

## **15/2004. (X. 8.) KvVM rendelet**

### **az elektromos és elektronikai berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályairól**

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 59. § (2) bekezdésének *cf)* alpontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

#### ***A rendelet hatálya***

**1. §** E rendelet hatálya az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről szóló külön jogszabály hatálya alá tartozó elektromos és elektronikai berendezésekből (a továbbiakban: elektromos berendezés) származó hulladékokra, illetve az ezekkel kapcsolatos visszavételi, begyűjtési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységekre terjed ki.

#### ***A hulladékká vált elektromos berendezés kezelésére vonatkozó szabályok***

**2. §** (1) Az elektromos berendezésből származó hulladékok kezelése során azokból e rendelet *1. számú mellékletében* meghatározott anyagokat el kell távolítani.

(2) Az elektromos berendezésből származó hulladékok kezelésére szolgáló helyet úgy kell kialakítani, hogy az megfelelő át nem eresztő felülettel, időjárás- és vízálló burkolattal, valamint a keletkező szennyvizek, illetve csapadékvíz gyűjtésére és kezelésére szolgáló berendezésekkel rendelkezzen.

(3) Az elektromos berendezésből származó hulladékok tömegét a kezelésüket megelőzően, a keletkezett hulladékfrakciók tömegét a kezelés befejezését követően kell mérni.

(4) A kezelés során kiserelt alkatrészeket és tartozékokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló külön jogszabály rendelkezései szerint kell tárolni, kezelni, valamint a tárolóhelyeket kialakítani.

(5) Az elektromos berendezésből származó hulladékok kezelését

*a)* a kezelt hulladék típusára és mennyiségére,

*b)* a kezelésre előírt általános műszaki feltételekre, és

*c)* a környezetbiztonsági előírásokra

figyelemmel az illetékes környezetvédelmi felügyelőség ellenőrzi.

#### ***A szakképesítésre vonatkozó előírások***

**3. §** Az elektromos berendezésből származó hulladék visszavételi, begyűjtési, hasznosítási és ártalmatlanítási kötelezettségének ellátásával kapcsolatos tevékenységek csak e rendelet *2. számú mellékletében* foglalt szakképzettséggel folytathatók.

#### ***A gyártó adatszolgáltatási kötelezettsége***

**4. §** (1) A gyártó - a külön jogszabályban foglaltakon túl - az Országos Környezet- és Vízügyi Főfelügyelőség (a továbbiakban: Főfelügyelőség) számára adatot szolgáltat:

*a)* a tárgyév január 31. napjáig az előző évben a Magyar Köztársaságban forgalomba hozott elektromos berendezés mennyiségéről, a tárgyévben várható mennyiségéről tömeg és darabszám tekintetében, berendezéskategóriánként,

*b)* legkésőbb a tárgyév január 31. napjáig a tárgyévi visszavételi, begyűjtési, hasznosítási és ártalmatlanítási kötelezettségei ellátásának módjáról,

*c)* tárgyév február 20. napjáig az előző évben begyűjtött, visszavett, hasznosított és ártalmatlanított elektromos berendezésből származó hulladék tömegéről elektromosberendezés-kategóriánként, hasznosítónként és ártalmatlanítónként is megbontva, valamint a Magyar Köztársaság területén és azon kívül kezelt (hasznosított és

ártalmatlanított) hulladék tömegéről, ezek várható tárgyévi tömegéről, továbbá

d) tárgyév február 20. napjáig a visszavételi, begyűjtési, hasznosítási és ártalmatlanítási kötelezettségei ellátásának biztosítására képzett tárgyévi biztosíték összegéről és típusáról.

(2) A gyártó az (1) bekezdés a) és c) pontja szerinti adatszolgáltatási kötelezettségét e rendelet 3. számú mellékletében foglalt adatlapokon teljesíti.

(3) Az átvevő az (1) bekezdésben meghatározott adatszolgáltatáson túl a Főfelügyelőség számára adatot szolgáltat:

a) tárgyév január 31-éig az előző évben az általa kötött megállapodások alapján visszavett hulladék tömegéről,

b) tárgyév február 20. napjáig arról, hogy mely gyártókkal, milyen mennyiségre kötött megállapodást visszavételre, hasznosításra, ártalmatlanításra.

(4) Az átvevő adatszolgáltatási kötelezettségét az e rendelet 4. számú mellékletében foglalt adatlapokon teljesíti.

(5) Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljességéért, az adatszolgáltatásra kötelezetre vonatkozó számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési megfigyelési adataival való egyezésért az adatszolgáltatásra kötelezett felel.

**5. §** (1) Az adatszolgáltatás nyomtatványon vagy elektronikus úton, a külön jogszabályban meghatározottak szerinti minősített elektronikus aláírással ellátott elektronikus okirat útján teljesíthető.

(2) Az e rendeletben foglaltaknak nem megfelelő adatot szolgáltató kötelezettet a Főfelügyelőség az adatszolgáltatás legfeljebb harminc napon belüli helyesbítésére szólítja fel.

**6. §** (1) A Főfelügyelőség minden év szeptember 1-jéig köteles az e rendelet alapján teljesített adatszolgáltatások adatait feldolgozni. Az adatszolgáltatásból származó, feldolgozott adatok nyilvánosak és az interneten keresztül térítésmentesen hozzáférhetőek.

(2) A Főfelügyelőség a kötelezettet a külön jogszabály szerint megállapított hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére

a) kötelezi, amennyiben a külön jogszabály szerint megállapított nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti,

b) kötelezheti, amennyiben a kötelezett nem e rendeletben foglaltaknak megfelelő adatot szolgáltat.

## **Záró rendelkezések**

**7. §** (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

(2)

(3) Ez a rendelet - az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről szóló kormányrendelettel együtt - a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) az Európai Parlament és a Tanács 2002/96/EK irányelve (2003. január 27.) az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól 6. cikke (1)-(4) bekezdésének, 7. cikke (3) bekezdésének, 12. cikke (1) bekezdésének, II. és III. melléklete;

b) a Bizottság 2004/249/EK (2004. március 11.) határozata az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtásáról szóló tagállami jelentések alapjául szolgáló kérdőívről 1. cikke;

c) a Bizottság 2005/369/EK (2005. május 3.) határozata az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv betartásának tagállami ellenőrzését és adatformáinak megállapítását célzó végrehajtási szabályainak megállapításáról 2. cikkének 1. pontja, melléklete;

d) az Európai Parlament és a Tanács 2006/66/EK irányelve (2006. szeptember 6.) az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladékelemekről és -akkumulátorokról, továbbá a 91/157/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről 11. cikke.

### 1. számú melléklet a 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelethez

## **Az elektromos berendezésből származó hulladékok kezelése során eltávolítandó anyagok jegyzéke**

1. A berendezések hulladékaiból az alábbi alkotók, alkatrészek és komponensek eltávolítása szükséges:

- a külön jogszabályban meghatározott poliklorozott bifenileket (PCB) tartalmazó kondenzátorok;
- higanyt tartalmazó komponensek mint például kapcsolók, háttérvilágítást biztosító lámpák;

- az elemek és akkumulátorok visszavételéről szóló külön jogszabály hatálya alá tartozó elemek, illetve akkumulátorok;
- a mobiltelefonok nyomtatott áramkörei általánosan, illetve egyéb eszközök nyomtatott áramkörei, amennyiben a nyomtatott áramköri lap nagyobb, mint 10 cm<sup>2</sup>;
- tonerek, folyadék-, zselés- és színes tonerek egyaránt;
- brómtartalmú gyulladásgátlót tartalmazó műanyagok;
- azbeszthulladékok, valamint azbeszttartalmú komponensek;
- katódsugárcsővek;
- klorofluorokarbonátok (CFC), hidroklorofluorokarbonátok (HCFC) vagy hidrofluorokarbonátok (HFC), hidrokarbonátok (HC);
- gázkisülés elvén működő lámpák;
- 100 cm<sup>2</sup>-nél nagyobb felületű folyadékkristályos kijelzők (lehetőség szerint burkolattal együtt), valamint az összes olyan kijelző, amelynek háttérvilágítását gázkisüléses lámpával oldották meg;
- külső elektromos vezetékek;
- a külön jogszabály szerint meghatározott nehezen feldolgozható kerámiaszállakat tartalmazó komponensek;
- radioaktív alkotókat tartalmazó komponensek, kivéve a határérték alattiak;
- 25 mm-nél nagyobb magasságú, 25 mm-nél nagyobb átmérőjű vagy hasonló méretű, veszélyes anyagokat tartalmazó elektrolitikus kondenzátorok.

2. A szelektíven begyűjtött berendezések hulladékainak alábbi komponenseit kell eltávolítani a berendezésből, és a külön jogszabályban meghatározottak szerint kell kezelni:

- katódsugárcsővek fluoreszkáló rétege,
- berendezés (például habok és hűtőberendezések) ózonréteget károsító és 15 feletti globális felmelegedést okozó potenciállal (GWP) rendelkező gázai,
- gázkisüléses lámpák higanytartalma.

A környezeti szempontokra, illetve az újrafelhasználás és az újrafeldolgozás kívánatos voltára való tekintettel e mellékletben foglaltakat úgy kell alkalmazni, hogy az ne akadályozza meg az alkatrészek vagy az egész berendezés környezetvédelmi szempontból megfelelő újrafeldolgozását és újrahasználatát.

## 2. számú melléklet a 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelethez

### ***Az elektromos berendezésből származó hulladékokkal kapcsolatos visszavételi, begyűjtési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek folytatásához szükséges szakképzettségek***

1. Hulladékgyűjtő szervezet esetében:

1 fő egyéb lakás-, kommunális szolgáltatási foglalkozások (települési hulladék-gyűjtő); FEOR: 5359; szakképesítés azonosító szám: 21 7898 01, vagy ennél magasabb szakképzettség.

2. Hulladékkezelő szervezet esetében:

1 fő környezetvédelmi mérnök; FEOR: 2127 vagy 1 fő hulladékgazdálkodási technológus; FEOR: 3126; szakképesítés azonosító szám: 55 5470 01, és

a) 1 fő hulladékkezelő technikus (OKJ száma: 52 5470 01) vagy 1 fő környezetvédelmi technikus (hulladékgazdálkodási leágazás); FEOR 3126; szakképesítés azonosító szám: 52 5470 04, vagy

b) 1 fő egyéb lakás-, kommunális szolgáltatási foglalkozások (települési hulladék-kezelő); FEOR: 5359; szakképesítés azonosító: 33 7898 03.

## 3. számú melléklet a 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelethez

### ***Adatlapok a gyártó adatszolgáltatási kötelezettségének teljesítéséhez***

<b>Borítólapp</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Jelentett év:
-------------------	---------------------------------------------------	---------------

*Gyártó adatai*

Gyártó nyilvántartási száma:		Országjel:	
Rövid név:			
Teljes név:			
Település neve:			
Cím:			
.....			
.....			
irányítószám	város, község	utca, út, tér	házszám
Adószám:			
Ügyfél státus:			
Felelős vezető neve:		Beosztása:	
Telefonszám:		Faxszám:	
E-mail:			

*Adatszolgáltatás:*

Formája:		
Bejelentőlapok részletezése:	Kérdőív lapok száma:	..... db
	Forgalmazott mennyiségekről szóló lapok száma:	..... db
	A begyűjtési kötelezettségről szóló lapok száma:	..... db
	A visszavett mennyiségekről szóló lapok száma:	..... db
	A kezelt mennyiségekről szóló lapok száma:	..... db
	A hasznosított mennyiségekről szóló lapok száma:	..... db
	<u>Az ártalmatlanított mennyiségekről szóló lapok</u>	..... db
	A csatolt lapok összesen:	..... db

*Az adatszolgáltatásért felelős:*

Neve:		Beosztása:
Tel. szám:	Faxszám:	E-mail:

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

**Hatóság tölti ki!**

Beérkezés dátuma: ____ év ____ hó ____ nap	Az adatokat nyilvántartásba vette: Név: Aláírás:
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------

<b>Forgalmazott mennyiség a jelentett</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS</b>	Jelentett év:
-------------------------------------------	------------------------------------	---------------

évben	TELJESÍTÉSÉHEZ	
	Gyártó nyilvántartási száma:	

Berendezéskategória	Belföldön forgalomba hozott háztartási berendezések mennyisége a jelentett évben*, **		Belföldön forgalomba hozott nem háztartási berendezések mennyisége a jelentett évben*		Belföldön forgalomba hozott berendezések mennyisége a jelentett évben*	
	FB1		FB2		FB=FB1+FB2	
	Össztömeg	Berendezések száma	Össztömeg	Berendezések száma	Össztömeg	Berendezések száma
	t	db	t	db	t	db
1. Háztartási nagygépek Ebből 8418 VTO-szám alá tartozó berendezés (t):***	X	X	X	X	X	X
2. Háztartási kisgépek						
3. Információs (IT) és távközlési berendezések						
4. Szórakoztató elektronikai cikkek						
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)						
5.a. Gázkisülésű lámpák						
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)						
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések						
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)	X	X				
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	X	X				
10. Adagoló automaták	X	X				
ÖSSZESEN						

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az adatokat összességben meg kell adni, ha szükséges, darabszám alapján történő becsléssel.

\*\* A jelentés évében forgalmazott berendezésmennyiség, amely a következő évi begyűjtési kötelezettség megállapításának az alapja.

\*\*\* 8418 VTO-szám alá tartozó berendezések: Hűtőgép, fagyasztógép és egyéb hűtő- vagy fagyasztókészülék, elektromos vagy más működésű is; hőszivattyú a 8415 vtsz. alá tartozó légkondicionáló berendezés kivételével.

<b>Várhatóan forgalmazásra kerülő mennyiség tárgyévben</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	<b>Belföldön forgalomba kerülő háztartási berendezések várható mennyisége tárgyévben* (tájékoztató adat)</b>		Belföldön forgalomba kerülő nem háztartási berendezések várható mennyisége tárgyévben* (tájékoztató adat)		Belföldön forgalomba kerülő berendezések várható mennyisége tárgyévben* (tájékoztató adat)	
	VFB1		VFB2		VFB=VFB1+VFB2	
	<b>Össztömeg</b>	Berendezések száma	<b>Össztömeg</b>	Berendezések száma	<b>Össztömeg</b>	Berendezések száma
	t	db	t	db	t	db
1. Háztartási nagygépek						
Ebből 8418 KN-szám alá tartozó berendezés (t):**	X	X	X	X	X	X
_____						
2. Háztartási kisgépek						
3. Információs (IT) és távközlési berendezések						
4. Szórakoztató elektronikai cikkek						
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)						
5.a. Gázkisülésű lámpák						
6. Elektromos és elektronikus barkácsológépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)						
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések						
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)	X	X				
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	X	X				
10. Adagoló automaták	X	X				
<b>ÖSSZESEN</b>						

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az adatokat összességben meg kell adni, ha szükséges, darabszám alapján történő becsléssel.

\*\* 8418 KN-szám alá tartozó berendezések: Hűtőgép, fagyasztógép és egyéb hűtő- vagy fagyasztókészülék, elektromos vagy más működésű is; hőszivattyú a 8415 KN-szám alá tartozó légkondicionáló berendezés kivételével.

<b>Begyűjtési kötelezettség a jelentett évben</b>	ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ	Jelentett év:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	Belföldön forgalomba hozott háztartási berendezések mennyisége a jelentett évet megelőző évben* (előző évben bejelentett adat)	Háztartási berendezésekre vonatkozó begyűjtési arányszám a jelentett évben	Háztartási berendezésekre vonatkozó begyűjtési kötelezettség a jelentett évben
	<b>FBE</b>	BA	BK=FBE*BA
	<b>Össztömeg</b>		Össztömeg
	t		t
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
<b>ÖSSZESEN</b>			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* A jelentett évet megelőző évben forgalmazott berendezésmennyiség, amely a jelentett évben esedékes begyűjtési kötelezettség megállapításának az alapja.

<b>Begyűjtési kötelezettség tárgyévben</b>	ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	Belföldön forgalomba hozott háztartási berendezések mennyisége a jelentett évben*	Háztartási berendezésekre vonatkozó begyűjtési arányszám tárgyévben	Háztartási berendezésekre vonatkozó begyűjtési kötelezettség a tárgyévben
	<b>FBE</b>	BA	BK=FBE*BA
	<b>Össztömeg</b>		Össztömeg
	t		t
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
<b>ÖSSZESEN</b>			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* A jelentett évben forgalmazott berendezésmennyiség, amely a tárgyévben esedékes begyűjtési kötelezettség megállapításának az alapja.

<b>Visszavett mennyiség a jelentett évben</b>	ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ	Jelentett év:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	<b>Visszavett háztartási berendezések mennyisége a jelentett évben</b>	Visszavett nem háztartási berendezések mennyisége a jelentett évben	Visszavett berendezések mennyisége a jelentett évben
	A1	A2	A=A1+A2
	<b>Össztömeg</b>	Össztömeg	Össztömeg
	t	t	t
1. Háztartási nagygépek			

2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)	X		
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	X		
10. Adagoló automaták	X		
ÖSSZESEN			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

<b>Várhatóan visszavételre kerülő mennyiség tárgyévben</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	Visszavételre kerülő háztartási berendezések várható mennyisége tárgyévben (tájékoztató adat)	Visszavételre kerülő nem háztartási berendezések várható mennyisége tárgyévben (tájékoztató adat)	Visszavételre kerülő berendezések várható mennyisége tárgyévben (tájékoztató adat)
	<b>VA1</b>	VA2	VA=VA1+VA2
	<b>Össztömeg</b>	Össztömeg	Össztömeg
	t	t	t
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			

5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)	X		
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	X		
10. Adagoló automaták	X		
ÖSSZESEN			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

<b>Kezelt mennyiség a jelentett évben</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Jelentett év:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	<b>Tagállamon belül kezelt mennyiség</b>	Másik tagállamban kezelt mennyiség	EU-n kívül kezelt mennyiség	Összes kezelt hulladék mennyisége
	D1	D2	D3	D=D1+D2+D3
	<b>Össztömeg</b>	Össztömeg	Össztömeg	Össztömeg
	t	t	t	t
1. Háztartási nagygépek				
2. Háztartási kisgépek				
3. Információs (IT) és távközlési berendezések				
4. Szórakoztató elektronikai cikkek				
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)				
5.a. Gázkisülésű lámpák				
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)				
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések				
8. Orvosi berendezések (a beültetett és				

fertőzött termékek kivételével)				
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök				
10. Adagoló automaták				
ÖSSZESEN				

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

<b>Várhatóan kezelésre kerülő mennyiség tárgyévben</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	<b>Tagállamon belül várhatóan kezelésre kerülő mennyiség (tájékoztató adat)</b>	<b>Másik tagállamban várhatóan kezelésre kerülő mennyiség (tájékoztató adat)</b>	<b>EU-n kívül várhatóan kezelésre kerülő mennyiség (tájékoztató adat)</b>	<b>Összes várhatóan kezelésre kerülő hulladék mennyisége (tájékoztató adat)</b>
	VD1	VD2	VD3	VD= VD1+VD2+VD3
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>
	t	t	t	t
1. Háztartási nagygépek				
2. Háztartási kisgépek				
3. Információs (IT) és távközlési berendezések				
4. Szórakoztató elektronikai cikkek				
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)				
5.a. Gázkisülésű lámpák				
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)				
7. Játékok, szabadidős és sportfelszeretések				
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)				
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök				
10. Adagoló automaták				

ÖSSZESEN				
----------	--	--	--	--

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

<b>Hasznosított mennyiség a jelentett évben*</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Jelentett év:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

**ÁTVEVŐ (HASZNOSÍTÓ) MEGNEVEZÉSE:**

<b>Berendezéskategória</b>	Átvevőnek átadott mennyiség	Átvevő által hasznosított mennyiség	Hasznosítási arányszám	Átvevő által újrafeldolgozott vagy részben újrahasznált mennyiség	Újrafeldolgozási vagy részben újrahasználati arányszám	Átvevő által energia-termeléssel égetett mennyiség
	<b>AM</b>	<b>H = E+B</b>	<b>HR = H/AM</b>	<b>E</b>	<b>UFR = E/AM</b>	<b>B</b>
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>HR</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>UFR</b>	<b>Össztömeg</b>
	<b>t</b>	<b>t</b>		<b>t</b>		<b>t</b>
1. Háztartási nagygépek						
2. Háztartási kisgépek						
3. Információs (IT) és távközlési berendezések						
4. Szórakoztató elektronikai cikkek						
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)						
5. a. Gázkisülésű lámpák						
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)						
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések						
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)						
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök						
10. Adagoló automaták						

ÖSSZESEN						
----------	--	--	--	--	--	--

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az adatlap minden egyes átvevőre kitöltendő!

*Jelmagyarázat:*

Hasznosítás :  $(AM-C)/AM = HR \times 100\%$

Újrafeldolgozás :  $(AM-B-C)/AM = UFR \times 100\%$

B = energiatermelésre szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

HR = hasznosítási arányszám

UFR = újrafeldolgozási arányszám

<b>Várhatóan forgalmazásra kerülő mennyiség tárgyévben*</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

**ÁTVEVŐ (HASZNOSÍTÓ) MEGNEVEZÉSE:**

<b>Berendezéskategória</b>	Átvevőnek várhatóan átadásra kerülő mennyiség	Hasznosításra kerülő mennyiség (tájékoztató adat)	Hasznosítási arányszám (tájékoztató adat)	Átvevő által várhatóan újrafeldolgozásra vagy újrahasználatra kerülő mennyiség (tájékoztató adat)	Újrafeldolgozási vagy részben újrahasználati arányszám (tájékoztató adat)	Átvevő által várhatóan energiatermeléssel égetésre kerülő mennyiség (tájékoztató adat)
	<b>VAM</b>	<b>VH=VE+VB</b>	<b>VHR= VH/VAM</b>	<b>VE</b>	<b>VUFR= VE/VAM</b>	<b>VB</b>
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>VHR*</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>VUFR*</b>	<b>Össztömeg</b>
	<b>t</b>	<b>t</b>		<b>t</b>		<b>t</b>
1. Háztartási nagygépek						
2. Háztartási kisgépek						
3. Információs (IT) és távközlési berendezések						
4. Szórakoztató elektronikai cikkek						
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)						
5. a. Gázkisülésű lámpák						

6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)						
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések						
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)						
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök						
10. Adagoló automaták						
ÖSSZESEN						

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az adatlap minden egyes átvevőre kitöltendő!

*Jelmagyarázat:*

Hasznosítás :  $(VAM-VC)/VAM = VHR \times 100\%$

Újrafeldolgozás :  $(VAM-VB-VC)/VAM = VUFR \times 100\%$

VB = energiatermelésre szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

VHR = hasznosítási arányszám

VUFR = újrafeldolgozási arányszám

<b>Összes hasznosított mennyiség a jelentett évben*</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Jelentett év:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	Összes átadott mennyiség	Összes hasznosított mennyiség	Hasznosítási arányszám	Összes újrafeldolgozott vagy újrahasznált mennyiség	Újrafeldolgozási vagy újrahasználati arányszám	Összes energiatermeléssel égetett mennyiség
	<b>AM (össz)</b>	<b>H = E+B (össz)</b>	<b>HR = H/AM</b>	<b>E (össz)</b>	<b>UFR = E/AM</b>	<b>B (össz)</b>
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>HR</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>UFR</b>	<b>Össztömeg</b>
	<b>t</b>	<b>t</b>		<b>t</b>		<b>t</b>
1. Háztartást nagygépek						
2. Háztartási kisgépek						

3. Információs (IT) és távközlési berendezések						
4. Szórakoztató elektronikai cikkek						
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)						
5.a. Gázkisülésű lámpák						
6. Elektromos és elektronikus barkácsológépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)						
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések						
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)						
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök						
10. Adagoló automaták						
ÖSSZESEN						

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az összes hasznosított mennyiségre vonatkozóan töltendő ki!

*Jelmagyarázat:*

Hasznosítás:  $(AM-C)/AM = HR \times 100\%$

Újrafeldolgozás :  $(AM-B-C)/AM = UFR \times 100\%$

B = energiatermelésre szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

HR = hasznosítási arányszám

UFR = újrafeldolgozási arányszám

<b>Várhatóan hasznosításra kerülő összes mennyiség tárgyévben*</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	<b>Tárgyév:</b>
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	Átvevőnek várhatóan átadásra kerülő mennyiség	Átvevő által várhatóan hasznosításra kerülő mennyiség (tájékoztató adat)	Hasznosítási arányszám (tájékoztató adat)	Átvevő által várhatóan újrafeldolgozásra vagy részben újrahasználatra kerülő mennyiség	Újrafeldolgozási vagy részben újrahasználati arányszám	Átvevő által várhatóan energiatermeléssel égetésre kerülő
----------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

				(tájékoztató adat)	(tájékoztató adat)	mennyiség (tájékoztató adat)
	<b>VAM (össz)</b>	<b>VH = VE+VB (össz)</b>	<b>VHR = VH/VAM</b>	<b>VE (össz)</b>	<b>VUFR = VE/VAM</b>	<b>VB (össz)</b>
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>VHR*</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>VUFR*</b>	<b>Össztömeg</b>
	<b>t</b>	<b>t</b>		<b>t</b>		<b>t</b>
1. Háztartási nagygépek						
2. Háztartási kisgépek						
3. Információs (IT) és távközlési berendezések						
4. Szórakoztató elektronikai cikkek						
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)						
5. a. Gázkisülésű lámpák						
6. Elektromos és elektronikus barkácsológépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)						
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések						
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)						
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök						
10. Adagoló automaták						
<b>ÖSSZESEN</b>						

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az összes, várhatóan hasznosításra kerülő mennyiségre töltendő ki!

*Jelmagyarázat:*

Hasznosítás :  $(VAM-VC)/VAM = VHR \times 100\%$

Újrafeldolgozás :  $(VAM-VB-VC)/VAM = VUFR \times 100\%$

VB = energiatermelésre szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

VHR = hasznosítási arányszám

VUFR = újrafeldolgozási arányszám

**Ártalmatlanított mennyiség  
a jelentett évben\***

**ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS  
TELJESÍTÉSÉHEZ**

Jelentett év:

Gyártó nyilvántartási száma:

ÁTVEVŐ (ÁRTALMATLANÍTÓ) MEGNEVEZÉSE:

Berendezéskategória	Égetéssel ártalmatlanított mennyiség (energiatermelés nélküli égetés)	Lerakással ártalmatlanított mennyiség	Ártalmatlanított mennyiség
	F	G	C=F+G
	Össztömeg	Össztömeg	Össztömeg
	t	t	t
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5. a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)			
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök			
10. Adagoló automaták			
ÖSSZESEN			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az adatlap minden egyes átvevőre kitöltendő!

*Jelmagyarázat:*

C = Ártalmatlanításra szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

F = Energiatermelés nélküli égetéssel ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

G = Lerakással ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

Várhatóan ártalmatlanításra kerülő mennyiség tárgyévben*	ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

ÁTVEVŐ (ÁRTALMATLANÍTÓ) MEGNEVEZÉSE:

Berendezéskategória	Égetéssel várhatóan ártalmatlanításra kerülő mennyiség (energiatermelés nélküli égetés) (tájékoztató adat)	Lerakással várhatóan ártalmatlanításra kerülő mennyiség (tájékoztató adat)	Várhatóan ártalmatlanításra kerülő mennyiség (tájékoztató adat)
	VF	VG	VC=VF+VG
	Össztömeg	Össztömeg	Össztömeg
	t	t	t
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési Berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsológépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)	•		
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök			
10. Adagoló automaták			
ÖSSZESEN			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az adatlap minden egyes átvevőre kitöltendő!

Jelmagyarázat:

VC = Ártalmatlanításra szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

VF = Energiatermelés nélküli égetéssel ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

VG = Lerakással ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

<b>Összes ártalmatlanított mennyiség a jelentett évben*</b>	ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ	Jelentett év:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	<b>Égetéssel ártalmatlanított összes mennyiség (energiatermelés nélküli égetés)</b>	Lerakással ártalmatlanított összes mennyiség	Összes ártalmatlanított mennyiség
	F (össz)	G (össz)	C = G+F (össz)
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>
	<b>t</b>	<b>t</b>	<b>t</b>
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsológépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)			
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök			
10. Adagoló automaták			
<b>ÖSSZESEN</b>			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az összes ártalmatlanított mennyiségre vonatkozóan töltendő ki!

*Jelmagyarázat:*

C = Ártalmatlanításra szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

F = Energiatermelés nélküli égetéssel ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

G = Lerakással ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

<b>Várhatóan ártalmatlanításra kerülő összes mennyiség tárgyévben*</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Tárgyév:
	Gyártó nyilvántartási száma:	

<b>Berendezéskategória</b>	<b>Égetéssel várhatóan ártalmatlanításra kerülő összes mennyiség (energiatermelés nélküli égetés) (tájékoztató adat)</b>	Lerakással várhatóan ártalmatlanításra kerülő összes mennyiség (tájékoztató adat)	Várhatóan ártalmatlanításra kerülő összes mennyiség (tájékoztató adat)
	VF	VG	VC=VF+VG
	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>	<b>Össztömeg</b>
	<b>t</b>	<b>t</b>	<b>t</b>
1. Háztartási nagygépek			
2. Háztartási kisgépek			
3. Információs (IT) és távközlési berendezések			
4. Szórakoztató elektronikai cikkek			
5. Világítótestek (a normálizzók és halogénizzók kivételével)			
5.a. Gázkisülésű lámpák			
6. Elektromos és elektronikus barkácsológépek, szerszámok (a helyhez kötött, nagyméretű ipari berendezések kivételével)			
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések			
8. Orvosi berendezések (a beültetett és fertőzött termékek kivételével)			
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök			
10. Adagoló automaták			
<b>ÖSSZESEN</b>			

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_ hó \_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

\* Az összes, várhatóan ártalmatlanításra kerülő mennyiségre töltendő ki!

*Jelmagyarázat:*

VC = Ártalmatlanításra szánt anyagi frakciók tömege (tonna)

VF = Energiatermelés nélküli égetéssel ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

VG = Lerakással ártalmatlanított anyagi frakciók tömege (tonna)

***Kérdőív a gyártók információadási kötelezettségének teljesítéséhez***

Adja meg, hogy a gyártói kötelezettség teljesítését önálló vagy kezelést koordináló szervezet útján valósítják meg.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Tesz-e erőfeszítést az Ön által keletkezett hulladékok szelektív begyűjtése érdekében? Ha igen, ismertesse ezeket!

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Hogyan biztosítja a hulladékainak újrahasználatát, visszajuttatását a termelési folyamatba, illetve másodnyersanyag-piacon való felhasználását?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Adja meg, hogy a gyártott termékkategóriákra hogyan valósítják meg a terméktervezéssel kapcsolatos elvárásokat! (Pl. felhasznált anyagok mennyiségének csökkentése, könnyebb szétszerelhetőség, újrahasználat elősegítése stb.)

.....





.....  
cégszerű aláírás

Hatóság tölti ki!

Beérkezés dátuma: ____ év ____ hó ____ nap.	Az adatokat nyilvántartásba vette: Név: Aláírás:	
<b>Átvett mennyiség a jelentett évben</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Jelentett év:

GYÁRTÓ MEGNEVEZÉSE:	GYÁRTÓ NYILVÁNTARTÁSI SZÁMA:
---------------------	------------------------------

Berendezéskategória	Átvett mennyiség
	Össztömeg
	t
1. Háztartási nagygépek	
2. Háztartási kisgépek	
3. Információs (IT) és távközlési berendezések	
4. Szórakoztató elektronikai cikkek	
5. Világítótestek	
5.a. Gázkisülésű lámpák	
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok	
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések	
8. Orvosi berendezések	
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	
10. Adagoló automaták	
ÖSSZESEN	

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_ év \_\_\_\_ hó \_\_\_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás

<b>Várhatóan átvételre kerülő mennyiség tárgyévben</b>	<b>ADATLAP AZ ADATSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉHEZ</b>	Tárgyév:
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------

GYÁRTÓ MEGNEVEZÉSE:	GYÁRTÓ NYILVÁNTARTÁSI SZÁMA:
---------------------	------------------------------

Berendezéskategória	Várhatóan átvételre kerülő mennyiség (tájékoztató adat)
	Össztömeg
	t
1. Háztartási nagygépek	

2. Háztartási kisgépek	
3. Információs (IT) és távközlési berendezések	
4. Szórakoztató elektronikai cikkek	
5. Világítótestek	
5.a. Gázkisülésű lámpák	
6. Elektromos és elektronikus barkácsgépek, szerszámok	
7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések	
8. Orvosi berendezések	
9. Ellenőrző, vezérlő és megfigyelő eszközök	
10. Adagoló automaták	
ÖSSZESEN	

A kitöltés dátuma: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_ hó \_\_\_\_ nap.

P. H.

.....  
cégszerű aláírás