VI. Víz-és talajvédelem
- ◆ VII. Zajvédelem
- ◆ VIII. Természetvédelem
- ◆ IX. Állatvédelem
- ◆ X. Épített környezet védelme
- ◆ XI. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységről
- ◆ XII. Rendkívüli események
- ◆ XIII. Záró rendelkezések
- ◆ Mellékletek (környezetvédelmi alapfogalmak, jogszabályok, nyilvántartások formanyomtatványai)



Preambulum – Általános elvek

- ◆ *A Szegedi Tudományegyetem működése során olyan tevékenységi rendszert folytat, amelynek célja **a környezet, a bioszféra megőrzése oly módon, hogy környezetünket, és magát az embert is megóvjja mindenfajta emberi tevékenység szennyező és pusztító hatásától.** Emellett mesterséges környezetét úgy alakítja ki, hogy az, harmóniában legyen a természeti környezettel, valamint a gazdasági tevékenysége során figyelembe veszi az élő rendszerek túróképességét, és azt nem lépi túl. Az Egyetem elsődleges célja a természet ökológiai egyensúlyának tartós fenntartásával a hosszabb távra szóló, szabályozott hasznosítása, tervszerű fejlesztése és hatékony védelme, veszélyeztetésének, károsításának, szennyezésének megelőzése; káresemény bekövetkeztekor a kármentesítés szakszerű végzése, a károsító tevékenység előtti állapot helyreállítása.*
- ◆ *Mindezek érdekében az Egyetem (egyes érintett szervezeti egységek) a **jövőben bevezeti, működteti és folyamatosan fejleszti MSZ EN ISO 14001 szerinti Környezet Irányítási Rendszert (KIR).** Az Egyetem törekvése, hogy a polgárai számára a lehető legkisebb környezeti kockázatot jelentő munkahelyeket, munkakörülményeket **biztosítson.***
- ◆ *Környezeti vészhelyzet, havária bekövetkezése esetén az érvényben lévő katasztrófavédelmi tervekben foglaltakkal összhangban kell eljárni.*

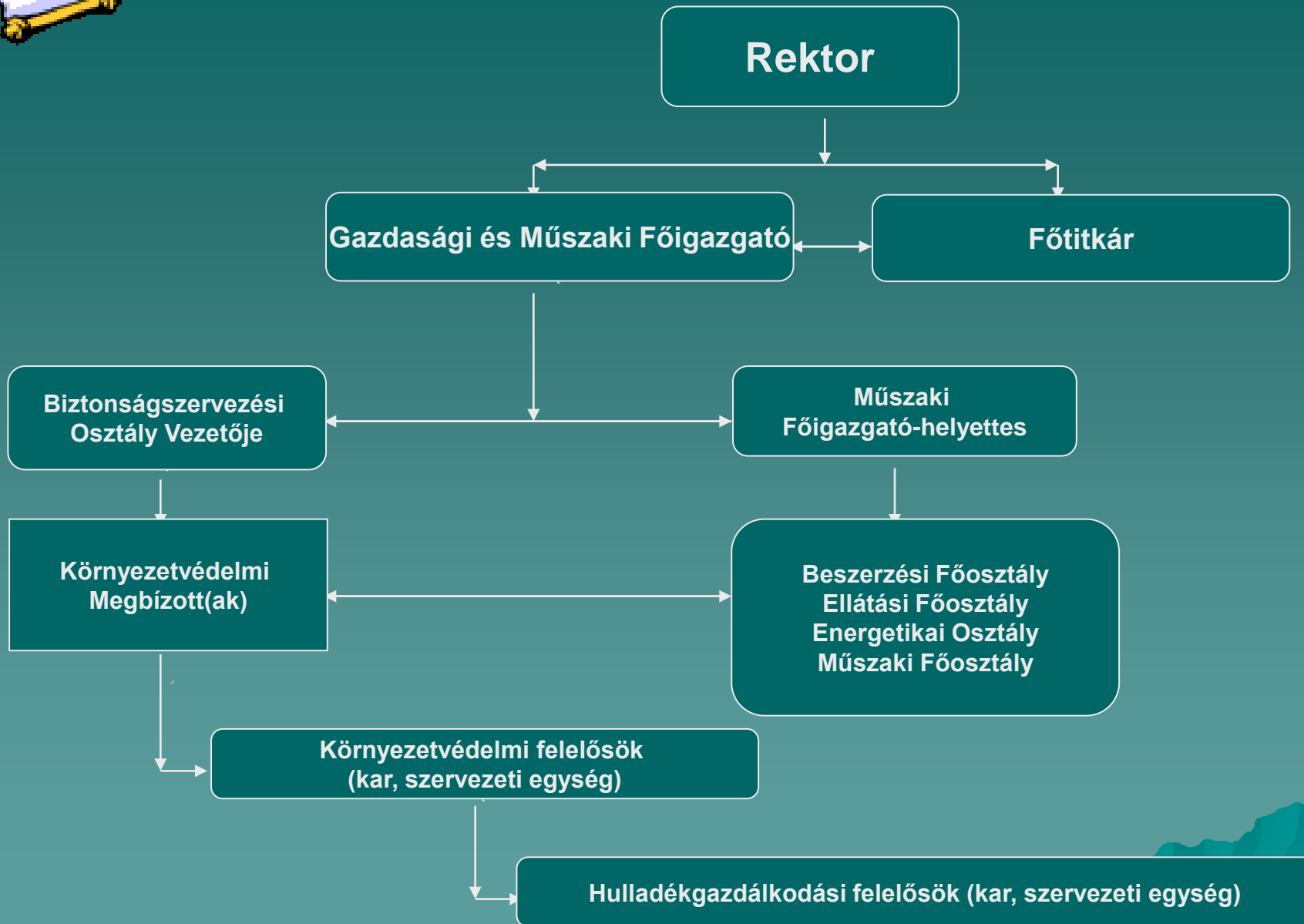


A Szegedi Tudományegyetem környezetvédelmi küldetésnyilatkozata



- ◆ **Az Egyetem:**
- ◆ **elkötelezi magát** a mindenkor hatályos jogszabályok messzemenő betartása mellett.
- ◆ elismeri a környezetvédelem Európai Unió és magyarországi alapelveit, megvalósulásukat támogatja.
- ◆ **alkalmazza a környezetvédelem alapelveit:** a megelőzést, az elővigyázatosságot, az elvárható felelős gondosságot, az együttműködés és a tájékozódás, tájékoztatás elvét, ugyanakkor messzemenően törekszik a költséghatékonyság megvalósítására.
- ◆ **hulladékgazdálkodási tevékenységét** racionalizálja; azt jogszerűen, ökológiai szempontból előnyösen, technikailag lehetséges és gazdaságilag megalapozott módon szervezi, melyben kiemelt fontosságú terület a kutatás során keletkezett veszélyes hulladékok és az egészségügyi tevékenységből származó speciális hulladékfajták kezelése – a higiénés, munka- és környezetvédelmi előírások betartásával.
- ◆ **megvalósítja és támogatja** a nagy mennyiségben keletkező **egészségügyi fertőző veszélyes hulladék helyben történő ártalmatlanítását**, amennyiben az a környezeti és minden egyéb szempontból megfelelő technológiával történik
- ◆ **gondoskodik a hulladékok szelektív gyűjtéséről** – a lerakással történő ártalmatlanítás helyett - lehetővé teszi azok minél nagyobb arányú újrahasználatát, újrahasznosítását (elsősorban anyagában történő hasznosítás révén).
- ◆ **létrehoz egy jól működő, naprakész környezeti információs rendszert**, így a folyamatos belső ellenőrzés, kapcsolattartás útján felderíthetővé válnak a környezeti vonatkozású problémák, hiányosságok.
- ◆ **törekszik** az alaptevékenysége – gyógyítás, oktatás, kutatás, szolgáltatás – során az elérhető legjobb technika **(BAT) alkalmazására**, a fenntartható energia-, anyag- és vízfelhasználásra.
- ◆ növeli és erősíti valamennyi szervezeti egységénél és a hallgatóknál a **környezeti felelősségvállalás** érzését, kinyilvánítását. Cél az Egyetemi polgárok környezeti szemléletének erősítése, a társadalomnak pedig környezeti magatartásával példamutatás.
- ◆ **megköveteli**, hogy munkájuk során a telephelyein munkát végző külső vállalkozók/dolgozók a **környezetvédelmi szabályokat betartsák.**

Az Egyetem környezetvédelmi szervezete



HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

◆ Jogsabályok

- ◆ 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;
- ◆ 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet a környezeti alapnyilvántartásról (KÜJ szám, KTJ szám Pl.: SZTE KÜJ 100443273, KTJ GYTK 101143366)
- ◆ 98/2001. (VI. 15.) Korm. rend. A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- ◆ 16/2001. (VII. 18.) KöM rend. A hulladékok jegyzékéről
- ◆ 1/2002 (I.11.) EüM. rend. az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékokról
- ◆ 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről
- ◆ 164/2003. (X. 18.) Korm. rend. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- ◆ 264/2004. (IX.23.) Korm. rend Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről
- ◆ 109/2005. (VI.23.) Korm. rend. Az elemek és akkumulátorok hulladékainak visszavételéről

Hulladék

- **Hulladék:** A tevékenységeink során keletkező, rendeltetése szerint fel nem használt, tovább nem értékesíthető, hasznosítható, illetve a keletkezés folyamatába vissza nem vezetett, vagy adott formájában arra alkalmatlan - maradékanyag, elhasználódott, illetve selejtté vált termék.
- **Típusai:** kommunális hulladék
veszélyes hulladék

Kommunális hulladékok

- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a keletkező hulladék mennyisége és veszélyessége a lehető legkisebb legyen.
- A keletkező hulladékokat a lehető legnagyobb arányban újra hasznosítani.
- Elérendő cél: 2012. év 25 % -os hulladékhasznosítás
- 2014. év 40 %-os
- A nem hasznosítható hulladékokat környezetvédelmi követelményeket kielégítő módon ártalmatlanítani kell.
- *Típusai*
- ***kevert települési hulladék***
- ***Szelektív hulladékok***
 - *Papír*
 - *Műanyag*
 - *Üveg*
 - *fém*



SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS

MIT HOVA DOBJÁK? / MELYIK HULLADÉK HOVA KERÜL?



PAPÍR

HULLADÉK



Újságpapír,
Rajzlapok, írólapok,
Csomagolópapír,
Csobipapír,
Tömbemelt könyvek,
Szórólapok

FÉM

HULLADÉK



Szaksz,
Konyhaszegek,
Kulcsok,
Fém csavarok,
Eszközök

KOMPOSZT

HULLADÉK



Kénészacc,
Zöldszemetes,
Hús, szára, levele,
Gyümölcsmaradék, gyümölcsbőr
éjsza, szára, levele,
Tudásbőr, avas, falevél,
Fanyesedő, fűsz, gallér,
Tenyégtalpi fű, virágok, fűsz,
Könnyenbőr állati
Bőrlel

ÜVEG

HULLADÉK



Befőttes üveg,
Sörös üveg,
Bébiétel üvege,
Üvegváza,
Üvegpróhár,
Ablaküveg,
Háztartási üveg
Hulladék

MŰANYAG

HULLADÉK



Üdítős, leányvízes
Flakonok, Nylon zsebköny,
Nylon szatyok, Pórhár,
Eszközcsomagoláshoz
Használt talca, Műanyag
Kupak, Csomagoló fólia,
Elhasznált műanyag
Játékok, Műanyag háztartási
Eszközök, Tisztálkodási
Eszközök és tisztítószer

MIT NE TEGYÉL BELE!

Törlőkendő,
Papír zsebkendő,
Szalvéta,
Szennyezett papírok

Pestékes csomagok,
Szennyezett,
Veszélyes műanyagok

Csont, nagy mennyiségű
Eszköz, vízfa levele,
Ételmaradék

Tűző, villanybőrte,
Fénycső - mindhárom
veszélyes hulladék

Pelenka, higító, festékek fla-
konok, veszélyes háztartási
Veszélyes csomagolási
(pl. kvó, lefolyótisztító)
Ezeken általában veszélyes hull-
adékok - Lásd továbbá a csoma-
goláson szereplő útmutató
szerint

NE FELEJTSD EL!

AZ ÖSSZETETT CSOMAGOLÁS (EÜLŐNFÉLE ANYAGFAJTÁRA CSOMAGOLT) ÁRUKNÁL NE FELEJTSD EL MINDEK EGYÉBEN SÜLÖN VÁLAZTANI / VERNI
AZ EGYES CSOMAGOLÁST ALKOTÓ RÉSZETET, PL. A CSOBOLÁVÉ SÜLÖ PAPIR CSOMAGOLÁSA PAPIROK SZÉL,
MÍG A BELSŐ ALKOTÓLÁVÉ VÉDŐCSOMAGOLÁS A FÉMEN SZÉL KERÜL.



SZTE papírdaráló



Kedves Vendégeink!

Ausztriában évtizedek óta válogatja a lakosság a háztartási hulladékot (szemetet), s ez az osztrák emberek részéről társadalmi hovatartozástól függetlenül nem jelent gondot (sőt kellemetlenséget sem), hiszen saját fogyasztásuk csomagolóanyagait, maradékait kell szétválogatniuk és ezt a cselekvést természetes folyamatként élik meg a környezetvédelem és az újrahasznosítás céltudatával

A turistákra és az országba látogatókra is vonatkoznak a szelektálás szabályai, betartásuk elmulasztása pedig büntetéssel jár (3 000 EURO/alkalom). Az ellenőrzés a turistacentrumokban nagyon gyakori, és a szemétszállítók is tesznek bejelentéseket a hivatalos szerveknek, ha a tárolóedényekben oda nem való, idegen anyagok is vannak.

Kérjük, ezért a hulladék-szétválogatást szíveskedjenek elvégezni az alábbiak szerint.

Papír (felírtatároló) újságok, papír-anyagok

Kunststoffen (műanyagok=nagy tároló kuka) csomagolóanyagok (pl papír+műanyag együtt), tejcs, uditós keménydobozok, eldobható uditós, ásványvizet műanyagflakonok, műanyag tartódobozok pl kefir, joghurt, vaj, majonéz, ketchup, műanyag poharak, zacskók (chips), edények stb

Metall fém-hulladékok, fémdobozok pl sör, uditó, konzerv, fém-fedelel pl savanyúságos vagy egyéb uvegekről, alufólia-darabok (amikbe pl a szendvicset csomagoltuk)

Bio ételmaradék (zöldség- és gyümölcs-héjak, megmaradt szendvicsek, egyéb ételmaradékok csomagolóanyag (szalvéta, fólia nélkül), virág

Weiss Glas fehér uvegek – fehér átlátszó és áttetsző uvegek (bor, sör, savanyúság – zárófedelel levéve és tisztára öblítve)

Bunt Glas színes uvegek - sörös, boros és egyéb színes uvegek – fémfedelel, dugók, söröskupakok nélkül, tisztán

Rest (maradék) ide kell helyezni a használt baba-pelenkát, egészségügyi betéteket, a hamut ill cigarettavégeket, az eltört szipót, tükördarabot, kiégett izzót, elemet és minden olyan tárgyat, ami a többi válogatásba nem illik bele

Köszönjük!

Veszélyes hulladékok

- A veszélyes hulladékot a kommunális hulladéktól, és az egyes hulladékfajtákat egymástól is elkülönítve, a jogszabályban előírtak szerint kell gyűjteni. A hulladékot átönteni, az edényt kiüríteni, újra felhasználni **tilos**.
- **Típusai**
- *Vegyi összetételük miatt veszélyes hulladék*
- *Fertőző eü. hulladékok* vegyszerek, gyógyszerek, citosztatikumok, használt éles-hegyes eszközök, infúziós, transzfúziós szerelékek, humán anyaggal érintkező eszközök, szervmaradványok, kísérleti állat tetem, mikroorganizmusokkal szennyezett anyag, eszköz
- *Egyéb (akkumulátor, elem, patron, stb.)*



Veszély szimbólumok



Maró hatású (C)



Robbanásveszélyes (E)



Irritatív (Xi)
Ártalmas (Xn)



Tűzveszélyes (F)
Fokozottan
tűzveszélyes (F+)



Környezeti veszély
(N)



Égést tápláló,
oxidáló (O)

Veszélyességi bárcák (2009)



3-as osztály gyúlékony folyékony anyagok



6.1 mérgező anyagok

6.2 fertőző anyagok



8-as osztály maró anyagok



9-es osztály környezeti veszély

Veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása

A hulladék termelőjének kötelességei:

- A hulladék termelője köteles gondoskodni a biztonságos tárolásról.
- **A gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék max. 1 évig** tárolható
- **Fertőző hulladék gyűjtése és tárolása** (1/2002 EüM. rend.)
Szobahőmérsékleten **48 óráig**,
hűtve **1 hónapig** tárolható a gyűjtőhelyen.
- Csomagolás ADR-nek megfelelő göngyölegbe.
(doboz, műanyag hordó, kanna stb) **kiömlés elleni véd.** (erős falú, szúrásálló)
- **Feltüntetendő adatok:**
Feladó (átadóhely), EWC kód pl. EWC 14 06 03*
veszélyesség jelölése (H szám, C-szám) R S mondatok,
veszély szimbólum, UN szám ADR szerint
Eü. veszélyes hulladék esetén EWC kód feltüntetése 18 01 03*
Fertőzőveszély szimbólum, Un szám ADR szerint
- **Csak engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át!**
„SZ/K” jegy kitöltése kötelező

Veszélyes hulladékok besorolása

(16/2001. KöM. rend.98/2001. Korm. Rend.)

EWC-kód	Hulladék H-szám	C-szám	UN szám	R	és	S mondat
06 01 01*	Kénsav	8	C23	1830	R: 35,	S: 26-30-45
06 02 04*	Lúgok	8	C24	3266	R: 35,	S: 26-36/37/39
06 04 04*	Hg-tart.	6	C16	2024	R: 23-33,	S: 7-45
09 01 01*	Elhasznált előhívó					
09 01 04*	Elhasznált fixír-oldat					
14 06 02*	Halogéntart. szerves oldószerek					
14 06 03*	Egyéb szerves oldószer					
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szenny. csomagolási hull.					
15 02 02*	Veszélyes anyaggal szennyezett törlő					
16 05 06*	Vesz. anyaggal szennyezett labor vegyszer					
18 01 03*	Egészségügyi	9	C35	3291	(kötszerek, injekcióstűk, fecskendő) Nem kell kitölteni	
18 01 06*	Eü. intézményben keletkező veszélyes vegyszer					
18 01 08*	Citosztatikus gyógyszerek					
18 01 09	Gyógyszerhulladékok					
18 02 02*	Kísérleti állatok tetemei					
20 01 21*	Hg-tartalmú fénycső					
20 01 27*	Nyomtatópatron, kazetta					
20 01 33*	Szárzelemek,					
20 01 35*	Elektronikai hulladékok					

2009. évi LVII. Tv. A Veszélyes Áruk nemzetközi szállításáról ...(ADR)

ADR (1957, Genf) francia mozaikszó

- **A**ccord européenne relatif au transport international des marchandises **d**angereuses par **r**oute)
- Magyarország 1979-ben csatlakozott az egyezményhez
- **Kinek kell alkalmazni ADR szakértőt?**
 - aki veszélyes árut fogad (VEGYSZEREK, izotóp,)
 - aki veszélyes árut szállítat, ki- és berakodást végez
a veszélyes hulladék is ebbe a kategóriába tartozik

A veszélyes hulladék csomagolása és címkézése ADR szerint



Köszönöm a megtisztelő figyelmet.

Vassné dr. Petőfi Sylvia
2011.

