

# 94/2003. (VII. 2.) KORM. RENDELET

## AZ ÓZONRÉTEGET KÁROSÍTÓ ANYAGOKRÓL

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 110. §-a (7) bekezdésének e) és f) pontjaiban kapott felhatalmazás alapján a Kormány a következőket rendeli el:

### A rendelet hatálya

1. § A rendelet hatálya kiterjed

a) az e rendelet 1. számú mellékletében felsorolt anyagok (a továbbiakban: szabályozott anyagok) gyártására, importjára, exportjára, forgalomba hozatalára, felhasználására, visszagyűjtésére, újrafeldolgozására, regenerálására, ártalmatlanítására,

b) a szabályozott anyagokat tartalmazó termékek, berendezések importjára, exportjára, forgalomba hozatalára, felhasználására,

c) az e rendelet 1. és 2. számú mellékleteiben felsorolt anyagokra vonatkozó adatszolgáltatásra.

### Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

a) Jegyzőkönyv: az ózonréteget lebontó anyagokról szóló Montreali Jegyzőkönyv, melyet az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, Montrealban, 1987. szeptember 16-án aláírt jegyzőkönyv kihirdetéséről szóló 35/1990. (II. 28.) MT rendelet hirdetett ki;

b) szabályozott anyag: az e rendelet 1. számú mellékletében felsorolt ózonréteget károsító vegyület, illetve izomerjei, akár önmagában, akár keverékben függetlenül attól, hogy az gyári új, visszagyűjtött vagy regenerált;

c) ózonlebontó képesség: a szabályozott anyagnak az ózonrétegre gyakorolt potenciális hatását kimutató számszerűsített érték;

d) alapanyag: az a szabályozott anyag, amely valamely termék előállítására irányuló eljárás során olyan kémiai átalakuláson megy keresztül, amelynek során eredeti összetétele teljesen átalakul, és amelynek légköri kibocsátása jelentéktelen;

e) reakcióközeg: az a szabályozott anyag, amelyet kémiai reakciók elősegítésére használnak 1997. december 31. előtt már alkalmazott eljárásban, amelynek során a szabályozott anyag részben vagy teljesen átalakul és légköri kibocsátása jelentéktelen;

f) felhasználás: szabályozott anyag alkalmazása termék vagy berendezés gyártásánál, javításánál, karbantartásánál, valamint egyéb eljárásoknál, az alapanyagként vagy reakcióközeggént történő alkalmazás kivételével;

g) visszagyjtés: szabályozott anyagok összegyjtése és tárolása;

h) újrafelhasználás: visszagyjtött szabályozott anyag ismételt hasznosítása egyszer tisztítási eljárást, illetve regenerálást követően, h t közegek esetében a berendezésbe való vissza- és utántöltést is ideértve;

i) egyszer tisztítási eljárás: a visszagyjtött szabályozott anyag szrése és a szárítása;

j) regenerálás: visszagyjtött szabályozott anyagoknak a szilárd, a cseppfolyós és a gáz halmazállapotú szennyező anyagoktól való megtisztítása, illetve meghatározott minőség elérése az eredeti minőségi specifikáció visszaállítása céljából;

k) ártalmatlanítás: a szabályozott anyagok környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatásának megszüntetése, kizárása a környezet elemeitől történő elszigeteléssel vagy anyagi minőségének megváltoztatásával;

l) nem helyettesíthető felhasználás: a szabályozott anyagoknak meghatározott célra, időtartamra és mennyiségben engedélyezett kivételes felhasználása olyan területeken, amelyekben minden szempontból megfelelő helyettesítő anyag vagy eljárás még nem áll rendelkezésre;

m) kritikus alkalmazás: halonok felhasználásával készült tűzoltó-technikai eszközök alkalmazása tűzvédelemre olyan területeken, amelyekben tűzvédelmi, egészségügyi és környezetvédelmi követelményeknek egyaránt megfelelő helyettesítő tűzoltó anyag vagy eljárás még nem áll rendelkezésre;

n) részlegesen fluorozott szénhidrogének (a továbbiakban: HFC-k): azok a szabályozott anyagok helyettesítésére alkalmas szénhidrogén vegyületek, amelyekben egy vagy több szénatomhoz fluor és hidrogén atomok kötődnek.

### **Általános rendelkezések**

3. § Tilos a szabályozott anyagokat - az e rendeletben megengedett felhasználások kivételével - a környezeti elemekbe juttatni.

4. § Tilos a szabályozott anyagok gyártása.

5. § (1) Tilos a szabályozott anyagok felhasználása a (2)-(10) bekezdésekben meghatározott kivételekkel.

(2) A klór-fluor-szénhidrogének (I. csoport), egyéb teljesen halogénezett klór-fluor-szénhidrogének (II. csoport) (a továbbiakban együtt: CFC-k) felhasználhatók

a) 2004. április 30-ig a meglévő h t - és klímaberendezések visszagyjtött, regenerált CFC-vel történő újratöltésére,

b) 2004. december 31-ig az emberi szervezetbe történő beültetésre tervezett, meghatározott gyógyszeradagokat kibocsátó, hermetikusan zárt adagoló eszközökben,

c) 2008. december 31-ig a meglév honvédségi alkalmazásokban, ahol az adott felhasználásban m szakilag vagy gazdaságilag alkalmas helyettesít anyagok vagy technológiák nem állnak rendelkezésre, vagy nem alkalmazhatóak.

(3) A halont (III. csoport) tartalmazó, meglév t zvédelmi rendszereket és t zoltó berendezéseket azok tulajdonosa köteles 2004. április 30-ig - az e rendelet 3. számú mellékletében felsorolt kritikus alkalmazási területen történ felhasználások kivételével - a használatból kivonni.

(4) Amennyiben a (3) bekezdésben meghatározott tulajdonos kritikus alkalmazási területen történ felhasználásra vonatkozó engedéllyel rendelkezik, akkor a használatból kivont halonkészletét további, a kritikus alkalmazási területen történ felhasználás céljából maga is tárolhatja, felhasználhatja.

(5) Tilos metil-bromidot (VI. csoport) 2004. december 31. után felhasználni, kivéve a karantén célú vagy szállítmányozás el tti alkalmazásokra történ felhasználást, melynek évenként felhasználható mennyisége 2004. január 1. után nem lépheti túl országosan a 3,7 tonnát.

(6) A klórozott-fluorozott-szénhidrogének (a továbbiakban: HCFC) (VIII. csoport) felhasználhatók

a) laboratóriumi felhasználásokban, beleértve a kutatást és fejlesztést,

b) 2003. december 31-ig aeroszolokban,

c) oldószer-felhasználásban,

ca) 2003. december 31-ig általános alkalmazásban,

cb) 2008. december 31-ig az rtechnikai és a repüléstechnikai eszközök elektromos vagy egyéb részeinek finom tisztításában,

d) h t közegeként:

da) 2003. szeptember 30-ig új h t - és légkondicionáló berendezések gyártására,

db) 2008. december 31-ig új h t - és légkondicionáló berendezések gyártására kizárólag honvédségi alkalmazásokban,

dc) 2004. április 30-ig a reverzibilis légkondicionáló vagy h szivattyú rendszerek gyártására,

dd) 2010. január 1-jéig h t gépek és légkondicionáló berendezések karbantartására és szervizelésére;

e) 2004. január 1-jéig hab gyártására,

f) 2015. január 1-jéig viv gázként a zárt rendszerekben lévő sterilizáló anyagokhoz az 1997. december 31. után gyártott készülékekben.

(7) Tilos 2003. szeptember 30. után a HCFC tartalmú oltógázok felhasználása.

(8) A meglévő HCFC tartalmú töltő-technikai eszközök, berendezések 2004. április 30-ig újratölthetők a meglévő készletekből.

(9) 2009. december 31-ig a (6) bekezdésben meghatározott felhasználási korlátozást nem kell alkalmazni olyan, HCFC-eket tartalmazó termékek gyártása során, melyeket olyan országokba exportálnak, amely a Jegyzék könyvnek részese, és ahol az ezekben a termékekben lévő HCFC-k felhasználása engedélyezett.

(10) A felhasználási tilalom nem vonatkozik

a) az alapanyagként történő felhasználásra,

b) reakcióközegként történő felhasználásra,

c) nem helyettesíthető felhasználásra,

d) az analitikában történő felhasználásra, az alábbi alkalmazások kivételével:

da) olaj, zsír és az összes kőolaj-szénhidrogén kimutatása vízben,

db) kátrány kimutatása útburkoló anyagokban,

dc) hatósági ujjlenyomat vizsgálatok.

6. § (1) Tilos a szabályozott anyagok, a szabályozott anyagokat tartalmazó vagy azokkal üzemelő termékek és berendezések importálása és forgalomba hozatala a (2)-(5) bekezdésekben meghatározott kivételekkel.

(2) Az 5. § (6) bekezdésének da) pontjában meghatározott HCFC-vel töltött, új és használt hűtő- és légkondicionáló berendezések 2003. szeptember 30-ig hozhatók forgalomba.

(3) Az 5. § (7) bekezdésében meghatározott HCFC tartalmú oltógázzal töltött berendezések 2003. szeptember 30-ig hozhatók forgalomba.

(4) Gyári új HCFC-k 2009. december 31-ig hozhatók forgalomba.

(5) Metil-bromid 2004. december 31-ig importálható, az 5. § (5) bekezdésében meghatározottak figyelembevételével.

(6) A metil-bromid országos összes forgalomba hozott mennyisége - az 5. § (5) bekezdésében meghatározott karantén célú és szállítmányozás elvárt alkalmazások céljából importált metil-bromid kivételével - nem lépheti túl

a) 2003. évben a 16 tonnát,

b) 2004. évben a 13 tonnát.

(7) Szabályozott anyagokat eldobható (egyutas) tartályokban csak a nem helyettesíthet felhasználás céljára szabad importálni és forgalomba hozni.

(8) Tilos exportálni az e rendelet 1. számú melléklete I-V. és a VII. csoportjába tartozó szabályozott anyagokat, vagy ezen anyagokat tartalmazó, nem személyes ingóságot képez termékeket és berendezéseket, valamint olyan berendezéseket, melyeket a folyamatos működésükhöz ezekkel az anyagokkal kell ellátni. Ez az intézkedés nem vonatkozik az e rendelet 3. számú mellékletében felsorolt, visszagyjtött halont tartalmazó, más országban kritikus alkalmazási területeken történ felhasználásra szánt termékekre és berendezésekre.

7. § A HCFC-k mennyisége, melyet az import rök országosan összesen forgalomba hozhatnak, vagy saját maguk felhasználhatnak

a) a 2003. évben nem lépheti túl a 696 tonnát,

b) a 2004-2007 közötti id szakban évente nem lépheti túl a 464 tonnát,

c) a 2008-2009 közötti id szakban évente nem lépheti túl a 387 tonnát.

### **Engedélyezés**

8. § (1) A szabályozott anyagok felhasználását a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (a továbbiakban: Minisztérium) engedélyezi a (2)-(3) bekezdésekben meghatározottak szerint.

(2) A CFC-k felhasználását a Minisztérium

a) az egészségügyért felel s miniszter indokolást tartalmazó javaslatára, az 5. § (2) bekezdésének b) pontjában,

b) a honvédelemért felel s miniszter indokolást tartalmazó javaslatára, az 5. § (2) bekezdésének c) pontjában meghatározott feltételekkel engedélyezi.

(3) A metil-bromid 5. § (5) bekezdésben meghatározott felhasználását a Minisztérium engedélyezi a földm velésügyi és vidékfejlesztési miniszter javaslata alapján.

9. § A Minisztérium határozza meg az egyes import rök évenkénti behozatali kvótáit

a) a HCFC-kre vonatkozóan a 7. §-ban,

b) a metil-bromidra vonatkozóan a 6. § (5) bekezdésében

foglaltak figyelembevételével.

10. § (1) A szabályozott anyagok nem helyettesíthet felhasználását a Minisztérium kizárólag

adagolószelepes inhalátorok gyártására engedélyezi a Jegyz könyv részes országainak konferenciáján hozott döntés alapján.

(2) A nem helyettesíthet felhasználásra irányuló kérelmet a Minisztériumhoz kell benyújtani.

(3) A kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) a kérelmezett szabályozott anyag fajtáját és mennyiségét,
- b) a felhasználás célját,
- c) a szabályozott anyagfelhasználás kiváltásának tervét.

(4) A Minisztérium a tartalmi követelményeknek megfelelő kérelmeket benyújtja a Jegyz könyv Titkárságának, és azt a részes országok konferenciáján hozott döntés kézhezvételét követően 30 napon belül elbírálja.

11. § (1) A halont tartalmazó tűzvédelmi rendszerek és tűzoltó berendezések 2004. május 1-jétől csak a kritikus alkalmazási területeken használhatók a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságának (a továbbiakban: BM OKF), illetve a Magyar Honvédség tulajdonában, illetve kezelésében lévő létesítményekre és eszközökre vonatkozóan a honvédelmi miniszter által kijelölt szerv egyedi engedélye alapján.

(2) A halon kritikus alkalmazása iránti kérelmet a tulajdonosnak 2003. szeptember 30-ig kell a BM OKF-hez, illetve a honvédelmi miniszter által kijelölt szervhez benyújtania.

(3) A BM OKF, illetve a honvédelmi miniszter által kijelölt szerv a kritikus alkalmazási területeken használandó halonos berendezésekre vonatkozó, visszavonásig érvényes engedélyeket legkésőbb 2003. december 31-ig adja ki. A kiadott engedélyeket a BM OKF, illetve a honvédelmi miniszter által kijelölt szerv nyilvántartást vezet.

(4) A BM OKF, illetve a honvédelmi miniszter által kijelölt szerv a kiadott engedélyeket először 2004. december 31-ig, ezt követően évente felülvizsgálja.

(5) Az engedélyt vissza kell vonni, ha

- a) a tevékenység vagy a létesítmény, amelynek tűz elleni védelmét a halonos eszköz biztosítja, megszűnt vagy funkciója megváltozott, vagy
- b) az adott célra új, az ózonréteget és általában a környezetet nem, vagy csak sokkal kisebb mértékben károsító anyag vagy eljárás vált ismeretessé és gazdaságilag elfogadható költséggel hozzáférhetővé.

12. § (1) A szabályozott anyagok vonatkozásában - külön jogszabály ((Lásd: 112/1990. (XII. 23.) Korm. r.)) rendelkezéseinek megfelelően - a külkereskedelmi tevékenység végzése tevékenységi engedélyhez, a kivitel és a behozatal export, illetve legimport forgalmi engedélyhez kötött.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott engedélyeket a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Engedélyezési és Közigazgatási Hivatala a Minisztérium hozzájárulásával adja ki.

(3) Szabályozott anyag és szabályozott anyagokat tartalmazó termék - a Jegyz könyvben meghatározott kivételekkel - nem importálható olyan országból, és nem exportálható olyan országba, amely a Jegyz könyvnek nem Részese.

(4) Magyarországi vámszabad területek esetében a szabályozott anyagok beszállításához a vámszabad területen működő gazdasági szervezet az előzetesen részletezett engedélykötelezettségtől függetlenül is köteles a Minisztérium hozzájárulását beszerezni a felhasználási és kereskedelmi korlátozásokra vonatkozóan.

### **Halon-bank**

13. § (1) Az 5. § (3) bekezdése alapján kivonandó halonnal - beleértve a lakossági tulajdonban levő halonost is - kapcsolatos, a (3) bekezdésben meghatározott feladatok ellátására halon-bankot kell létesíteni.

(2) A halon-bank felett a környezetvédelmi és vízügyi miniszter (a továbbiakban: miniszter) - a természetvédelmi szakmai szempontok, valamint az országos halonkészlettel való gazdálkodás tekintetében a belügyminiszterrel egyetértésben - gyakorolja a felügyeletet.

(3) A halon-bank az alábbi feladatokat látja el:

a) a halon átvétele és annak minőségi ellenőrzése;

b) szükség szerint a halon begyűjtésére begyűjtő hálózat szervezése és fenntartása;

c) a begyűjtött halon szükség szerinti regeneráltatása;

d) a kritikus alkalmazások 20 éves utánpótlási igényét biztosító halonmennyiség tartós tárolása;

e) az újrafelhasználásra megfelelő minőségű halon értékesítése az engedéllyel rendelkező felhasználóknak;

f) a kritikus alkalmazási helyek utánpótlásához szükséges mennyiség feletti felesleg külön jogszabály ((Lásd: 2000. évi XLIII. tv.)) szerinti kezelése, illetve exportként való értékesítése;

g) a halonfelesleg, valamint a nagyfokú szennyezettsége miatt gazdaságosan nem regenerálható halon ártalmatlanítása, ártalmatlaníttatása.

(4) A halon-bank vagy a begyűjtő hálózatban részt vevő szervezet az átvett halonos kézi tartó készülékek tartályát és szerelvényeit roncsolással köteles használhatatlanná tenni, hulladékként értékesíteni vagy ártalmatlanítani.

(5) A halon-bank részére a Minisztérium a Környezetvédelmi Alap Célfeladatok fejezeti kezelésű eljárási útjából támogatást biztosít.

(6) A halon-bank köteles évenként elszámolni a Minisztérium felé a kapott támogatással.

(7) A halon-bank az átvett, a regenerált, az értékesített, a tárolt és az ártalmatlanított halon mennyiségét folyamatosan nyilvántartja, évenként összesítést készít (évi leltár) és ezeket jelenti a Minisztériumnak.

14. § (1) A halon-bankot 2003. december 15-től kell létrehozni és megkövetelni.

(2) A halon-bank létrehozására és megkövetetésére a Minisztérium pályázatot ír ki.

(3) A halon-bank üzemeltetésére pályázónak legalább az e rendelet 6. számú mellékletében meghatározott követelményeknek kell megfelelni.

(4) A halon-bank létrehozására és megkövetetésére beérkezett pályázatokról a Minisztérium dönt.

### **Adatszolgáltatás**

15. § (1) A szabályozott anyagokból, valamint a helyettesítésükre használt HFC-k évente 100 kg/év feletti mennyiséget felhasználóknak a tárgyévet követő év március 31-éig adatot kell szolgáltatni. Az adatszolgáltatást az e rendelet 7. számú melléklete szerinti bejelentő lapon a telephely szerint illetékes környezetvédelmi felügyelőség (a továbbiakban: felügyelőség) részére kell megtenni.

(2) A szabályozott anyagokról, valamint HFC-kről a külkereskedelmi tevékenységet folytatóknak évente, a tárgyévet követő év március 31-éig adatot kell szolgáltatniuk a Minisztérium részére. Az adatszolgáltatásban fel kell tüntetni:

a) az anyag nevét és mennyiségét,

b) import esetén a beszerzési országot, exportnál a célországot,

c) import esetén az anyag felhasználóinak megnevezését és a felhasznált mennyiséget.

(3) A kritikus alkalmazási területen történő felhasználásra vonatkozó engedéllyel rendelkezőknek a halonról a Belügyminisztérium, illetve a Honvédelmi Minisztérium részére évente, a tárgyévet követő év március 31-éig adatot kell szolgáltatniuk. Az adatszolgáltatásban fel kell tüntetni fajtánként:

a) az előző év végén meglévő készletét és tartalékkészletet,

b) az évi felhasználást (fogyást),

c) a fogyás okait (tűzoltás, tartály kötelező nyomáspróbája miatti áttöltés vesztesége, regenerálás vagy regeneráltatás vesztesége, hibás/téves kezelés vagy kilövés vesztesége, más engedélyes részére történt eladás),

d) az utánpótlás mennyiségét és forrását (halon-bank vagy vásárlás más engedélyes készletéből).



(4) Az (1)-(3) bekezdések alapján adatszolgáltatásra kötelezetteknek az adatszolgáltatás során fel kell tüntetniük

a) azt a visszagyjtött szabályozott anyag mennyiséget, amelyet regenerálás és újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából belföldön másnak átadtak, illetve amelyet exportáltak,

b) azt a regenerált szabályozott anyag mennyiséget, amelyet újrahasznosítottak, illetve ilyen célzattal az országba behoztak.

(5) A nem helyettesíthet felhasználási engedéllyel rendelkezőknek a tárgyévet követő év január 20-áig adatot kell szolgáltatniuk a Minisztérium részére. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell a szabályozott anyag fajtánkénti

a) engedélyezett mennyiségét,

b) importált mennyiségét és a származási országot,

c) év eleji és év végi készletét,

d) a felhasznált mennyiségét,

e) a termékbe beépített exportált mennyiségét,

f) megsemmisítésre került mennyiségét.

(6) Az (1), (2) és (5) bekezdések szerinti adatközlések helyességét a felügyelőség, a (3) bekezdés szerinti adatszolgáltatást a Belügyminisztérium, illetve a honvédelmi miniszter által kijelölt szerv a helyszínen jogosult ellenőrizni.

### **A szabályozott anyagok kibocsátásának ellenőrzése és az ózonvédelmi bírság**

16. § (1) A hűtő- és légkondicionáló berendezésekben, valamint hűtőszivattyúkban, oldószerekkel működő, azokat tartalmazó berendezésekben, tűzvédelmi berendezésekben és töltő készülékekben levő szabályozott anyagokat a berendezések szervizelése és karbantartása során, valamint használatból való kivonása vagy lerakással történő ártalmatlanítása előtt vissza kell nyerni.

(2) A használatból kivont halont - az 5. § (4) bekezdésében meghatározott felhasználások kivételével - a halon-banknak át kell adni.

17. § (1) A szabályozott anyagot tartalmazó töltő-technikai eszköz töltetét érintő javítása, a töltet kezelése csak az e rendelet 4. számú mellékletében meghatározott zárt technológiával végezhető.

(2) A töltő eszközöket javítóknak, karbantartóknak 2004. január 31-ig - a külön jogszabályban ((Lásd: 32/1997. (V. 9.) BM r.)) meghatározott szakvizsga mellett - környezetvédelmi és halonkezelési ismeretekből sikeres kiegészítő vizsgával kell rendelkezniük.

18. § (1) A h t közegek környezeti szempontból biztonságos kezelése csak az e rendelet 5. számú mellékletében meghatározott technológiával végezhető.

(2) H t közeg-kezelést vagy bármilyen munkát, amely a h t közegnek a légkörbe kerülését okozhatja, csak az e rendelet 5. számú mellékletében meghatározott technológia elsajátítását igazoló vizsgával, illetve 2004. január 1-jétől arcképes igazolással rendelkező személy végezhető.

(3) A (2) bekezdésben szereplő vizsgáztatást a miniszter által kijelölt szervezet ((Ez szervezet jelenleg a a H t - és Klimatechnikai Vállalkozások Szövetsége.)) végzi.

(4) A vizsga letételéről szóló igazolásokat a (3) bekezdésben meghatározott szervezet adja ki.

19. § (1) A 3 kg-nál nagyobb h t folyadék-töltettel rendelkező h t - és klímaberendezések szivárgásmentességét 2004. január 1-jétől a tulajdonos évente köteles ellenőriztetni.

(2) Az (1) bekezdésben előírt ellenőrzést csak a 18. § (3) bekezdésében meghatározott szervezet által kiadott külön felhatalmazással rendelkező, szakképzett, a 18. § (2) bekezdésében meghatározott feltételeknek megfelelő szerelő végezheti.

(3) Ha az ellenőrzés során szivárgás tapasztalható, azt a tulajdonosnak a berendezés karbantartásával, javításával 30 napon belül meg kell szüntetnie.

20. § (1) A felügyelés a helyszínen jogosult ellenőrizni a szabályozott anyag felhasználásának, forgalomba hozatalának, illetve a szabályozott anyaggal kapcsolatos tevékenység folytatásának, valamint az adatközlések helyességét.

(2) E rendelet értelmében meg nem engedett felhasználás, tevékenység vagy forgalomba hozatal után a felhasználót, a tevékenységet végzőt, illetve a forgalomba hozót a felügyelés ózonvédelmi bírság megfizetésére kötelezi.

(3) A bírság összege az e rendelet 1. számú mellékletének

a) I-V. csoportjában szereplő anyagok esetén 3000 forint/kg,

b) a VI-IX. csoportjában szereplő anyagok esetén 1000 forint/kg,

de legalább ötvenezer forint.

(4) Ismételt tiltott felhasználás, tevékenység vagy forgalomba hozatal esetén a bírság összege a felhasznált anyagmennyiség és a fenti fajlagos értékek szorzatának a tízszerese.

(5) A bírság első ízben történő kivetése alkalmából a felügyelés kezdeményezheti, második bírságolás esetén pedig kezdeményezi az engedélyező hatóságnál a szabályozott anyag felhasználásának, forgalomba hozatalának, illetve a szabályozott anyaggal kapcsolatos tevékenység folytatásának beszüntetését.

(6) Azokon a helyeken, ahol a Belügyminisztérium által kijelölt szerv jogosult ellenrizni, az észlelt szabálytalanságról értesíti a felügyelőt.

(7) A Honvédelmi Minisztérium és a Magyar Honvédség területén a honvédelmi miniszter által kijelölt szerv jogosult ellenrizni és a felügyelő ségekkel együttműködve szabálytalanság esetén intézkedik.

(8) Az adatszolgáltatás nem az e rendeletben meghatározottaknak megfelelő teljesítése esetén a felügyelő ség húszezer forintig terjedő bírságot szabhat ki.

(9) Amennyiben a tulajdonos a 19. § (3) bekezdésben előírt kötelezettségének nem tesz eleget, úgy a felügyelő ség ötvenezer forint bírság megfizetésére kötelezi. A kötelezettség ismételt megszegése esetén a bírság százezer forint.

### **Záró rendelkezések**

21. § (1) E rendelet a kihirdetése napján lép hatályba, és egyidejűleg a sztratoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet, a sztratoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet módosításáról szóló 19/1994. (VI. 8.) KTM rendelet, a sztratoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló, a 19/1994. (VI. 8.) KTM rendelettel módosított 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet módosításáról szóló 28/1994. (VIII. 12.) KTM rendelet, a sztratoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló, a 19/1994. (VI. 8.) KTM rendelettel és a 28/1994. (VIII. 12.) KTM rendelettel módosított 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet módosításáról szóló 9/1996. (VI. 28.) KTM rendelet, a sztratoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet módosításáról szóló 2/1998. (XI. 27.) KöM rendelet és a sztratoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet módosításáról szóló 27/2001. (XII. 19.) KöM rendelet hatályát veszti.

(2) E rendelet rendelkezéseit a hatálybalépéskor folyamatban lévő ügyekben is alkalmazni kell.

(3) Az Európai Unióhoz történő csatlakozásról szóló nemzetközi szerződést kihirdető törvény hatálybalépésének napján hatályát veszti e rendelet 1. § a)-b) pontjai, a 2. § c)-h) pontjai, az 5. § (1)-(3) és a (6)-(9) bekezdései, a 6. § (2)-(4) és a (7) bekezdései, a 12. §, a 16. § (1) bekezdése, valamint az e rendelet 3. számú melléklete.

(4) E rendelet a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek, valamint tagállamai közötti társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban, részben összeegyeztethető szabályozást tartalmaz az ózonkárosító anyagokról szóló 2037/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletével.

## 1. számú melléklet

### a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez

#### A szabályozott anyagok

Csoport	Anyag		Ózonlebontó képesség <sup>(1)</sup>
I. csoport klór-fluor-szénhidrogének	CFCl <sub>3</sub>	(CFC-11)	1,0
	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	(CFC-12)	1,0
	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	(CFC-113)	0,8
	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	(CFC-114)	1,0
	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	(CFC-115)	0,6
II. csoport egyéb teljesen halogénezett klór-fluor-szénhidrogének	CF <sub>3</sub> Cl	(CFC-13)	1,0
	C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	(CFC-111)	1,0
	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	(CFC-112)	1,0
	C <sub>3</sub> FCl <sub>7</sub>	(CFC-211)	1,0
	C <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	(CFC-212)	1,0
	C <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	(CFC-213)	1,0
	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	(CFC-214)	1,0
	C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	(CFC-215)	1,0
	C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	(CFC-216)	1,0
	C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> Cl	(CFC-217)	1,0
III. csoport halonok	CF <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	(halon-1202)	1,25
	CF <sub>2</sub> ClBr	(halon-1211)	3,0
	CF <sub>3</sub> Br	(halon-1301)	10,0
	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	(halon-2402)	6,0
IV. csoport	CCl <sub>4</sub>	(szén-tetraklorid)	1,1
V. csoport	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> <sup>2</sup>	(1,1,1-triklór-etán)	0,1
VI. csoport	CH <sub>3</sub> Br	(metil-bromid)	0,6
VII. csoport brómozott-fluorozott szénhidrogének	CHBr <sub>2</sub>		1,00
	CHF <sub>2</sub> Br		0,74
	CH <sub>2</sub> FBr		0,73
	C <sub>2</sub> HFBr <sub>4</sub>		0,8
	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>		1,8
	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>		1,6
	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Br		1,2
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>		1,1
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>		1,5
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br		1,6
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>2</sub>		1,7

	$C_2H_3F_2Br$		1,1
	$C_2H_4FBr$		0,1
	$C_3HFBr_6$		1,5
	$C_3HF_2Br_5$		1,9
	$C_3HF_3Br_4$		1,8
	$C_3HF_4Br_3$		2,2
	$C_3HF_5Br_2$		2,0
	$C_3HF_6Br$		3,3
	$C_3H_2FBr_5$		1,9
	$C_3H_2F_2Br_4$		2,1
	$C_3H_2F_3Br_3$		5,6
	$C_3H_2F_4Br_2$		7,5
	$C_3H_2F_5Br$		1,4
	$C_3H_3FBr_4$		1,9
	$C_3H_3F_2Br_3$		3,1
	$C_3H_3F_3Br_2$		2,5
	$C_3H_3F_4Br$		4,4
	$C_3H_4FBr_3$		0,3
	$C_3H_4F_2Br_2$		1,0
	$C_3H_4F_3Br$		0,8
	$C_3H_5FBr_2$		0,4
	$C_3H_5F_2Br$		0,8
	$C_3H_6FBr$		0,7
VIII. csoport klórozott-fluorozott szénhidrogének	$CHFCl_2$	(HCFC-21) <sup>(3)</sup>	0,040
	$CHF_2Cl$	(HCFC-22) <sup>(3)</sup>	0,055
	$CH_2FCl$	(HCFC-31)	0,020
	$C_2HFCl_4$	(HCFC-121)	0,040
	$C_2HF_2Cl_3$	(HCFC-122)	0,080
	$C_2HF_3Cl_2$	(HCFC-123) <sup>(3)</sup>	0,020
	$C_2HF_4Cl$	(HCFC-124) <sup>(3)</sup>	0,022
	$C_2H_2FCl_3$	(HCFC-131)	0,050
	$C_2H_2F_2Cl_2$	(HCFC-132)	0,050
	$C_2H_2F_3Cl$	(HCFC-133)	0,060
	$C_2H_3FCl_2$	(HCFC-141)	0,070
	$CH_3CFCl_2$	(HCFC-141b) <sup>(3)</sup>	0,110
	$C_2H_3F_2Cl$	(HCFC-142)	0,070
	$CH_3CF_2Cl$	(HCFC-142b) <sup>(3)</sup>	0,065
	$C_2H_4FCl$	(HCFC-151)	0,005

	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	(HCFC-221)	0,070
	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	(HCFC-222)	0,090
	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	(HCFC-223)	0,080
	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-224)	0,090
	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-225)	0,070
	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	(HCFC-225ca) <sup>(3)</sup>	0,025
	CF <sub>2</sub> CICF <sub>2</sub> CHCIF	(HCFC-225cb) <sup>(3)</sup>	0,033
	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	(HCFC-226)	0,100
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	(HCFC-231)	0,090
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	(HCFC-232)	0,100
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-233)	0,230
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-234)	0,280
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	(HCFC-235)	0,520
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	(HCFC-241)	0,090
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-242)	0,130
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-243)	0,120
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	(HCFC-244)	0,140
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	(HCFC-251)	0,010
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-252)	0,040
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	(HCFC-253)	0,030
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	(HCFC-261)	0,020
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	(HCFC-262)	0,020
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl	(HCFC-271)	0,030
IX. csoport	CH <sub>2</sub> ClBr	(bróm-klór-metán)	0,12

<sup>(1)</sup> A nagyobb érték a környezetre ártalmasabb anyagot jelenti.

<sup>(2)</sup> Az 1,1,2-triklór-etán nem szabályozott anyag.

<sup>(3)</sup> A kereskedelemben leggyakoribb szabályozott anyagot jelöli.

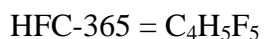
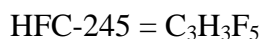
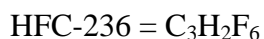
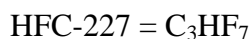
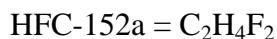
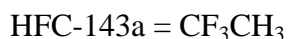
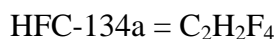
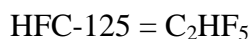
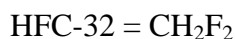
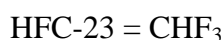
## 2. számú melléklet

### a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez

#### Az adatszolgáltatásba bevont nem szabályozott anyagok

"HFC-k" részlegesen fluorozott szénhidrogének, amelyek szabályozott anyagok helyettesítésére alkalmasak; klórt és brómot nem tartalmaznak, ezért ózonlebontó képességük 0, üvegházhatásuk azonban jelentős

(A leggyakrabban használatos HFC-vegyületek pl.:



és ezek keverékei.)

## 3. számú melléklet

### a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez

#### Halonok kritikus alkalmazási területei

Az e rendelet 1. számú mellékletének III. csoportjába tartozó halonok kritikus alkalmazási területei - mivel a technika jelenlegi szintjén nincs alkalmas helyettesítő technológia az adott objektumok tervvédelmére - a következők:

- légi járművek utastere, pilótafülkéje, csomag/rakodótere, hajtóműve(i), továbbá honvédségi légi járműveknek az üzemanyagtartály és a repülőgép külső burkolata közötti tér (dry bay) védelme;
- honvédségi szárazföldi és vízi (harci) járművek motorterei védelme, ha azokban rendszeresen vagy időszakosan személyzet tartózkodik;

- a honvédségnél, az olaj-, gáz- és petrokémiai iparban, továbbá t zveszélyes, gyúlékony folyadék szállítására szolgáló hajókon mindazon terek védelme, amelyekben gyúlékony, t zveszélyes folyadék vagy gáz kiáramlása el fordulhat;
- a honvédségi és rendvédelmi szerveknek vagy nemzetbiztonsági szempontból fontos intézményeknek személyek tartózkodására szolgáló hírközlési és vezetési központjainak védelme;
- az atomer m számítógéptermekek, tartalékvezényl k, átrakógép vezényl k és szimulátorközpont védelme;
- a légi járm vek fedélzetén a pilótafülke és az utastér védelmére szolgáló kézi t zoltó készülékek, továbbá a hajtóm (vek), rakodótér és honvédségi légi járm veknek az üzemanyagtartály és a repül gép küls burkolata közötti tér védelmére szolgáló beépített t zoltó berendezésekben;
- a légi járm vekben a személyzeti/pilóta fülke, a hajtóm tér, a csomagter és a száraz rekeszek védelme;
- a tényleges t zoltást végz személyek személyi védelme;
- honvédségi és rendvédelmi szervek (bevetésben lév ) tagjainak személyi védelme.

#### **4. számú melléklet**

##### **a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez**

#### **Zárt rendszer halon-visszagy jtési technológia követelményei**

A zárt rendszer halon lefejt technológia alkalmazása esetén a vele visszagy jtött halon mennyisége legalább 97,5% kell, hogy legyen, az összes halonveszteség tehát legfeljebb 2,5% lehet. Azt, hogy a zárt rendszer halonlefejt berendezés megfelel a megadott követelményeknek, megfelel ségi tanúsítvánnyal kell igazolni.

A zárt rendszer lefejt technológiák közül azok alkalmazhatók, amelyek

- folyadékszivattyút és a tartály gázterének leszívásához vákuumszivattyút alkalmaznak, vagy
- száraz nitrogén túlnyomással szorítják ki a folyadék leürítése után a tartályban maradó gáz halmazállapotú halont.

#### **5. számú melléklet**

##### **a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez**

#### **A h t közegek környezeti szempontból biztonságos kezelésére vonatkozó technológia követelményei**

A szabályozott h t közeget tartalmazó h t berendezések töltését minden, a körfolyamat megbontásával járó munkavégzés el tt tartályba (palackba) le kell fejteni (ezt a h t berendezésekre és h szivattyúkra vonatkozó nemzeti szabvány - jelenleg az MSZ EN 378 szerint - kell végezni). A lefejtett közeg - amíg jogszabály nem tiltja ugyanabba a körfolyamatba visszatölthet vagy regenerálás után más gépben újrafelhasználható.

Visszatöltés el tt a teljes rendszer tömörségét ellen rizni kell. A szerelési munka során gondoskodni kell arról, hogy a h t körfolyamat megnyitott részei a lehet leggyorsabban -



szükség esetén ideiglenes eszközökkel - gáztömören le legyenek zárva. A szerelés során minden átmeneti csatlakozásnak gáztömörnek kell lennie.

Minden munkafolyamat során úgy kell a munkát szervezni és elvégezni, hogy a h t közeg légkörbe kerülésének veszélye a minimális legyen. Ennek érdekében:

- H t közeg lefejtésére és visszatöltésére min sített lefejt gépet kell használni.
- H t közeget tömörségre ellen rzött csatlakozásokkal, min sített töml kkel kell lefejteni és tölteni.
- H t közeg csak a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeir l és megfelel ség tanúsításáról szóló jogszabályokban el írt gázpalackba (tartályba) tölthet és abban tárolható.
- A szerkezeti okokból nem vákuumozható csatlakozások, csatlakozócsövek, szelepek h t közeggel történ légtelenítése (öblítés) megengedett.
- Az evakuálás során a vákuumszivattyú szállíthat a légkörbe. (Ezek elkerülhetetlen, de elhanyagolható mennyiség kibocsátások.)
- Kiszertelt alkotóelem helyén a cs csatlakozásokat visszaszerelésig le kell dugózni.

## **6. számú melléklet**

### **a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez**

#### **A halon-bank üzemeltetésére pályázóval szembeni minimális követelmények**

1. Telephelyen történ veszélyes hulladék kezelés és feldolgozás hatósági engedélyeinek megléte és annak igazolása.

2. Pénzügyi alkalmasság és annak igazolása, melynek során a pályázónak a pályázathoz csatolni kell

a) a számlavezet bankjának igazolását a pályázó pénzügyi kötelezettségeinek teljesítésér l és fizet képességér l;

b) 30 napnál nem régebbi keltezés igazolást arról, hogy nincs köztartozása;

c) nyilatkozatát a vállalkozás vagyoni helyzetér l, mérlegér l;

d) nyilatkozatát arról, hogy a vállalkozás nem áll végelszámolás alatt, ellene cs d-, illetve felszámolási eljárás nincs folyamatban, továbbá arról, hogy hulladékkezelési tevékenységével összefüggésben a megelő z két évben joger s bírósági határozatban megállapított jogszabálysértést nem követett el.

3. A halon-bank m ködtetéséhez szükséges személyi feltételek:

a) a vállalkozásnak legyen fels fokú m szakai végzettséggel rendelkező biztonságtechnikai és környezetvédelmi megbízottja, továbbá független, akkreditált tanúsító által igazolt ISO 9000-es szabványsorozat szerinti min ség-ellen rzést ellátó felel se;

b) a halon-bank munkafolyamatait közvetlenül irányító vezet nek (m vezet , m helyvezet ) legalább középfokú m szaki végzettséggel és a halon kezelésében legalább 5 év gyakorlattal kell rendelkeznie;

c) a tényleges fizikai tevékenységet végz személyeknek legalább középiskolai és gépipari szakmunkás végzettséggel, valamint a halon kezelésében 3 év gyakorlattal kell rendelkezniük.

4. A halon-bank m ködtetéséhez szükséges tárgyi feltételek:

a) a regenerált halon elemzésére szolgáló berendezés (kromatográf);

b) legalább 150 m<sup>2</sup> fedett, zárt tárolótér;

c) az alkalmazott tartályok kapacitásának megfelelő méréshatárú, 1 kg pontosságú hitelesített mérleg;

d) legalább 7 tonna halontároló kapacitás;

e) a tartály mozgatására alkalmas eszköz.

## 7. számú melléklet

### a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez

#### Bejelent lap ózonkárosító anyagok felhasználásáról a 20... évre

Ózonkárosító anyag megnevezése	Készlet január 1-jén kg	Évi vásárolt mennyiség kg	Évi felhasznált mennyiség kg	Felhasználási terület kódja a, b, c, d, e, f, g	Beszerzési forrás
<b>CFC-k; szén-tetraklorid; 1,1,1-triklór-etán</b>					
CFC-12					
egyéb					
<b>metil-bromid</b>					
CH <sub>3</sub> Br					
<b>HCFC-k</b>					
HCFC-22					
HCFC-123					
HCFC-124					
HCFC-141b					
HCFC-142b					
egyéb					
<b>Egyéb ózonkárosító anyagok, illetve keverékek</b>					

<b>Regenerált ózonkárosító anyagok</b>					
halon 1211					
halon 1301					
CFC-12					
egyéb					
<b>TÁJÉKOZTATÓ ADATOK</b>					
<b>Saját készülékkel tisztított (regenerált) anyag</b>					
<b>Regenerálásra átadott anyag</b>					
			Regeneráló szerv:		
<b>Veszélyes hulladékként átadott anyag</b>					
			Átvev :		
<b>HFC-k és keverékeik</b>					

## 8. számú melléklet

**a 94/2003. (VII. 2.) Korm. rendelethez**

### Kitöltési útmutató

A bejelentő lap jobb felső sarkában fel kell tüntetni a bejelentő cég nevét, címét, valamint a kitöltésért felelős ügyintéző nevét, beosztását, telefonszámát és a felelős vezető nevét, beosztását.

Az első oszlopba a felhasznált ózonkárosító anyag megnevezését kell írni az e rendelet 1. számú melléklete szerinti megnevezéssel. Szükség esetén pótlapot kell alkalmazni.

Felhasználásnak minősül a továbbértékesítés is.

Az ötödik oszlopban az alábbi felhasználási területeket kell megkülönböztetni:

- a) aeroszolok
- b) oldószeresek
- c) h t közegek
- d) m anyagok habosítása
- e) talajfert tlenítés
- f) analitika
- g) minden egyéb.

A hatodik oszlopban a beszerzési forrás megnevezéseként a cég nevét kell megadni.