

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 842/2006

2010/EES/6/39

frá 17. maí 2006

um tiltekna, flúraðar gróðurhúsalofttegundir (*)

EVRÓPUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS Hafa,

að komið verði í veg fyrir hættulegar veðurfarsbreytingar af mannavöldum.

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins, einkum l. mgr. 175. gr. og 95. gr. að því er varðar 7., 8. og 9. gr. þessarar reglugerðar,

- 3) Ákvörðun ráðsins 2002/358/EB frá 25. apríl 2002 um samþykki Kýótóbókunarinnar við rammisamning Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, fyrir hönd Evrópubandalagsins, og sameiginlega uppfyllingu á skuldbindingum samkvæmt henni⁽⁵⁾, skuldbindur Bandalagið og aðildarríki þess sig til að draga úr heildarlosun þeirra gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum, sem tilgreindar eru í viðauka A við bókunina, um 8% á árunum 2008 til 2012 miðað við gildi ársins 1990.

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnarinnar,

með hliðsjón af álitum efnahags- og félagsmálanefndar Evrópubandalaganna⁽¹⁾,

- 4) Flestar flúraðar gróðurhúsalofttegundir, sem eftirlit er haft með samkvæmt Kýótóbókuninni og þessari reglugerð, hafa mikinn hnatthlúnunarmátt.

í samræmi við málsmeðferðina sem mælt er fyrir um í 251. gr. sáttmálans⁽²⁾, á grundvelli sameiginlegs texta sem sáttanefndin samþykkti 14. mars 2006,

- 5) Setja skal ákvæði um að koma í veg fyrir losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda eða um að halda henni í lágmarki, með fyrirvara um tilskipun ráðsins 75/442/EBE frá 15. júlí 1975 um úrgang⁽⁶⁾, tilskipun ráðsins 96/61/EB frá 24. september 1996 um samþættar mengunarmörk og eftirlit með mengun⁽⁷⁾, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/53/EB frá 18. september 2000 um úr sér gengin ökutæki⁽⁸⁾ og tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/96/EB frá 27. janúar 2003 um raf- og rafeindabúnaðarúrgang⁽⁹⁾.

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í sjöttu aðgerðaáætlun Bandalagsins á sviði umhverfismála⁽³⁾ er bent á að loftslagsbreytingar kalli á að aðgerðir á því sviði verði settar í forgang. Í áætluninni kemur fram að Bandalagið skuldbindur sig til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda um 8% á tímabilinu frá 2008 til 2012 miðað við gildi ársins 1990 og að til lengri tíma litið þurfi losun gróðurhúsalofttegunda í heiminum að minnka um u.þ.b. 70% miðað við gildi ársins 1990.

- 6) Meginmarkmiðið með þessari reglugerð er að draga úr losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda sem falla undir Kýótóbókunina og vernda þannig umhverfið.

- 2) Lokamarkmið rammisamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, sem samþykkt var með ákvörðun ráðsins 94/69/EB frá 15. desember 1993 um niðurstöður rammisamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar⁽⁴⁾, er að halda styrk gróðurhúsalofttegunda í andrúmsloftinu stöðugum undir tilteknum gildum þannig

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 161, 14.6.2006, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 112/2008 frá 7. nóvember 2008 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) og XX viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 79, 18.12.2008, p. 8.

(1) Stjtið. ESB C 108, 30.4.2004, bls. 62.

(2) Álit Evrópuþingsins frá 31. mars 2004 (Stjtið. ESB C 103 E, 29.4.2004, bls. 600), sameiginleg afstaða ráðsins frá 21. júní 2005 (Stjtið. ESB C 183 E, 26.7.2005, bls. 1) og afstaða Evrópuþingsins frá 26. október 2005 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB). Lagaleg ályktun Evrópuþingsins frá 6. apríl 2006 og ákvörðun ráðsins frá 25. apríl 2006.

(3) Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1600/2002/EB frá 22. júlí 2002 um sjöttu aðgerðaráætlun Bandalagsins (Stjtið. EB L 242, 10.9.2002, bls. 1).

(4) Stjtið. EB L 33, 7.2.1994, bls. 11.

(5) Stjtið. EB L 130, 15.5.2002, bls. 1.

(6) Stjtið. EB L 194, 25.7.1975, bls. 39. Tilskipuninni var síðast breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

(7) Stjtið. EB L 257, 10.10.1996, bls. 26. Tilskipuninni var síðast breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 166/2006 (Stjtið. ESB L 33, 4.2.2006, bls. 1).

(8) Stjtið. EB L 269, 21.10.2000, bls. 34. Tilskipuninni var síðast breytt með ákvörðun ráðsins 2005/673/EB (Stjtið. ESB L 254, 30.9.2005, bls. 69).

(9) Stjtið. EB L 37, 13.2.2003, bls. 24. Tilskipuninni var breytt með tilskipun 2003/108/EB (Stjtið. ESB L 345, 31.12.2003, bls. 106).

Ákvæði 1. mgr. 175. gr. sáttmálans er því lagagrundvöllur hennar.

- 7) Rétt þykir hins vegar að grípa til ráðstafana á vettvangi Bandalagsins á grundvelli 95. gr. sáttmálans til að samræma kröfur um notkun flúraðra gróðurhúsalofttegunda og um setningu vara og búnaðar, sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir, á markað og um merkingu þeirra. Takmarkanir, er varða setningu hluta sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir á markað og notkun þeirra í tilteknum tilgangi, þykja eiga rétt á sér ef aðrir hagkvæmir kostir standa til boða og umbótum í tengslum við takmörkun á losun og endurheimt verður ekki komið við. Taka skal tillit til eigin frumkvæðis tiltekinna geira iðnaðarins, svo og til þeirrar staðreyndar að enn er unnið að þróun annarra kosta.
- 8) Beiting og framkvæmd þessarar reglugerðar ætti að ýta undir tæknilegar nýjungar með því að stuðla að áframhaldandi þróun staðgöngutækni og stuðla að því að skipt verði yfir í umhverfissvænni tækni sem þegar liggur fyrir.
- 9) Aðildarríkin skulu auðvelda tilflutning endurheimtra, flúraðra gróðurhúsalofttegunda yfir landamæri til eyðingar eða endurvinnslu innan Bandalagsins í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins um tilflutning úrgangs⁽¹⁾.
- 10) Ef vörur og búnaður, sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir og eru tilgreindar í II. viðauka, eru settar á markað mun það hafa skaðleg áhrif á markmið og skuldbindingar Bandalagsins og aðildarríkja þess að því er varðar loftslagsbreytingar og því er nauðsynlegt að takmarka setningu þessara vara og búnaðar á markað að því er varðar Bandalagið. Þetta gæti einnig átt við um annars konar hluti sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir og því skal endurskoða þörfina á rýmkun II. viðauka með tilliti til ávinnings í umhverfismálum, tæknilegs gerleika og kostnaðarhagkvæmni.
- 11) Í II. viðauka við ákvörðun 2002/358/EB er mælt fyrir um mismunandi markmið fyrir einstök aðildarríki og hafa aðildarríkin samþykkt mismunandi leiðir til þess að ná þessum markmiðum. Aðildarríkin skulu hvert um sig geta viðhaldið í takmarkaðan tíma, í samræmi við 95. gr. sáttmálans, eigin ráðstöfunum sem fyrir liggja, svo að þessum markmiðum verði náð.
- 12) Til að stuðla að því að staðið verði við skuldbindingar Bandalagsins og aðildarríkja þess samkvæmt rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, Kýótóbókuninni og ákvörðun 2002/358/EB skal samþykkja tilskipun Evrópuþingsins

og ráðsins 2006/40/EB frá 17. maí 2006 um losun frá loftræstikerfum í vélknúnum ökutækjum og um breytingu á tilskipun ráðsins 70/156/EBE⁽²⁾ og þessa reglugerð sem báðar stuðla að því að koma í veg fyrir eða halda í lágmarki losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda og skulu þær birtar samtímis í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

- 13) Kveða skal á um vöktun, mat og endurskoðun á ákvæðunum í þessari reglugerð.
- 14) Aðildarríkin skulu mæla fyrir um reglur um viðurlög við brotum á þessari reglugerð og tryggja að reglunum sé framfylgt. Þessi viðurlög skulu vera árangursrík, í réttu hlutfalli við brot og letjandi.
- 15) Í þessari reglugerð eru grundvallarréttindi virt og meginreglum fylgt, einkum þeim sem eru viðurkennd í sáttmála Evrópusambandsins um grundvallarréttindi.
- 16) Þar eð aðildarríkin geta ekki fyllilega náð markmiðum þessarar tilskipunar, sérstaklega ekki að því er varðar takmörkun á losun tiltekinna, flúraðra gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um þær og eftirlit með notkun þeirra og setningu vara og búnaðar, sem innihalda tiltekna, flúraðar gróðurhúsalofttegundir, á markað, í því skyni að vernda umhverfið og viðhalda innri markaðnum, og þeim verður betur náð á vettvangi Bandalagsins vegna þess hve reglugerðin er umfangsmikil og hefur viðtæk áhrif, er Bandalaginu heimilt að samþykkja ráðstafanir í samræmi við dreifræðisregluna eins og kveðið er á um í 5. gr. sáttmálans. Í samræmi við meðalhöfsregluna, eins og hún er sett fram í þeirri grein, er ekki gengið lengra en nauðsyn krefur í þessari reglugerð til að ná þessum markmiðum.
- 17) Nauðsynlegar ráðstafanir til framkvæmdar þessari reglugerð skulu samþykktar í samræmi við ákvörðun ráðsins 1999/468/EB frá 28. júní 1999 um reglur um meðferð framkvæmdavalds sem framkvæmdastjórninni er falið⁽³⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. gr.

Gildissvið

Markmiðið með þessari reglugerð er að takmarka og stöðva losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda, sem falla undir Kýótóbókunina, og draga þannig úr losun þeirra. Hún gildir um þær flúruðu gróðurhúsalofttegundir sem eru tilgreindar í viðauka A við þá bókun. Í I. viðauka við þessa reglugerð er skrá yfir flúraðar gróðurhúsalofttegundir, sem falla eins og sakir standa undir þessa reglugerð og þar eru upplýsingar um hnatthlýnunarmátt þeirra. Með hliðsjón af endurskoðunum, sem kveðið er á um í 3. mgr. 5. gr. Kýótóbókunarinnar og samþykktar voru af hálfu Bandalagsins og aðildarríkja þeirra, er heimilt að endurskoða I. viðauka og uppfæra hann eftir því sem við á.

⁽¹⁾ Hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB.

⁽²⁾ Stjótd. ESB L 161, 14.6.2006, bls. 12.

⁽³⁾ Stjótd. EB L 184, 17.7.1999, bls. 23.

Í þessari reglugerð er fjallað um takmörkun á losun, notkun, endurheimt og eyðingu flúraðra gróðurhúsalofttegunda sem eru tilgreindar í I. viðauka, merkingu og förgun vara og búnaðar, sem innihalda þessar lofttegundir, veitingu upplýsinga um þessar lofttegundir, eftirlit með notkun, sem um getur í 8. gr., og bann við setningu vara og búnaðar, sem um getur í 9. gr. og II. viðauka, á markað og þjálfun og vottun starfsfólks og fyrirtækja sem koma að starfsemi sem kveðið er á um í þessari reglugerð.

Þessi reglugerð gildir með fyrirvara um tilskipanir 75/442/EBE, 96/61/EB, 2000/53/EB og 2002/96/EB.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

1. „flúraðar gróðurhúsalofttegundir“: vetnisflúorkolefni (HFC), perflúorkolefni (PFC) og brennisteinshexaflúoríð (SF₆) sem eru tilgreind í I. viðauka og efnablöndur, sem innihalda þessi efni, en að undanskildum efnum sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2037/2000 frá 29. júní 2000 um efni sem eyða ósonlaginu ⁽¹⁾,
2. „vetnisflúorkolefni“: lífrænt efnasamband úr kolefni, vetni og flúor, þar sem sameindin er úr sex kolefnisfrumeindum eða færri,
3. „perflúorkolefni“: lífrænt efnasamband, eingöngu úr kolefni og flúor, þar sem sameindin er úr sex kolefnisfrumeindum eða færri,
4. „hnatthlúnunarmáttur“: geta flúraðrar gróðurhúsalofttegundar til að valda loftslagshlúnun miðað við samsvarandi hæfileika koltvíoxíðs. Hnatthlúnunarmátturinn (HHM (GWP)) er reiknaður sem hlúnunarmáttur eins kílógramms af tiltekinni lofttegund í 100 ár sem hlutfall af hlúnunarmætti eins kílógramms af CO₂. Gildin fyrir hnatthlúnunarmáttinn, sem eru tilgreind í I. viðauka, eru birt í þriðju matsskýrslunni sem millirikjanefnd um loftslagsbreytingar (IPCC) samþykkti (HHM-gildi frá millirikjanefndinni um loftslagsbreytingar 2001) ⁽²⁾,
5. „efnablanda“: merking hugtaksins í þessari reglugerð, þó ekki í tengslum við eyðingu, er: blanda úr tveimur eða fleiri efnum, þar sem a.m.k. eitt efni er flúruð gróðurhúsalofttegund en ekki ef heildarhvatthlúnunarmáttur efnablöndunnar er minni en 150. Heildarhvatthlúnunarmáttur ⁽³⁾ efnablöndunnar skal ákvarðaður í samræmi við 2. hluta I. viðauka,
6. „rekstraraðili“: einstaklingur eða lögaðili sem ber raunverulega, tæknilega ábyrgð á þeim búnaði og þeim kerfum sem falla undir þessa reglugerð; aðildarríki getur, við skilgreindar, sérstakar aðstæður, tilnefnt eigandann þannig að hann beri ábyrgð á skuldbindingum rekstraraðilans,
7. „setning á markað“: það að sjá þriðja aðila innan Bandalagsins, gegn greiðslu eða án hennar, í fyrsta sinn fyrir vörum og búnaði sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir eða vörum og búnaði sem krefjast slíkra lofttegunda, þ.m.t. innflutningur á tollsvæði Bandalagsins,
8. „notkun“: nýting flúraðra gróðurhúsalofttegunda við framleiðslu, áfyllingu, þjónustu eða viðhald vara og búnaðar sem falla undir þessa reglugerð,
9. „varmadæla“: tæki eða búnaður sem dregur varma við lágt hitastig úr lofti, vatni eða jörð og leggur til varma,
10. „lekaleitarkerfi“: kvarðaður vélbúnaður, rafbúnaður eða rafeindabúnaður til að greina leka flúraðra gróðurhúsalofttegunda sem lætur rekstraraðilann vita ef leki greinist,
11. „loftþétt kerfi“: kerfi þar sem allir hlutar, sem innihalda kælimiðil, eru gerðir þéttir með málmsuðu, lóðun eða svipaðri, varanlegri tengingu sem getur m.a. verið þéttir lokar og þétt þjónustutengi (e. service port) sem gera það kleift að koma við réttum viðgerðum eða fjarlægingu og sem hafa sannreyndan leka sem er minni en 3 grömm á ári við þrýsting sem er a.m.k. fjórðungur af leyfilegum hámarksþrýstingi,
12. „ílát“: hlutur sem er fyrst og fremst ætlaður til þess að flytja í flúraðar gróðurhúsalofttegundir eða til að geyma þær,
13. „einnota ílát“: ílát sem er ekki ætlað til áfyllingar og er notað við þjónustu, viðhald eða áfyllingu kæli-, loftræsti- eða varmadælubúnaðar, brunavarnarkerfa eða háspennurofa eða til að geyma í leysa sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir eða til að flytja þá í,
14. „endurheimt“: söfnun og geymsla á flúruðum gróðurhúsalofttegundum sem eru teknar úr t.d. vélum, búnaði og ílátum,
15. „endurnotkun“: það að nota aftur endurheimtar, flúraðar gróðurhúsalofttegundir eftir grunnhreinsiferli,
16. „endurvinnsla“: það að vinna aftur endurheimtar, flúraðar gróðurhúsalofttegundir í því skyni að þær standist tiltekinn gæðastaðal,

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 244, 29.9.2000, bls. 1. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 29/2006 (Stjtið. ESB L 6, 11.1.2006, bls. 27).

⁽²⁾ Þriðja matsskýrsla millirikjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) frá árinu 2001. Skýrsla millirikjanefndar um loftslagsbreytingar (<http://www.ipcc.ch/pub/reports.htm>).

⁽³⁾ Við útreikninga á hnatthlúnunarmætti gróðurhúsalofttegunda, sem eru ekki flúraðar, skal styðjast við gildin sem birt eru í fyrstu matsskýrslu millirikjanefndarinnar um loftslagsbreytingar, sjá: Climate Change, The IPCC Scientific Assessment, J.T. Houghton, G.J. Jenkins, J.J. Ephraums (ritstj.), Cambridge University Press, Cambridge (UK) 1990.

17. „eyðing“: ferli þar sem flúraðri gróðurhúsalofttegund er breytt varanlega í heild eða að mestu leyti eða hún er brotin niður í eitt eða fleiri stöðug efni sem eru ekki flúraðar gróðurhúsalofttegundir,

18. „staðbundinn hlutur eða búnaður“: hlutur eða búnaður sem er venjulega ekki á hreyfingu þegar hann er í notkun,

19. „glysúði“: þau drifefni fyrir úðabrusa sem eru sett á markað fyrir almenning og eru ætluð til skemmtunar og til notkunar við skreytingar eins og tilgreint er í viðaukanum við tilskipun 94/48/EB⁽¹⁾.

3. gr.

Leiðir til að koma í veg fyrir eða stöðva leka

1. Rekstraraðilar eftirfarandi, staðbundinna hluta: kæli-, loftræsti- og varmadælubúnaðar, þ.m.t. hringrásir þeirra, svo og brunavarnarkerfa, sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir sem eru tilgreindar í I. viðauka, skulu gera allar ráðstafanir, sem eru tæknilega framkvæmanlegar og hafa ekki í för með sér óhóflegan kostnað, til þess að:

- a) koma í veg fyrir leka þessara lofttegunda og
- b) stöðva allan leka sem greinist svo fljótt sem unnt er.

2. Rekstraraðilar þeirra hluta, sem um getur í 1. mgr., skulu sjá til þess að starfsmenn, sem hafa tilskilin réttindi og uppfylla kröfur 5. gr., hafi eftirlit með því hvort leki sé fyrir hendi samkvæmt eftirfarandi áætlun:

- a) hlutir, sem innihalda 3 kg eða meira af flúruðum gróðurhúsalofttegundum, skulu athugaðir og kannað hvort þeir leki a.m.k. tólfta hvern mánuð; þetta gildir ekki um búnað með lofþéttum kerfum sem er merktur þannig og inniheldur minna en 6 kg af þessum flúruðu lofttegundum,
- b) hlutir, sem innihalda 30 kg eða meira af flúruðum gróðurhúsalofttegundum, skulu athugaðir og kannað hvort þeir leki a.m.k. sjötta hvern mánuð,
- c) hlutir, sem innihalda 300 kg eða meira af flúruðum gróðurhúsalofttegundum, skulu athugaðir og kannað hvort þeir leki a.m.k. þriðja hvern mánuð.

Þessir hlutir skulu athugaðir og kannað hvort þeir leki innan mánaðar eftir að gert hefur verið við leka til að sjá til þess að viðgerðin hafi tekist eins og til var ætlast.

Í þessari málsgrein merkir „athugaður og kannað hvort hann leki“ að búnaðurinn eða kerfið er athugað í leit að leka með því að beita beinum eða óbeinum mæliaðferðum sem beinast að

þeim hlutum búnaðarins eða kerfisins þar sem líklegast er að leki komi fram. Beinu og óbeinu mæliaðferðirnar, sem eru notaðar við leit að leka, skulu tilgreindar í stöðluðu eftirlitskröfunum sem um getur í 7. mgr.

3. Rekstraraðilar hluta, sem um getur í 1. mgr. og innihalda 300 kg eða meira af flúruðum gróðurhúsalofttegundum, skulu setja upp lekaleitarkerfi. Þessi lekaleitarkerfi skulu athuguð a.m.k. tólfta hvern mánuð til að tryggja að þau starfi rétt. Ef um er að ræða brunavarnarkerfi, sem voru sett upp fyrir 4. júlí 2007, skal setja upp lekaleitarkerfi eigi síðar en 4. júlí 2010.

4. Ef fyrir hendi er heppilegt lekaleitarkerfi, sem starfar rétt, skal minnka tíðni tilskilinna athugana skv. b- og c-lið 2. mgr. um helming.

5. Ef um er að ræða brunavarnarkerfi, þar sem fyrir hendi er skoðunaráætlun sem uppfyllir ISO-staðal 14520, kunna þessar skoðanir að uppfylla kröfur þessarar reglugerðar, svo fremi tíðni skoðana sé a.m.k. hin sama í báðum tilvikum.

6. Rekstraraðilar hlutanna, sem um getur í 1. mgr. og innihalda 3 kg eða meira af flúruðum gróðurhúsalofttegundum, skulu halda skrár yfir magn og tegund þeirra flúruðu gróðurhúsalofttegunda, sem hlutirnir innihalda, yfir það magn sem bætt er við og það magn sem er endurheimt við þjónustu, viðhald og endanlega förgun. Þeir skulu einnig halda skrár yfir aðrar upplýsingar sem skipta máli, m.a. upplýsingar um fyrirtækið eða tæknimennina sem sinntu þjónustu eða viðhaldi, svo og um dagsetningar og niðurstöður úr athugunum, sem fram fóru skv. 2., 3. og 4. mgr., og aðrar upplýsingar sem skipta máli til að tilgreina sérstaklega hinn ýmsa staðbundna búnað sem um getur í b- og c-lið 2. mgr. Verði eftir því leitað skulu þessar skrár gerðar aðgengilegar lögbæra yfirvaldinu og framkvæmdastjórninni.

7. Eigi síðar en 4. júlí 2007 skal framkvæmdastjórnin ákvarða, í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 12. gr., stöðluðu eftirlitskröfunar varðandi leka fyrir hvern þeirra hluta sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar.

4. gr.

Endurheimt

1. Rekstraraðilar eftirfarandi tegunda staðbundins búnaðar bera ábyrgð á því að starfsmenn, sem hafa tilskilin réttindi og uppfylla kröfur 5. gr., geri ráðstafanir til þess að flúraðar gróðurhúsalofttegundir séu endurheimtar á réttan hátt til að tryggja endurnotkun, endurvinnslu eða eyðingu þeirra:

- a) kælihringrása í kæli-, loftræsti- og varmadælubúnaði,
- b) búnaðar sem inniheldur leysa sem í eru flúraðar gróðurhúsalofttegundir,

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 94/48/EB frá 7. desember 1994 um 13. breytingu á tilskipun 76/69/EEB um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum aðildarríkjanna varðandi takmörkun á sölu og notkun tiltekinnna skaðlegra efna og efnablandna (Stjtið. EB L 331, 21.12.1994, bls. 7).

c) brunavarnarkerfa og slökkvitækja og

d) háspennurofa.

2. Þegar endurfyllanlegt eða einnota ílát undir flúraða gróðurhúsalofttegund hefur lokið hlutverki sínu skal sá sem notar ílátið til flutnings eða geymslu sjá til þess að allar lofttegundir, sem eru eftir í því, verði endurheimtar og þeim verði komið til endurnotkunar, endurvinnslu eða eyðingar.

3. Starfsmenn með tilskilin réttindi skulu annast endurheimt flúraðra gróðurhúsalofttegunda sem eru í öðrum vörum og búnaði, m.a. hreyfanlegum búnaði, þó ekki ef hann er notaður við hernaðaraðgerðir, að því marki sem er tæknilega framkvæmanlegt og svo fremi það hafi ekki óhóflegan kostnað í för með sér til að tryggja endurnotkun, endurvinnslu eða eyðingu þeirra.

4. Endurheimt í þágu endurnotkunar, endurvinnslu eða eyðingar flúraðra gróðurhúsalofttegunda, skv. 1.–3. mgr., skal eiga sér stað fyrir endanlega förgun búnaðarins og, eftir því sem við á, við þjónustu hans og viðhald.

5. gr.

Menntun og vottun

1. Eigi síðar en 4. júlí 2007 skal, á grundvelli upplýsinga, sem aðildarríkin leggja til, og í samráði við viðeigandi geira, ákvarða lágmarkskröfur og skilyrði fyrir gagnkvæmri viðurkenningu í samræmi við málsmeðferðina, sem um getur í 2. mgr. 12. gr., að því er varðar menntunaráætlanir og vottun, bæði fyrir fyrirtæki og viðkomandi starfsfólk, sem fæst við uppsetningu, viðhald eða þjónustu þess búnaðar og þeirra kerfa sem falla undir 1. mgr. 3. gr., svo og fyrir það starfsfólk sem annast þá starfsemi sem kveðið er á um í 3. og 4. gr.

2. Eigi síðar en 4. júlí 2008 skulu aðildarríkin ákvarða eða aðlaga eigin kröfur um menntun og vottun, á grundvelli þeirra lágmarkskrafna sem um getur í 1. mgr. Aðildarríkin skulu tilkynna framkvæmdastjórninni um menntun- og vottunaráætlanir sínar. Aðildarríkin skulu viðurkenna vottorð sem gefin hafa verið út í öðru aðildarríki og skulu ekki takmarka frelsi til að veita þjónustu eða staðfesturétt af ástæðum er varða vottun sem veitt hefur verið í öðru aðildarríki.

3. Rekstraraðili viðkomandi hluta skal sjá til þess að viðkomandi starfsmenn hafi fengið þá tilskildu vottun, sem um getur í 2. mgr., sem felur í sér að þeir hafi næga þekkingu á gildandi lagaákvæðum og stöðlum, svo og að þeir hafi yfir að ráða nægri hæfni til að koma í veg fyrir losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda og endurheimta þær og meðhöndla af öryggi búnað af viðkomandi tegund og stærð.

4. Eigi síðar en 4. júlí 2009 skulu aðildarríkin sjá til þess að fyrirtæki, sem reka þá starfsemi sem kveðið er á um í 3. og

4. gr., fái því aðeins afhentar flúraðar gróðurhúsalofttegundir að viðkomandi starfsmenn þeirra hafi í höndum þau vottorð sem nefnd eru í 2. mgr. þessarar greinar.

5. Eigi síðar en 4. júlí 2007 skal framkvæmdastjórnin ákvarða, í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 12. gr., snið þeirrar tilkynningar sem um getur í 2. mgr. þessarar greinar.

6. gr.

Skýrslugjöf

1. Eigi síðar en 31. mars 2008, og árlega eftir það, skal hver framleiðandi, innflytjandi og útflytjandi flúraðra gróðurhúsalofttegunda veita framkvæmdastjórninni upplýsingar með því að senda henni skýrslu með eftirfarandi gögnum fyrir undangengið almanaksár og senda sömu upplýsingar til lögbærs yfirvalds í viðkomandi aðildarríki:

a) hver framleiðandi, sem framleiðir meira en eitt tonn af flúruðum gróðurhúsalofttegundum á ári, skal veita upplýsingar um:

— heildarframleiðslu hverrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar í Bandalaginu þar sem tilgreindir eru helstu flokkar hluta sem vænta má að efnin verði notuð í (t.d. hreyfanlegur loftræstibúnaður, kælibúnaður, annars konar loftræstibúnaður, hlutir sem innihalda froðu, úðabrúsar, rafbúnaður, hálfleiðarar í framleiðslu, leysar og brunavarnarbúnaður),

— magn hverrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar sem hann hefur sett á markað í Bandalaginu,

— magn hverrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar sem hefur verið endurnotuð, endurunin eða eytt,

b) hver innflytjandi, þ.m.t. hver framleiðandi sem er innflytjandi, sem flytur inn meira en eitt tonn af flúruðum gróðurhúsalofttegundum á ári, skal veita upplýsingar um:

— magn hverrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar sem hann hefur flutt inn eða sett á markað í Bandalaginu, þar sem tilgreindir eru helstu flokkar hluta sem vænta má að efnin verði notuð í (t.d. hreyfanlegur loftræstibúnaður, kælibúnaður, annars konar loftræstibúnaður, hlutir sem innihalda froðu, úðabrúsar, rafbúnaður og hálfleiðarar í framleiðslu)

— magn hverrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar sem hann hefur flutt inn til endurnotkunar, endurvinnslu eða eyðingar,

c) hver útflytjandi, þ.m.t. hver framleiðandi sem er útflytjandi, sem flytur út meira en eitt tonn af flúruðum gróðurhúsalofttegundum á ári, skal veita upplýsingar um:

— magn hverrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar sem hann hefur flutt út frá Bandalaginu,

— magn hveirrar flúraðrar gróðurhúsalofttegundar sem hann hefur flutt út til endurnotkunar, endurvinnslu eða eyðingar.

2. Eigi síðar en 4. júlí 2007 skal framkvæmdastjórnin ákvarða, í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 12. gr., snið þeirra skýrslna sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar.

3. Framkvæmdastjórnin skal gera viðeigandi ráðstafanir til að trúnaður ríki um þær upplýsingar sem lagðar eru fyrir hana.

4. Aðildarríkin skulu koma sér upp skýrslugjafarkerfi fyrir viðkomandi geira sem um getur í þessari reglugerð með það að markmiði að afla gagna um losun eftir því sem framast er unnt.

7. gr.

Merking

1. Með fyrirvara um ákvæði tilskipunar 67/548/EBE⁽¹⁾ og tilskipunar 1999/45/EB⁽²⁾ að því er varðar merkingu hættulegra efna og efnablandna skal ekki setja á markað vörur eða búnað, sem tilgreindur er í 2. mgr. og inniheldur flúraðar gróðurhúsalofttegundir, nema efnaheiti flúruðu gróðurhúsalofttegundanna séu tilgreind á merkimiða þar sem notað er það nafnakerfi sem viðurkennt er í iðnaðinum. Á merkimiðunum skal koma skýrt fram að varan eða búnaðurinn innihaldi flúraðar gróðurhúsalofttegundir sem falla undir Kýótóbókunina, svo og magn þeirra, og skal þetta koma skýrt fram og vera óafmáanlegt á vörunni eða búnaðinum, nálægt þeim þjónustupunktum sem notaðir eru við áfyllingu eða endurheimt flúruðu gróðurhúsalofttegundarinnar eða á þeim hluta vörunnar eða búnaðarins sem inniheldur flúruðu gróðurhúsalofttegundina. Loftþétt kerfi skulu vera merkt sem slík.

Upplýsingar um flúruðu gróðurhúsalofttegundirnar, m.a. um hnatthlúnunarmátt þeirra, skulu koma fram í notendahandbókinni sem fylgir slíkum vörum og búnaði.

2. Ákvæði 1. mgr. gilda um eftirfarandi tegundir vara og búnaðar:

- a) vörur og búnað til kælingar, sem innihalda perfluorkolefni, eða efnablöndur sem innihalda perfluorkolefni,
- b) vörur og búnað til kælingar og loftræstingar (þó ekki þær vörur og þann búnað sem eru í vélknúnum ökutækjum), varmadælur og brunavarnarkerfi og slökkvitæki ef í viðkomandi tegund vöru eða búnaðar eru vetnisflúorkolefni eða efnablöndur sem innihalda vetnisflúorkolefni,

⁽¹⁾ Tilskipun ráðsins 67/548/EBE frá 27. júní 1967 um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efna (Stjtið. EB 196, 16.8.1967, bls. 1). Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2004/73/EB (Stjtið. ESB L 152, 30.4.2004, bls. 1).

⁽²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 1999/45/EB frá 31. maí 1999 um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum aðildarríkjanna um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efnablandna (Stjtið. EB L 200, 30.7.1999, bls. 1). Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/8/EB (Stjtið. ESB L 19, 24.1.2006, bls. 12).

c) rofa sem innihalda brennisteinshexaflúoríð eða efnablöndur sem innihalda það efni og

d) öll ilát undir flúraðar gróðurhúsalofttegundir.

3. Ákveða skal snið merkimiðans, sem nota skal, í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 12. gr. Aðrar kröfur um merkingar, til viðbótar þeim sem settar eru fram í 1. mgr., skulu, eftir því sem við á, samþykktar í samræmi við sömu málsmeðferð. Áður en tillaga er lögð fyrir nefndina, sem um getur í 1. mgr. 12. gr., skal framkvæmdastjórnin veða og meta hvort æskilegt sé að bæta við frekari upplýsingum sem tengjast umhverfismálum, m.a. um hnatthlúnunarmáttinn, á merkimiðana þar sem tekið er tilhlýðilegt tillit til fyrirbyggjandi áætlana um merkingu sem gilda nú þegar um þær vörur og búnað sem um getur í 2. mgr.

8. gr.

Takmörkun á notkun

1. Notkun brennisteinshexaflúoríðs eða efnablandna með því efni við pressumótun magnesíums er bönnuð frá 1. janúar 2008, nema því aðeins að magn þess brennisteinshexaflúoríðs, sem er notað, sé minna en 850 kg á ári.

2. Notkun brennisteinshexaflúoríðs eða efnablandna með því efni til fyllingar hjólarða á ökutækjum er bönnuð frá 4. júlí 2007.

9. gr.

Setning á markað

1. Setning vara og búnaðar, sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir sem tilgreindar eru í II. viðauka, eða vara og búnaðar sem krefjast slíkra lofttegunda, á markað er bönnuð eins og fram kemur í þeim viðauka.

2. Ákvæði 1. mgr. gilda ekki um vörur og búnað sem sýna má fram á að hafi verið framleiddar fyrir gildistökudag bannsins fyrir því að setja viðkomandi vörur eða búnað á markað.

3. a) Hafi aðildarríki, eigi síðar en 31. desember 2005, samþykkt eigin ráðstafanir, sem eru strangari en þær sem mælt er fyrir um í þessari grein og sem falla undir gildissvið þessarar reglugerðar, varðandi setningu vara eða búnaðar, sem inniheldur flúraðar gróðurhúsalofttegundir eða vara og búnaðar sem krefjast slíkra lofttegunda, á markað má viðkomandi aðildarríki, með fyrirvara um b-lið, viðhalda þessum ráðstöfunum sínum fram til 31. desember 2012.

b) Viðkomandi aðildarríki skal tilkynna framkvæmdastjórninni um þessar ráðstafanir sínar og láta fylgja rök fyrir þeim eigi síðar en 4. júlí 2007.

Slík ákvæði skulu vera í samræmi við sáttmálann. Framkvæmdastjórnin skal veita nefndinni, sem um getur í 1. mgr. 12. gr., þær upplýsingar sem skipta máli um slíkar ráðstafanir.

10. gr.

Endurskoðun

1. Vegna framfara, sem orðið hafa í takmörkun á losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda eða við það að skipta þeim út fyrir aðra kosti í loftræstikerfum, öðrum en þeim sem eru í vélknúnum ökutækjum og um getur í tilskipun ráðsins 70/156/EBE frá 6. febrúar 1970 um samræmingu laga aðildarríkjanna um gerðarviðurkenningu á vélknúnum ökutækjum og eftirvögnum þeirra ⁽¹⁾, og í kælikerfum, sem eru notuð í tengslum við flutninga, skal framkvæmdastjórnin endurskoða þessa reglugerð og birta skýrslu eigi síðar en 31. desember 2007. Hún skal, eftir því sem við á, láta fylgja með skýrslunni tillögur að réttarreglum eigi síðar en 31. desember 2008 í því skyni að beita ákvæðum 3. gr. um loftræstikerfi, önnur en þau sem eru í vélknúnum ökutækjum sem um getur í tilskipun 70/156/EBE, og um kælikerfi sem eru notuð í tengslum við flutninga.

2. Eigi síðar en 4. júlí 2011 skal framkvæmdastjórnin birta skýrslu um reynsluna af beitingu þessarar reglugerðar. Í skýrslunni skal einkum:

- a) meta áhrif viðeigandi, gildandi ákvæða um losun og áætlaða losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda og kanna kostnaðarhagkvæmni þessara ákvæða,
- b) meta, með hliðsjón af síðari matsskýrslum milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar (IPCC), hvort bæta skuli fleiri flúruðum gróðurhúsalofttegundum við í I. viðauka,
- c) meta áætlanir um menntun og vottun sem aðildarríkin hafa sett fram skv. 2. mgr. 5. gr.,
- d) meta hvort Bandalagið þurfi að setja staðla í tengslum við eftirlit með losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda frá vörum og búnaði, einkum hvað varðar froðu, þ.m.t. hvort setja þurfi tæknilegar kröfur að því er varðar hönnun vara og búnaðar,
- e) meta árangurinn af ráðstöfunum í tengslum við takmörkun á losun sem rekstraraðilar hafa gripið til skv. 3. gr. og meta hvort unnt sé að ákvarða gildi fyrir hámarksleka stöðva,
- f) meta og, eftir því sem við á, leggja hugsanlega fram tillögu um breytingu á kröfum um skýrslugjöf í 1. mgr. 6. gr., einkum kröfunni um eins tons magnmörkin, og meta þörfina á því að lögbær yfirvöld greini framkvæmdastjórninni reglulega frá áætlaðri losun, sem grundvallast á dæmigerðum sýnum, í því skyni að bæta beitingu þessara krafna um skýrslugjöf í reynd,

g) meta þörfina á þróun og útbreiðslu lýsinga á bestu, fánlegri tækni og bestu starfsvenjum í umhverfismálum sem varða það að koma í veg fyrir losun flúraðra gróðurhúsalofttegunda og að halda þeirri losun í lágmarki,

h) koma fram heildarsamantekt yfir tækniþróunina, bæði innan Bandalagsins og á alþjóðavísu, einkum að því er varðar froðu, fengna reynslu, kröfur í umhverfismálum og hvers kyns áhrif á starfsemi innri markaðarins,

i) meta hvort það að skipta út brennisteinshexaflúoríði við steypumótun í sandi, steypumótun í margnota mótum (e. permanent mould casting) og háþrýstiformsteypu sé tæknilega framkvæmanlegt og kostnaðarhagkvæmt og, eftir því sem við á, leggja fram tillögu að endurskoðun á 1. mgr. 8. gr. eigi síðar en 1. janúar 2009; í henni skal einnig endurskoða undanþáguna í 1. mgr. 8. gr. með hliðsjón af frekara mati á fyrirliggjandi staðgöngukostum og eigi síðar en 1. janúar 2010,

j) meta hvort viðbót annarra vara og búnaðar, sem innihalda flúraðar gróðurhúsalofttegundir, á skrá í II. viðauka sé tæknilega framkvæmanleg og kostnaðarhagkvæm, að teknu tilliti til orkunýtni, og leggja, eftir því sem við á, fram tillögur um breytingu á II. viðauka í því skyni að bæta við vörum og búnaði af því tagi,

k) meta hvort breyta skuli ákvæðum Bandalagsins um hnatthlúnunarmátt flúraðra gróðurhúsalofttegunda; allar breytingar skulu taka mið af þróun á sviði tækni og vísinda og þeirrar nauðsynjar að virða tímasetningar varðandi áætlanir um iðnaðarframleiðslu,

l) meta þörfina á frekari aðgerðum af hálfu Bandalagsins og aðildarríkja þess í ljósi gildandi og nýrra alþjóðaskuldbindinga sem varða takmörkun á losun gróðurhúsalofttegunda.

3. Framkvæmdastjórnin skal, eftir því sem nauðsyn krefur, setja fram viðeigandi tillögur að endurskoðun viðkomandi ákvæða þessarar reglugerðar.

11. gr.

Með fyrirvara um viðeigandi lög Bandalagsins, einkum reglur þess um ríkisaðstoð, og tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/34/EB frá 22. júní 1998 sem setur reglur um tilhögun upplýsingaskipta á sviði tækniastaðla og reglugerða sem og reglna um þjónustu í upplýsingasamfélaginu ⁽²⁾ geta aðildarríkin stuðlað að því að setta verði á markað vörur og búnaður þar sem notaðir eru aðrir kostir í stað lofttegunda sem hafa mikinn hnatthlúnunarmátt og eru orkunýtnir, teljast til nýjunga og stuðla að því að áhrif á loftslag minnki.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 42, 23.2.1970, bls. 1. Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2005/64/EB (Stjtið. ESB L 310, 25.11.2005, bls. 10).

⁽²⁾ Stjtið. EB L 204, 21.7.1998, bls. 37. Tilskipuninni var síðast breytt með aðildarlögum frá 2003.

12. gr.

Nefnd

1. Framkvæmdastjórnin skal njóta aðstoðar nefndarinnar sem komið var á fót skv. 18. gr. reglugerðar (EB) nr. 2037/2000.

2. Þar sem vísað er til þessarar málsgreinar skulu ákvæði 5. og 7. gr. ákvörðunar 1999/468/EB gilda með hliðsjón af ákvæðum 8. gr. hennar.

Fresturinn, sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, skal vera þrjú mánuðir.

3. Nefndin setur sér starfsreglur.

13. gr.

Viðurlög

1. Aðildarríkin skulu setja reglur um viðurlög við brotum gegn ákvæðum þessarar reglugerðar og gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að þeim sé beitt. Viðurlögin, sem mælt er fyrir um, skulu vera skilvirk, í réttu hlutfalli við brotið og letjandi.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Strassborg 17. maí 2006.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

J. BORRELL FONTELLES

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

H. WINKLER

forseti.

2. Aðildarríkin skulu tilkynna framkvæmdastjórninni um þessar reglur eigi síðar en 4. júlí 2008 og skulu tilkynna henni, án tafar, um hvers konar breytingar sem síðar verða á þeim.

14. gr.

Með fyrirvara um 3. mgr. 9. gr. geta aðildarríkin viðhaldið eða innleitt strangari verndarráðstafanir í samræmi við málsmeðferðina sem mælt er fyrir um í 95. gr. sáttmálans, í tengslum við 7., 8. og 9. gr. þessarar reglugerðar, eða 176. gr. sáttmálans í tengslum við aðrar greinar þessarar reglugerðar.

15. gr.

Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda 4. júlí 2007, að undanskilinni 9. gr. og II. viðauka sem koma til framkvæmda 4. júlí 2006.

I. VIÐAUKI

1. HLUTI

Flúraðar gróðurhúsalofttegundir sem um getur í 1. mgr. 2. gr.

Flúruð gróðurhúsalofttegund	Efnaformúla	Hnathlúnunarmáttur (HHM)
Brennisteinshexaflúoríð	SF ₆	22 200
<i>Vetnisflúorkolefni (HFC):</i>		
HFC-23	CHF ₃	12 000
HFC-32	CH ₂ F ₂	550
HFC-41	CH ₃ F	97
HFC-43-10mee	C ₅ H ₂ F ₁₀	1 500
HFC-125	C ₂ HF ₅	3 400
HFC-134	C ₂ H ₂ F ₄	1 100
HFC-134a	CH ₂ FCF ₃	1 300
HFC-152a	C ₂ H ₄ F ₂	120
HFC-143	C ₂ H ₃ F ₃	330
HFC-143a	C ₂ H ₃ F ₃	4 300
HFC-227ea	C ₃ HF ₇	3 500
HFC-236cb	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1 300
HFC-236ea	CHF ₂ CHFCF ₃	1 200
HFC-236fa	C ₃ H ₂ F ₆	9 400
HFC-245ca	C ₃ H ₃ F ₅	640
HFC-245fa	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	950
HFC-365mfc	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	890
<i>Perflúorkolefni (PFC):</i>		
Perflúormetan	CF ₄	5 700
Perflúoretan	C ₂ F ₆	11 900
Perflúorprópan	C ₃ F ₈	8 600
Perflúorbútan	C ₄ F ₁₀	8 600
Perflúorpentan	C ₅ F ₁₂	8 900
Perflúorhexan	C ₆ F ₁₄	9 000
Perflúorsýklóbútan	c-C ₄ F ₈	10 000

2. HLUTI**Aðferð við að reikna hnatthlúnunarmátt (HHM) efnablöndu**

Heildarhnatthlúnunarmáttur efnablöndu er vegið meðaltal, fengið með því að leggja saman þyngdarhlutfall einstakra efna og margfalda með hnatthlúnunarstuðli þeirra (HHM-stuðli).

$$\Sigma (\text{efni } X\% \times \text{HHM}) + (\text{efni } Y\% \times \text{HHM}) + \dots (\text{efni } N\% \times \text{HHM})$$

þar sem % er þyngdarhlutdeildin með þyngdarvikiörkunum +/- 1%.

Dæmi: notum formúluna til að reikna út ímyndaða blöndu lofttegunda sem er 23% HFC-32; 25% HFC-125 og 52% HFC-134a,

$$\Sigma (23\% \times 550) + (25\% \times 3\,400) + (52\% \times 1\,300)$$

→ Heildarhnatthlúnunarstuðull = 1652,5

II. VIÐAUKI

Bann við setningu á markað í samræmi við 9 gr.

Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Vörur og búnaður	Dagsetning þegar bann tekur gildi
Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Einnota ílát	4. júlí 2007
Vetnisflúorkolefni og perflúorkolefni	Kerfi sem eru ekki lokað og með beinni uppgufun og innihalda kælimiðla	4. júlí 2007
Perflúorkolefni	Brunavarnarkerfi og slökkvitæki	4. júlí 2007
Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Gluggar fyrir íbúðarhús	4. júlí 2007
Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Aðrir gluggar	4. júlí 2008
Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Skófatnaður	4. júlí 2006
Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Hjólbarðar	4. júlí 2007
Flúraðar gróðurhúsalofttegundir	Einþætt froða, nema ef hún er nauðsynleg til þess að uppfylla landsstaðla varðandi öryggi	4. júlí 2008
Vetnisflúorkolefni	Glysúði	4. júlí 2009