

PRIJEDLOG

UREDBA

**O TVARIMA KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI SLOJ I
FLUORIRANIM STAKLENIČKIM PLINOVIMA**

Zagreb, srpanj 2012.

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Na temelju članka 65. stavka 1. Zakona o zaštiti zraka («Narodne novine», br. 130/11) Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj _____. godine donijela

UREDBU O TVARIMA KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI SLOJ I FLUORIRANIM STAKLENIČKIM PLINOVIMA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Uredbom propisuje se postupno smanjivanje i ukidanje potrošnje kontroliranih i novih tvari te smanjenje emisija fluoriranih stakleničkih plinova, popis tih tvari, postupanje s tim tvarima, postupanje s proizvodima i opremom koji sadrže te tvari ili o njima ovise, postupanje s tim tvarima nakon prestanka uporabe proizvoda i opreme koji ih sadrže, provjera propuštanja tih tvari, način prikupljanja, obnavljanja, uporabe i uništavanja tih tvari, uvoz, izvoz, stavljanje na tržište i uporaba proizvoda i opreme koji te tvari sadrže ili o njima ovise, način određivanja godišnje kvote uvoza kontroliranih tvari, visinu naknade za pokriće troškova prikupljanja, obnavljanja, uporabe i uništavanja tih tvari i način obračuna troškova prikupljanja, obnavljanja, uporabe i uništavanja tih tvari, način označavanja proizvoda i opreme koji sadrže te tvari ili o njima ovise te način izvješćivanja o tim tvarima.

Članak 2.

Ova Uredba sadrži odredbe koje su u skladu sa sljedećim aktima Europske unije:

- Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (SL L 286, 31.10.2009.),
- Uredba Komisije (EU) br. 744/2010 od 18. kolovoza 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, s obzirom na kritične primjene halona,
- Uredba Komisije (EU) br. 291/2011 od 24. ožujka 2011. o bitnim uporabama kontroliranih tvari koje nisu klorofluorouglikovodici u laboratorijske i analitičke svrhe u Uniji na temelju Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj,
- Uredba (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o određenim fluoriranim stakleničkim plinovima (SL L 161, 14.6.2006.),
- Uredba Komisije (EZ-a) br. 1493/2007 od 17. prosinca 2007. kojom se u skladu s Uredbom (EZ-a) br. 842/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća utvrđuje obrazac za prijave koje će podnositi proizvođači, uvoznici i izvoznici određenih fluoriranih stakleničkih plinova,
- Uredba Komisije (EZ-a) br. 1494/2007 od 17. prosinca 2007. kojom se u skladu s Uredbom (EZ-a) br. 842/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća utvrđuju oblici oznaka i dodatni zahtjevi u pogledu označavanja vezani uz proizvode i opremu koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove,
- Uredba Komisije (EZ-a) br. 1497/2007 od 18. prosinca 2007. kojom se u skladu s Uredbom (EZ-a) br. 842/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća utvrđuju standardni zahtjevi u pogledu provjere propuštanja nepokretnih protupožarnih sustava koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove,

- Uredba Komisije (EZ-a) br. 1516/2007 od 19. prosinca 2007. kojom se u skladu s Uredbom (EZ-a) br. 842/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća utvrđuju standardni zahtjevi u pogledu provjere propuštanja nepokretne opreme za hlađenje i klimatizaciju i dizalica topline, koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove.

Članak 3.

(1) Odredbe ove Uredbe odnose se na kontrolirane tvari, nove tvari i fluorirane stakleničke plinove te na proizvode i opremu koji sadrže te tvari i/ili plinove ili o njima ovise.

(2) Popis kontroliranih tvari s pripadajućom kemijskom formulom, CAS oznakom, faktorom oštećenja ozonskog sloja i tarifnom oznakom te popis mješavina kontroliranih tvari s pripadajućom tarifnom oznakom sadržan je u Prilogu 1. ove Uredbe.

(3) Popis novih tvari s pripadajućom kemijskom formulom, CAS oznakom, faktorom oštećenja ozonskog sloja i tarifnom oznakom sadržan je u Prilogu 2. ove Uredbe.

(4) Popis fluoriranih stakleničkih plinova s pripadajućom kemijskom formulom, potencijalom globalnog zatopljenja i tarifnom oznakom, metoda izračuna potencijala globalnog zatopljenja i popis mješavina fluoriranih stakleničkih plinova s pripadajućom kemijskom formulom i tarifnom oznakom sadržani su u Prilogu 3. ove Uredbe.

Članak 4.

(1) Pojmovi koji se koriste u ovoj Uredbi imaju sljedeće značenje:

1. *dizalica topline*: uređaj ili postrojenje koje pri niskim temperaturama izvlači toplinu iz zraka, vode ili zemlje i tu toplinu isporučuje,
2. *država koja nije stranka Protokola*: u odnosu na određenu kontroliranu tvar, uključuje bilo koju državu ili regionalnu gospodarsku integracijsku organizaciju koja se nije suglasila da bude obvezana odredbama Protokola koje se primjenjuju na tu tvar,
3. *faktor oštećenja ozonskog sloja*: broj naveden u rubrici Priloga 1. i 2. ove Uredbe koji predstavlja potencijalni učinak svake kontrolirane ili nove tvari na ozonski sloj,
4. *fluorirani staklenički plinovi*: fluorougljikovodici (HFC), perfluorougljici (PFC) i sumporov heksafluorid (SF₆) te pripravci koji sadrže te tvari, bilo da su same ili u mješavini, neovisno jesu li nerabljene, prikupljene, obnovljene ili oporabljene,
5. *fluorougljikovodik*: organski spoj koji se sastoji od ugljika, vodika i fluora i koji nema više od šest atoma ugljika u molekuli,
6. *haloni*: kontrolirane tvari navedene u Prilogu 1. skupini III. ove Uredbe uključujući njihove izomere,
7. *hermetički zatvoren sustav*: sustav u kojem su svi dijelovi rashladnog sustava spojeni lemljenjem, zavarivanjem ili sličnim stalnim spajanjem, koji može sadržavati ventile i servisne otvore koji omogućuju odgovarajući popravak ili zbrinjavanje i čija ispitana propusnost iznosi manje od 3 grama godišnje pod tlakom od najmanje jedne četvrtine najvećeg dopuštenog tlaka,
8. *industrijska racionalizacija*: prijenos cijele ili dijela izračunate razine proizvodnje jednog proizvođača na drugoga, između država stranaka Protokola ili unutar Republike Hrvatske u svrhu optimizacije gospodarske učinkovitosti ili kao odgovor na očekivani deficit u opskrbi radi zatvaranja tvornica,
9. *izračunata razina*: količina utvrđena množenjem količine svake kontrolirane tvari s njezinim faktorom oštećenja ozonskog sloja i zbrajanjem dobivenih vrijednosti

- zasebno za svaku skupinu tvari iz Priloga 1. ove Uredbe,
10. *ispuštanje*: namjerno ispuštanje kontroliranih i novih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova u atmosferu,
 11. *klorofluorouglijci*: kontrolirane tvari navedene u Prilogu 1. skupini I. ove Uredbe, uključujući njihove izomere,
 12. *klorofluorouglikovodici*: kontrolirane tvari navedene u Prilogu 1. skupini VIII. ove Uredbe, uključujući njihove izomere,
 13. *kontrolirane tvari*: tvari iz Priloga 1. ove Uredbe, uključujući njihove izomere, bilo pojedinačne ili u mješavini i bez obzira jesu li nerabljene, prikupljene, obnovljene ili oporabljene,
 14. *korištenje*: korištenje kontroliranih ili novih tvari te fluoriranih stakleničkih plinova u proizvodnji, održavanju ili servisiranju, uključujući ponovno punjenje proizvoda i opreme, ili u drugim procesima,
 15. *metil bromid*: kontrolirana tvar navedena u Prilogu 1., skupini VI. ove Uredbe,
 16. *naknada za uništavanje*: naknada koju poduzetnik uplaćuje radi troškova uništavanja otpadnih tvari,
 17. *nepokretna oprema*: oprema koja za vrijeme rada obično nije u pokretu,
 18. *nerabljene tvari*: tvari koje prethodno nisu bile korištene,
 19. *nove tvari*: tvari iz Priloga 2. ove Uredbe, bilo pojedinačne ili u mješavini i bez obzira jesu li nerabljene, prikupljene, obnovljene ili oporabljene,
 20. *novi aerosoli*: generatori aerosola prema posebnom propisu kojim se uređuju kemikalije, koji se stavljaju u promet i namijenjeni su općoj prodaji u zabavne i dekorativne svrhe,
 21. *operater opreme ili sustava*: pravna ili fizička osoba - obrtnik koji upravlja, odnosno ima stvarni nadzor nad tehničkim radom rashladne ili klimatizacijske opreme, dizalica topline ili protupožarnim sustavima i aparatima za gašenje požara, uključujući njihove cjevovode koji sadrže kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove,
 22. *perfluorougjik*: organski spoj koji se sastoji samo od ugljika i fluora i koji nema više od šest atoma ugljika u molekuli,
 23. *poduzetnik*: operater opreme ili sustava ili pravna ili fizička osoba – obrtnik koji proizvodi, servisira, prikuplja, obnavlja, oporabljuje, koristi, uništava, uvozi, izvozi i/ili stavlja na tržište kontrolirane tvari, nove tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove,
 24. *potencijal globalnog zatopljenja*: potencijal klimatskog zagrijavanja fluoriranog stakleničkog plina u odnosu na odgovarajući potencijal ugljikovog dioksida (CO₂). Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP) izračunava se kao potencijal klimatskog zagrijavanja jednog kilograma plina u razdoblju od 100 godina u odnosu na odgovarajući potencijal jednog kilograma ugljikovog dioksida. Iznosi GWP-a navedeni u Prilogu 3. ove Uredbe su iznosi objavljeni u trećem izvješću Međudržavnog odbora za klimatske promjene (Vrijednosti stakleničkog potencijala IPCC-a za 2001.),
 25. *potrošnja*: razlika uvoza i izvoza kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova koji se koriste u proizvodnji, ponovnom punjenju, popravku ili održavanju sustava, opreme i uređaja, ili u drugim procesima osim za sirovine i procesne agense. Količina prikupljenih, obnovljenih i/ili oporabljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova ne smatra se potrošnjom,
 26. *prijeko potrebna namjena*: potrošnja kontroliranih tvari, samih ili ugrađenih u proizvode kojima je svrha očuvanje zdravlja ljudi, biljnog i životinjskog svijeta, obrana i sigurnost države, zaštita od požara, sigurnost prometa i znanstveno-istraživačka, kad te tvari i proizvode nije moguće zamijeniti drugim tehničkim ili gospodarskim rješenjima, prihvatljivima za okoliš,

27. *primjena u karanteni*: tretiranje radi sprečavanja unošenja, nastanjivanja i širenja karantenskih štetnih organizama (uključujući bolesti), odnosno radi službene kontrole, pri čemu:
- (a) službeni nadzor provodi ili odobrava središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu bilja,
 - (b) karantenski štetni organizmi imaju potencijalnu važnost za područja koja ugrožavaju, ali još tamo nisu prisutni, ili su prisutni, ali nisu rašireni na veće područje i pod službenom su kontrolom,
28. *primjena prije otpreme*: primjena koja se provodi najviše 21 dan prije izvoza radi ispunjavanja službenih zahtjeva zemlje uvoznice ili službenih zahtjeva zemlje izvoznice, koji su bili na snazi prije 7. prosinca 1995. Službeni zahtjevi su oni koje provodi ili odobrava nadležno državno tijelo za zaštitu bilja, životinja, okoliša ili zdravlja,
29. *pripravak*: je u smislu obveza ove Uredbe, osim uništavanja, smjesa sastavljena od dvije ili više tvari od kojih je najmanje jedna fluorirani staklenički plin i čiji je ukupni potencijal globalnog zatopljenja (GWP) viši od 150 kako je navedeno u Prilogu 3. ove Uredbe,
30. *procesni agens*: kontrolirana tvar koja se koristi kao kemijski procesni agens u onim primjenama koje su navedene u Prilogu 5. ove Uredbe,
31. *proizvodi i oprema*: svi proizvodi i oprema, osim spremnika koji se koriste za prijevoz ili pohranjivanje kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova,
32. *proizvodi i oprema koji ovise o kontroliranim tvarima*: proizvodi i oprema koji ne funkcioniraju bez kontroliranih tvari, osim proizvoda i opreme koja se koristi za proizvodnju, preradu, uporabu, prikupljanje, obnavljanje, ili uništavanje kontroliranih tvari,
33. *proizvodnja*: proizvedena količina kontroliranih ili novih tvari te fluoriranih stakleničkih plinova, uključujući količinu koja je namjerno ili nenamjerno proizvedena kao nusproizvod, ako se taj nusproizvod ne uništi u okviru proizvodnog procesa ili prema dokumentiranom postupku i tako osigura sukladnost s ovom Uredbom te sa zakonodavstvom o gospodarenju otpadom. Prikupljene, obnovljene ili oporabljene količine, kao ni beznačajne količine koje su u tragovima neizbježno prisutne u proizvodima ili su emitirane tijekom proizvodnje, ne smatraju se proizvodnjom,
34. *proizvođač*: svaka fizička i pravna osoba koja proizvodi kontrolirane ili nove tvari ili fluorirane stakleničke plinove,
35. *Protokol*: Montrealski protokol iz 1987. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, kako je posljednji put izmijenjen i prilagođen,
36. *servisiranje*: postupci instaliranja, popravljanja, održavanja, provjeravanja ili isključivanja ili rastavljanja uređaja, sustava ili opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise,
37. *sirovina*: bilo koja kontrolirana ili nova tvar koja je podvrgnuta kemijskoj pretvorbi u procesu u kojem je u potpunosti promijenjen njezin izvorni sastav i čija emisija je beznačajna,
38. *spremnik*: proizvod koji je osmišljen ponajprije za prijevoz i pohranu tvari,
39. *spremnik za jednokratnu uporabu*: spremnik koji nije namijenjen ponovnom punjenju, a koristi se prilikom servisiranja, održavanja ili punjenja rashladne i klimatizacijske opreme odnosno dizalica topline, protupožarnih sustava ili visokonaponskih sklopnih uređaja ili za skladištenje i prijevoz otapala na bazi fluoriranih stakleničkih plinova,
40. *stavljanje na tržište*: opskrba ili stavljanje na raspolaganje trećim osobama uz naplatu ili besplatno. Što se tiče proizvoda i opreme koji čine dio nepokretne imovine ili dio prijevoznog sredstva, ovo se odnosi samo na opskrbu ili stavljanje na raspolaganje po

- prvi put,
41. *sustav za otkrivanje propuštanja*: kalibrirani mehanički, električni ili elektronički uređaj s alarmom za otkrivanje propuštanja kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova, koji u slučaju otkrivanja propuštanja uzbunjuje operatera,
 42. *ugljik tetraklorid*: kontrolirana tvar navedena u Prilogu 1., skupini IV ove Uredbe.

(2) Osim pojmova iz stavka 1. ovoga članka, pojedini pojmovi koji se koriste u ovoj Uredbi sukladni su pojmovima utvrđenim u Zakonu o zaštiti zraka.

II. UKIDANJE I SMANJIVANJE POTROŠNJE KONTROLIRANIH TVARI I FLUORIRANIH STAKLENIČKIH PLINOVA

Članak 5.

- (1) Zabranjuje se proizvodnja kontroliranih tvari.
- (2) Zabranjuje se proizvodnja proizvoda i opreme koja sadrži kontrolirane tvari ili o njima ovisi određenih u Prilogu 4. Dijelu A ove Uredbe.
- (3) Zabranjuje se uvoz i izvoz kontroliranih i novih tvari bez dozvole.
- (4) Zabranjuje se ispuštanje u zrak kontroliranih i novih tvari te fluoriranih stakleničkih plinova.

Članak 6.

- (1) Zabranjuje se stavljanje na tržište i korištenje kontroliranih tvari, osim ako ovom Uredbom nije drukčije propisano.
- (2) Zabrana iz stavka 1. ovoga članka ne odnosi se na klorofluorouglikovodike sadržane u postojećim proizvodima i opremi.
- (3) Zabranjuje se stavljanje na tržište kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova u spremnicima za jednokratnu uporabu.
- (4) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, dopušta se stavljanje na tržište kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova u spremnicima za jednokratnu uporabu za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu sukladno člancima 13. i 14. ove Uredbe.

Članak 7.

- (1) Zabranjuje se stavljanje na tržište proizvoda i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovisi, osim proizvoda i opreme za koje je korištenje odgovarajuće kontrolirane tvari odobreno sukladno člancima 13., 14. ili 17. ove Uredbe.
- (2) Zabranjuje se stavljanje na tržište i korištenje protupožarnih sustava i aparata za gašenje požara koji sadrže halone, osim za kritične primjene propisane u Prilogu 8. ove Uredbe.

(3) Vlasnik protupožarnih sustava i aparata za gašenje požara koji sadrže halone dužan ih je povući iz uporabe.

(4) Obveza iz stavka 3. ovoga članka ne odnosi se na protupožarne sustave i aparate za gašenje požara koji sadrže halone koji se stavljaju na tržište i koriste za kritične primjene propisane u Prilogu 8. ove Uredbe.

Članak 8.

(1) Zabranjuje se korištenje sumporovog heksafluorida i njegovih pripravaka u tlačnom lijevu magnezija, osim kada se godišnje troši manje od 850 kg sumporovog heksafluorida.

(2) Zabranjuje se korištenje sumporovog heksafluorida i njegovih pripravaka za punjenje guma vozila.

Članak 9.

Zabranjuje se uvoz i stavljanje na tržište proizvoda i opreme određenih u Prilogu 4. Dijelu B ove Uredbe koji sadrže fluorirane stakleničke plinove iz Priloga 3. ove Uredbe, osim ako ovom Uredbom nije drukčije propisano.

III. IZUZEĆA

Stavljanje na tržište i korištenje kontroliranih tvari kao sirovina

Članak 10.

(1) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, kontrolirane tvari smiju se stavljati na tržište i koristiti kao sirovine.

(2) Kontrolirane tvari stavljene na tržište kao sirovine smiju se koristiti samo za tu svrhu.

(3) Spremnici s kontroliranim tvarima iz stavka 2. ovoga članka moraju na sebi imati oznaku s jasnim upozorenjem da se te tvari mogu koristiti samo kao sirovine. U slučajevima kad takve tvari moraju biti označene u skladu s propisima o klasifikaciji, pakiranju i označavanju kemikalija, takvo upozorenje mora biti navedeno na propisanoj oznaci ili na dijelu oznake koji je namijenjen za dopunske informacije.

Stavljanje na tržište i korištenje kontroliranih tvari kao procesnih agensa

Članak 11.

(1) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, kontrolirane tvari smiju se stavljati na tržište i koristiti kao procesni agensi u procesima propisanim u Prilogu 5. ove Uredbe.

(2) Kontrolirane tvari smiju se koristiti kao procesni agensi u postrojenjima koja su postojala na dan 1. rujna 1997. godine i ako su emisije neznatne.

(3) Kontrolirane tvari stavljene na tržište kao procesni agensi smiju se koristiti samo za tu svrhu.

(4) Spremnici s kontroliranim tvarima iz stavka 3. ovoga članka moraju na sebi imati oznaku s jasnim upozorenjem da se te tvari mogu koristiti samo kao procesni agensi. U slučajevima kad takve tvari moraju biti označene u skladu s propisima o klasifikaciji, pakiranju i označavanju kemikalija, takvo upozorenje mora biti navedeno na propisanoj oznaci ili na dijelu oznake koji je namijenjen za dopunske informacije.

Stavljanje na tržište kontroliranih tvari u svrhu uporabe

Članak 12.

Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, kontrolirane tvari mogu se staviti na tržište radi uporabe.

Neophodna laboratorijska i analitička primjena kontroliranih tvari, osim klorofluorouglikovodika

Članak 13.

(1) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, kontrolirane tvari, osim klorofluorouglikovodika, mogu se stavljati na tržište i koristiti za neophodne laboratorijske i analitičke primjene propisane u Prilogu 7. ove Uredbe.

(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, dopušta se stavljanje na tržište i korištenje ugljik tetraklorida za određivanje ugljikovodika, ulja i masti u vodi za piće.

(3) Kontrolirane tvari stavljene na tržište za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu smiju se koristiti samo u tu svrhu.

(4) Spremnici s kontroliranim tvarima iz stavka 3. ovoga članka moraju na sebi imati oznaku s jasnim upozorenjem da su te tvari dopuštene samo za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu. U slučajevima kad takve tvari moraju biti označene u skladu s propisima o klasifikaciji, pakiranju i označavanju kemikalija, takvo upozorenje mora biti navedeno na propisanoj oznaci ili na dijelu oznake koji je namijenjen za dopunske informacije.

(5) Kontrolirane tvari iz stavka 1. ovoga članka stavljaju se na tržište i dalje distribuiraju u skladu s uvjetima propisanim u Prilogu 6. ove Uredbe.

(6) Krajnji korisnici koji kontrolirane tvari iz stavka 1. ovoga članka koriste za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu moraju se upisati u Registar pravnih i fizičkih osoba - obrtnika koje se bave djelatnošću uvoza/izvoza i stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari (u daljnjem tekstu: Registar) te navesti tvari koje koriste, za koje namjene, procijenjenu godišnju potrošnju, dobavljače tih tvari te u slučaju promjena moraju te podatke ažurirati.

Stavljanje na tržište i korištenje klorofluorouglikovodika te stavljanje na tržište proizvoda i opreme koji sadrže klorofluorouglikovodike ili o njima ovise

Članak 14.

(1) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, klorofluorouglikovodici smiju se stavljati na tržište i koristiti samo za laboratorijsku i analitičku primjenu.

(2) Klorofluorouglikovodici stavljeni na tržište za laboratorijsku i analitičku primjenu smiju se koristiti samo u tu svrhu.

(3) Spremnici s kontroliranim tvarima iz stavka 2. ovoga članka moraju na sebi imati oznaku s jasnim upozorenjem da su te tvari dopuštene samo za laboratorijsku i analitičku primjenu. U slučajevima kad takve tvari moraju biti označene u skladu s propisima o klasifikaciji, pakiranju i označavanju kemikalija, takvo upozorenje mora biti navedeno na propisanoj oznaci ili na dijelu oznake koji je namijenjen za dopunske informacije.

(4) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe i stavka 1. ovoga članka, dopušta se stavljanje na tržište i korištenje nerabljenih klorofluorouglikovodika.

(5) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, oporabljeni klorofluorouglikovodici smiju se stavljati na tržište i koristiti za održavanje ili servisiranje postojeće rashladne i klimatizacijske opreme i dizalica topline do 31. prosinca 2014. godine, pod uvjetom da se na oznaci spremnika navede da je tvar oporabljena, kao i broj šarže te naziv i adresa postrojenja u kojem je oporabljena.

(6) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, obnovljeni klorofluorouglikovodici smiju se koristiti za održavanje ili servisiranje postojeće rashladne i klimatizacijske opreme i dizalica topline do 31. prosinca 2014. godine, pod uvjetom da su bili prikupljeni iz takve opreme te ih mogu koristiti samo poduzetnici koji su prikupljanje obavili kao dio održavanja i servisiranja ili za koje je prikupljanje obavljeno kao dio održavanja i servisiranja.

(7) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, klorofluorouglikovodici smiju se stavljati na tržište za prepakiranje i naknadni izvoz do 31. prosinca 2019. godine.

Članak 15.

(1) Kontrolirane tvari iz članka 14. stavka 1. ove Uredbe stavljaju se na tržište i dalje distribuiraju u skladu s uvjetima iz Priloga 6. ove Uredbe.

(2) Krajnji korisnici koji klorofluorouglikovodike koriste za laboratorijsku i analitičku primjenu moraju se upisati u Registar te navesti tvari koje koriste, za koje namjene, procijenjenu godišnju potrošnju, dobavljače tih tvari te u slučaju promjena moraju te podatke ažurirati.

(3) Poduzetnici koji obavljaju prepakiranje i naknadni izvoz klorofluorouglikovodika sukladno članku 14. stavku 7. ove Uredbe, dužni su upisati se u Registar, navodeći predmetne kontrolirane tvari, procijenjenu godišnju potražnju i dobavljače tih tvari te u slučaju promjena moraju te podatke ažurirati.

(4) Kad se prikupljeni ili obnovljeni klorofluorouglikovodici koriste za održavanje ili servisiranje, predmetna rashladna i klimatizacijska oprema i dizalice topline moraju na sebi

imati oznaku s navedenom vrstom i količinom tvari sadržane u opremi i elementima oznake utvrđene posebnim propisom o klasifikaciji, pakiranju i označavanju za tvari ili mješavine koje su klasificirane kao opasne za ozonski sloj.

(5) Poduzetnici koji koriste oporabljene ili obnovljene klorofluorouglikovodike za održavanje ili servisiranje, vode evidenciju o poduzetnicima koji isporučuju oporabljene klorofluorouglikovodike i o izvorima obnovljenih klorofluorouglikovodika.

Primjena metil bromida u karanteni i prije otpreme te u izvanrednim okolnostima

Članak 16.

(1) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, metil bromid smije se stavljati na tržište i koristiti u karanteni i prije otpreme za tretiranje robe namijenjene izvozu do dana pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji.

(2) Metil bromid se smije koristiti samo na lokacijama koje je odobrilo središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu bilja, životinja, ili zdravlja i pod uvjetom, ako je to tehnički i ekonomski moguće, da najmanje 80 % metil bromida iz pošiljke bude oporabljeno.

(3) U izvanrednim okolnostima, kad je to uvjetovano neočekivanom pojavom određenih štetnih organizama ili bolesti, može se odobriti privremeni uvoz, stavljanje na tržište i primjena metil bromida, pod uvjetom da su stavljanje na tržište i primjena metil bromida dopušteni u skladu s propisima o stavljanju na tržište proizvoda za zaštitu bilja i biocidnih pripravaka. Takvo odobrenje vrijedi za razdoblje ne duže od 120 dana i za količinu ne veću od 1 metričke tone. Odobrenje mora sadržavati mjere koje treba poduzeti za smanjenje emisija tijekom primjene.

Kritična primjena halona i isključivanje iz uporabe opreme koja sadrži halone

Članak 17.

(1) Iznimno od članka 6. stavka 1. ove Uredbe, haloni se mogu staviti na tržište i koristiti za kritične primjene propisane u Prilogu 8. ove Uredbe. Halone može staviti na tržište Centar za obavljanje djelatnosti prikupljanja, obnavljanja i uporabe kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova (u daljnjem tekstu: Centar) za halone.

(2) Protupožarni sustavi i aparati za gašenje požara koji sadrže halone i koji se koriste za primjene iz stavka 1. ovoga članka, moraju se isključiti iz uporabe do krajnjih rokova propisanih u Prilogu 8. ove Uredbe.

IV. UVOZ I IZVOZ KONTROLIRANIH TVARI I FLUORIRANIH STAKLENIČKIH PLINOVA TE NJIHOVO STAVLJANJE NA TRŽIŠTE

Članak 18.

Poduzetnik smije prodavati kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove samo Centru te pravnim ili fizičkim osobama – obrtnicima koji predoče dozvolu za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja ili potvrdu

o upisu u Registar.

Uvoz kontroliranih tvari i/ili proizvoda i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise

Članak 19.

(1) Zabranjuje se uvoz kontroliranih tvari i/ili proizvoda i opreme koji nisu osobni predmeti i koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise.

(2) Zabrana iz stavka 1. ovoga članka ne odnosi se na uvoz:

- (a) kontroliranih tvari koje se koriste kao sirovine iz članka 10. ove Uredbe;
- (b) kontroliranih tvari koje se koriste kao procesni agensi iz članka 11. ove Uredbe;
- (c) kontroliranih tvari koje se koriste za laboratorijsku i analitičku primjenu iz članka 13. stavka 1. i članka 14. stavka 1. ove Uredbe;
- (d) kontroliranih tvari iz članka 13. stavka 2. i članka 14. stavka 4. ove Uredbe;
- (e), klorofluorouglikovodika do 31. prosinca 2019. koji će najkasnije do 31. prosinca 2020. biti prepakirani i ponovo izvezeni u državu stranku Protokola u kojoj potrošnja ili izvoz predmetnog klorofluorouglikovodika nisu zabranjeni;
- (f) metil bromida za primjenu u izvanrednim okolnostima iz članka 16. stavka 3. ove Uredbe ili do 31. prosinca 2014., za prepakiranje i ponovni izvoz za primjenu u karanteni i prije otpreme, pod uvjetom da se ponovni izvoz obavi u godini uvoza;
- (g) prikupljenih, obnovljenih ili oporabljenih halona, samo za kritične primjene iz članka 17. stavka 1. ove Uredbe, pod uvjetom da ih uvozi Centar za halone;
- (h) proizvoda i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise, za ispunjavanje potreba vezanih uz laboratorijsku i analitičku primjenu iz članka 14. stavka 1. ove Uredbe;
- (i) proizvoda i opreme koji sadrže klorofluorouglikovodike za koje je stavljanje na tržište odobreno u skladu sa člankom 14. stavkom 7. ove Uredbe;
- (j) proizvoda i opreme koji sadrže halone ili o njima ovise, za zadovoljavanje potreba za kritičnu primjenu iz članka 17. stavka 1. ove Uredbe.

(3) Za uvoz iz stavka 2. ovoga članka potrebno je ishoditi dozvolu za uvoz i/ili izvoz kontroliranih tvari u skladu s odredbama Zakona o zaštiti zraka. Zahtjev za izdavanje dozvole za uvoz podnosi se na obrascu KT 1 ili KT 2.

Članak 20.

(1) Uvoz kontroliranih tvari podliježe količinskim ograničenjima. Ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) utvrđuje ograničenja i poduzetnicima registriranim za poslove uvoza/izvoza dodjeljuje godišnje kvote za sljedeće tvari:

- (a) kontrolirane tvari koje se koriste za laboratorijske i analitičke ili kritične primjene iz članka 13. stavka 1., članka 14. stavka 1. i članka 17. stavka 1. ove Uredbe;
- (b) kontrolirane tvari koje se koriste kao sirovine;
- (c) kontrolirane tvari koje se koriste kao procesni agensi.

(2) Zahtjev za odobrenje kvote uvoza kontroliranih tvari iz stavka 1. ovoga članka poduzetnik podnosi Ministarstvu do 1. prosinca tekuće godine za sljedeću kalendarsku godinu. Uz zahtjev poduzetnik prilaže potvrdu o upisu u Registar.

(3) Ministarstvo odobrava poduzetniku kvotu za uvoz kontroliranih tvari iz stavka 1. ovoga članka do 31. prosinca tekuće godine za sljedeću kalendarsku godinu.

(4) Odobrenje iz stavka 3. ovoga članka poduzetnik prilaže uz zahtjev za dozvolu uvoza iz članka 19. stavka 3. ove Uredbe.

(5) Poduzetnik koji je ishodio odobrenje iz stavka 3. ovoga članka i koji ima pravo staviti kontrolirane tvari na tržište ili ih koristiti za vlastite potrebe može to pravo prenijeti za sve ili određene količine predmetne skupine tvari, utvrđene u skladu s ovim člankom, na bilo kojeg drugog ovlaštenog uvoznika te skupine tvari. O svakom takvom prijenosu treba unaprijed obavijestiti Ministarstvo. Prijenos prava za uvoz ne podrazumijeva daljnje pravo na uvoz u tekućoj godini.

Izvoz kontroliranih tvari i/ili proizvoda i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise

Članak 21.

(1) Zabranjuje se izvoz kontroliranih tvari i/ili proizvoda i opreme koji nisu osobni predmeti i koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise.

(2) Zabrana iz stavka 1. ovoga članka ne odnosi se na izvoz:

(a) kontroliranih tvari koje se koriste za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu iz članka 13. ove Uredbe;

(b) kontroliranih tvari koje se koriste kao sirovine;

(c) kontroliranih tvari koje se koriste kao procesni agensi;

(d) kontroliranih tvari iz članka 14. stavka 4. ove Uredbe;

(e) proizvoda i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise i koji su uvezeni u skladu s člankom 19. stavkom 2. točkom h ove Uredbe;

(f) prikupljenih, obnovljenih ili oporabljenih halona te proizvoda i opreme koji sadrže halon ili o njemu ovise, koje za kritične primjene iz članka 17. stavka 1. ove Uredbe skladišti Centar za halone za zadovoljavanje potreba vezanih uz kritičnu primjenu;

(g) nerabljenih ili oporabljenih klorofluorouglikovodika;

(h) do 31. prosinca 2014. godine metil bromida, koji se ponovo izvozi za primjene u karanteni i prije otpreme;

(i) dozirnih inhalatora koji sadrže klorofluorouglik;

(j) kontroliranih tvari te proizvoda i opreme koji te tvari sadrže ili o njima ovise namijenjenih za uništavanje primjenom tehnologija iz članka 26. ove Uredbe.

(3) Prikupljene kontrolirane tvari i fluorirani staklenički plinovi mogu se privremeno izvoziti u svrhu uporabe ako njihova uporaba nije moguća u Republici Hrvatskoj.

(4) Izvoz kontroliranih tvari iz stavka 2. i 3. ovoga članka podliježe izdavanju dozvole u skladu s odredbama Zakona o zaštiti zraka. Zahtjev za izdavanje dozvole za izvoz podnosi se na obrascu KT 1.

Trgovina s državama koje nisu stranke Protokola

Članak 22.

Zabranjuje se izvoz i uvoz kontroliranih tvari te proizvoda i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili o njima ovise u ili iz bilo koje države koja nije stranka Protokola.

Označavanje

Članak 23.

(1) Proizvod i oprema iz Priloga 4. Dijela A ove Uredbe mora biti popraćena izjavom da proizvod i oprema ne sadrži kontrolirane tvari iz Priloga 1. skupine I, II, III, IV, V, VII, VIII i IX ove Uredbe na obrascu KT 5.

(2) Svaki proizvod i oprema iz Priloga 4. Dijela A ove Uredbe i stavka 5. ovoga članka, prilikom stavljanja na tržište, mora imati obavijest o proizvodu i opremi na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

(3) U obavijesti o proizvodu i opremi mora biti uočljivo označeno da proizvod i oprema iz Priloga 4. Dijela A ove Uredbe ne sadrži kontrolirane tvari.

(4) Proizvodi i oprema iz stavka 5. ovoga članka koji sadrže fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise prilikom stavljanja na tržište moraju imati oznaku na kojoj su navedeni:

(a) skraćeni kemijski nazivi fluoriranih stakleničkih plinova primjenom prihvaćene industrijske nomenklature;

(b) na oznaci mora biti jasno naznačeno da proizvod odnosno oprema sadrži fluorirane stakleničke plinove obuhvaćene Kyotskim protokolom tekstem: „Sadrži fluorirane stakleničke plinove obuhvaćene Kyotskim protokolom“;

(c) količinu fluoriranih stakleničkih plinova izraženu u kilogramima, a sam natpis mora se nalaziti na proizvodu odnosno opremi uz servisne otvore za punjenje odnosno prikupljanje fluoriranog stakleničkog plina ili na onom dijelu proizvoda odnosno opreme koji sadrži ili u koji se inicijalno puni fluorirani staklenički plin. Hermetički zatvoreni sustavi moraju biti označeni tekstem: „Hermetički zatvoreno“. U uputama za uporabu/rukovanje uz odgovarajući proizvod, odnosno opremu moraju biti navedene informacije o fluoriranim stakleničkim plinovima uključujući njihov potencijal globalnog zatopljenja.

(5) Odredba stavka 4. ovoga članka primjenjuje se na sljedeće vrste proizvoda i opreme:

(a) rashladni proizvodi i oprema koji sadrže perfluorouglikove ili pripravke koji sadrže perfluorouglikove;

(b) rashladni i klimatizacijski proizvodi i oprema, osim one koja se nalazi u motornim vozilima, dizalice topline, protupožarni sustavi i aparati za gašenje požara koji sadrže fluorouglikovodike ili pripravke koji sadrže fluorouglikovodike;

(c) rasklopni uređaji koji sadrže sumporov heksafluorid ili preparate koji sadrže sumporov heksafluorid;

(d) svi spremnici fluoriranih stakleničkih plinova;

(e) koji sadrže otapala.

(6) Pored ispunjavanja zahtjeva u pogledu označavanja iz stavka 4. ovoga članka, prije stavljanja na tržište, proizvodi i oprema za hlađenje i klimatizaciju te dizalice topline izolirane pjenom ekspanziranom pomoću fluoriranih stakleničkih plinova moraju se označiti oznakom koja sadrži sljedeći tekst: „Pjena ekspanzirana fluoriranim stakleničkim plinovima“.

(7) Ako se proizvodi i oprema pune fluoriranim stakleničkim plinovima izvan mjesta proizvodnje, zbog čega proizvođač ne definira njihovu konačnu ukupnu količinu, oznaka sadrži podatke o količini napunjenoj u tvornici proizvođača i prazan prostor u koji se upisuje podatak o količini dodanoj izvan tvornice kao i konačnoj ukupnoj količini fluoriranih stakleničkih plinova.

(8) Obavijest o proizvodu i opremi mora biti lako uočljiva, čitljiva i trajna. Ako se podaci zahtijevani u skladu s ovim člankom dodatno upisuju na oznaku koja je već pričvršćena na predmetni proizvod ili opremu, upisani znakovi ne smiju biti manji od najmanjih znakova kojima su napisani ostali podaci na oznaci.

V. NOVE TVARI

Članak 24.

(1) Zabranjuje se proizvodnja, stavljanje na tržište, korištenje, uvoz i izvoz novih tvari sadržanih u Prilogu 2. Dijelu A ove Uredbe.

(2) Zabrana iz stavka 1. ovoga članka ne odnosi se na nove tvari ako se one koriste kao sirovina ili za laboratorijsku i analitičku primjenu te na tvari uvezene radi provoza.

VI. KONTROLA EMISIJA

Prikupljanje i uništavanje uporabljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova

Članak 25.

(1) Kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove sadržane u rashladnoj i klimatizacijskoj opremi, dizalicama topline, u protupožarnim sustavima i aparatima za gašenje požara prilikom održavanja, servisiranja ili isključivanja iz uporabe ovih proizvoda i opreme, mora prikupiti pravna ili fizička osoba – obrtnik koji ima dozvolu za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja (u daljnjem tekstu: ovlašteni serviser) kako bi se te tvari obnovile, uporabile ili uništile.

(2) Fluorirani staklenički plinovi sadržani u opremi koja sadrži otapala na bazi fluoriranih stakleničkih plinova i u visokonaponskim sklopnim aparatima prilikom održavanja, servisiranja ili isključivanja iz uporabe ovih proizvoda i opreme, moraju se prikupiti i zbrinuti na način propisan posebnim propisom.

(3) Prilikom konačnog isključivanja iz uporabe hladnjaka i ledenica koji sadrže kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove, a koji se upotrebljavaju u kućanstvu, takvi proizvodi moraju se zbrinuti sukladno propisima o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom. Iz tih proizvoda uključujući i izolacijski materijal moraju se prikupiti kontrolirane tvari i fluorirani staklenički plinovi od strane ovlaštenog serviser .

(4) Prilikom isključivanja iz uporabe spremnika s povratnim ventilom ili spremnika za jednokratnu uporabu koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove, osoba koja ga je koristila za prijevoz ili skladištenje dužna je provesti sve potrebne mjere za pravilno prikupljanje tih tvari kako bi se osiguralo njihovo obnavljanje, uporaba ili uništavanje.

(5) O prikupljenim i/ili preuzetim uporabljenim količinama kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova, postupanju s tim tvarima i o količinama unesenih nerabljenih, obnovljenih ili oporabljenih tih tvari, ovlaštenu servisera vodi očevidnik. Očevidnik se čuva pet godina.

(6) Podaci iz stavka 5. ovoga članka moraju se dostaviti Agenciji za zaštitu okoliša do 31. siječnja tekuće godine za proteklu godinu na obrascu KT 6.

Članak 26.

(1) Kontrolirane tvari i fluorirani staklenički plinovi te proizvodi i oprema koji sadrže takve tvari smiju se uništavati samo uz primjenu odobrenih tehnologija propisanih u Prilogu 9. ove Uredbe ili, kad se radi o kontroliranim tvarima koje nisu spomenute u tom Prilogu, primjenom okolišno najprihvatljivijih tehnologija koje ne uključuju pretjerane troškove, pod uvjetom da su te tehnologije u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

(2) Kontrolirane tvari i fluorirani staklenički plinovi sadržani u proizvodima i opremi, osim onih iz članka 25. stavka 1. ove Uredbe, prikupljaju se za uništavanje, obnavljanje i uporabu, ako je to tehnički i gospodarski izvedivo, ili se uništavaju bez prethodnog prikupljanja, primjenom tehnologija iz stavka 1. ovoga članka.

(3) Prikupljene kontrolirane tvari i fluorirani staklenički plinovi koji nakon postupka obnavljanja i/ili uporabe ne udovolje fizikalno-kemijskim svojstvima nerabljene tvari smatraju se otpadnim tvarima s kojima se postupa sukladno stavku 1. ovoga članka.

Propuštanje i emisije kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova

Članak 27.

(1) Operater opreme ili sustava dužan je poduzeti sve potrebne tehnički izvedive mjere kako bi se spriječilo propuštanje, što prije otklonilo svako otkriveno propuštanje i smanjile emisije kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova u atmosferu.

(2) Operater opreme ili sustava osigurava redovite kontrole propuštanja te nepokretne opreme ili sustava od strane ovlaštenog servisera prema sljedećim vremenskim razdobljima:

(a) oprema i sustavi koji sadrže 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova provjeravaju se na propuštanje najmanje jednom svakih 12 mjeseci, osim hermetičkih sustava koji sadrže manje od 6 kg tih tvari;

(b) oprema i sustavi koji sadrže 30 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova provjeravaju se na propuštanje najmanje jednom svakih 6 mjeseci;

(c) oprema i sustavi koji sadrže 300 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova provjeravaju se na propuštanje najmanje jednom svakih 3 mjeseca te da se svako otkriveno propuštanje otkloni najkasnije u roku od 14 dana.

(3) Oprema, odnosno sustav provjerava se s obzirom na propuštanje u roku od mjesec dana nakon što je propuštanje bilo otklonjeno, kako bi se potvrdilo da je popravak bio uspješan. Kontrola propuštanja opreme, odnosno sustava obavlja se primjenom izravnih ili neizravnih mjernih metoda, posebno pazeći na one dijelove opreme, odnosno sustava gdje je vjerojatnost propuštanja najveća.

(4) Operater opreme ili sustava iz stavka 2. točke c ovoga članka koji sadrže 300 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova dužan je ugraditi sustave za otkrivanje propuštanja te ih kontrolirati svakih 12 mjeseci.

(5) Ukoliko postoji ispravan i prikladan sustav za otkrivanje propuštanja, učestalost kontrola iz stavka 2. točke b i c ovoga članka može se smanjiti na pola.

(6) Ako se kod određenog protupožarnog sustava primjenjuje sustav kontrole koji zadovoljava normu HRN EN 15004:2008, tim se kontrolama također mogu ispuniti obveze iz ove Uredbe ukoliko se one obavljaju barem jednakom učestalošću.

(7) Za opremu i sustave koji sadrže 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova operater opreme ili sustava iz stavka 2. ovoga članka vodi servisnu karticu na obrascu SK 1 i SK 2, odnosno evidenciju o početnoj količini i vrsti kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova, naknadno dodanim količinama te količinama koje su prikupljene tijekom servisiranja, održavanja i konačnog zbrinjavanja, te o drugim bitnim podacima, uzrocima propuštanja, eventualnim problemima koji se pojavljuju i mjestima gdje se javljaju, uključujući podatke o ovlaštenom serviseru koji je obavio servis ili održavanje te datume i rezultate kontrola obavljenih na temelju stavaka 2., 3. i 4. ovoga članka, kao i odgovarajuće podatke u kojima se izričito navodi zasebna nepokretna oprema i sustavi iz stavka 2. točke b i c ovoga članka.

(8) O obavljenom pregledu opreme i sustava ovlašteni serviser sastavlja zapisnik. Operater opreme ili sustava iz stavka 2. ovoga članka dužan je zapisnik čuvati 5 godina.

(9) Operater opreme ili sustava iz stavka 2. ovoga članka dužan je u roku 15 dana pisanim putem obavijestiti Ministarstvo o uključivanju opreme ili sustava u uporabu na obrascu PNOS.

(10) Operater opreme ili sustava dužan je poduzeti sve potrebne mjere radi sprečavanja i smanjivanja istjecanja i emisija kontroliranih tvari koje su nenamjerno proizvedene tijekom proizvodnje drugih kemikalija.

(11) Provjera propuštanja nepokretne opreme za hlađenje, klimatizaciju i dizalica topline te nepokretnih protupožarnih sustava obavlja se u skladu sa standardnim zahtjevima za provjeru propuštanja propisanih u Prilogu 10. ove Uredbe.

(12) Ovlašteni serviser sastavlja zapisnik za svu rashladnu i klimatizacijsku opremu koju je zatekao praznu odnosno bez kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina na obrascu KTZ 1.

VII. CENTAR ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI PRIKUPLJANJA, OBNAVLJANJA I OPORABE KONTROLIRANIH TVARI I FLUORIRANIH

STAKLENIČKIH PLINOVA

Članak 28.

(1) Centar preuzima prikupljene kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove iz rashladne i klimatizacijske opreme, dizalica topline, protupožarnih sustava i aparata za gašenje požara koje ovlaštenu servisera dovozi u spremnicima s povratnim ventilom koji imaju oznaku vrste i naziva uporabljene kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina i skladišti te tvari i/ili plinove u za tu svrhu određenom prostoru.

(2) Nakon preuzimanja kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova, Centar ovlaštenom serviseru vraća prazne spremnike iz stavka 1. ovoga članka i izdaje potvrdu o preuzetoj količini kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova.

(3) Centar isplaćuje naknadu ovlaštenom serviseru u iznosu od 1,00 kune po kilogramu preuzetih kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova.

Članak 29.

(1) Centar je dužan izraditi analizu preuzetih i/ili prikupljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova kojom se utvrđuje pogodnost za uporabu i/ili obnavljanje tih tvari i plinova.

(2) Centar je dužan uporabiti prikupljene kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove za koje se analizom utvrdi da su pogodne za uporabu.

Članak 30.

(1) Centar stavlja na tržište u svrhu daljnjeg korištenja uporabljene kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove koji udovoljavaju fizikalno-kemijskim svojstvima nerabljene tvari.

(2) Prilikom stavljanja na tržište uporabljene tvari iz stavka 1. ovoga članka moraju biti popraćene izvješćem o kvaliteti kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova.

(3) Izvješće iz stavka 2. ovoga članka izrađuje Centar i dužan ga je čuvati dvije godine.

(4) Za preuzete ili prikupljene kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove za koje se analizom utvrdi da nisu pogodni za uporabu i/ili obnavljanje ili koji nakon uporabe ne udovoljavaju fizikalno-kemijskim svojstvima nerabljene tvari, Centar je dužan osigurati uništavanje.

Članak 31.

(1) O prikupljenim, obnovljenim i uporabljenim kontroliranim tvarima i/ili fluoriranim stakleničkim plinovima Centar vodi očevidnik koji sadrži podatke o:

- (a) poduzetniku od kojeg je preuzeo kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove;
- (b) vrsti i količini prikupljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova;
- (c) rezultatima analize prikupljenih kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih

plinova o pogodnosti za uporabu i/ili obnavljanje;

- (c) količini obnovljenih kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova;
- (d) količini oporabljenih kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova;
- (e) količini otpadnih kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova koji se ne mogu uporabiti ili ne udovoljavaju fizikalno-kemijskim svojstvima nerabljene tvari;
- (f) poduzetniku koji je preuzeo otpadne kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove u svrhu uništavanja.

(2) Očevidnik iz stavka 1. ovoga članka se čuva pet godina.

(3) Podaci iz stavka 1. ovoga članka moraju se dostaviti Agenciji za zaštitu okoliša na obrascu KT 7 do 31. siječnja tekuće godine za proteklu godinu.

Troškovi prikupljanja, obnavljanja, uporabe i uništavanja kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova

Članak 32.

(1) Ovlašteni serviser koji ima dozvolu dužan je osigurati prijevoz prikupljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova u Centar.

(2) Troškove preuzimanja, obnavljanja, uporabe i fizikalno-kemijske analize prikupljenih oporabljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova Centar nadoknađuje kroz prodajnu cijenu te tvari.

Članak 33.

(1) Poduzetnik koji uvozi kontrolirane tvari i/ili fluorirane stakleničke plinove u svrhu stavljanja na tržište ili za svoje potrebe dužan je uplatiti naknadu za pokriće troškova prikupljanja, obnavljanja, uporabe i uništavanja tih tvari u Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu: Fond).

(2) Naknada iz stavka 1. ovoga članka je 3,00 kune po kilogramu uvezene nerabljene kontrolirane tvari i/ili fluoriranog stakleničkog plina.

(3) Obveza plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka nastaje u trenutku uvoza kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova u svrhu stavljanja na tržište ili za vlastite potrebe.

(4) Fond obračunava iznos naknade iz stavka 1. ovoga članka na temelju podataka iz izvješća iz članka 35. stavka 2. i 3. ove Uredbe.

(5) Ministarstvo dostavlja Fondu podatke iz izvješća iz članka 35. stavka 2. i 3. ove Uredbe za proteklu kalendarsku godinu u roku od 30 dana od primitka tih izvješća.

Članak 34.

(1) Fond iz prikupljenih sredstava iz članka 33. ove Uredbe naknađuje Centru troškove prikupljanja i uništavanja otpadnih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova iz članka 30. stavka 4. ove Uredbe.

(2) Fond će, u roku 90 dana od dana stupanja na snagu ove Uredbe, sklopiti ugovor s Centrima u svrhu uređivanja međusobnih odnosa radi isplate troškova iz stavka 1. ovoga članka.

(3) Ugovor iz stavka 2. sklapa se na rok od jedne godine, uz mogućnost produženja po isteku toga roka.

(4) Troškovi prikupljanja i uništavanja otpadnih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova iz članka 30. stavka 4. ove Uredbe obračunavaju se na temelju stvarnih troškova preuzimanja, privremenog skladištenja, fizikalno-kemijske analize, razvrstavanja, izvoza i uništavanja otpadnih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova.

VII. IZVJEŠĆIVANJE

Članak 35.

(1) Poduzetnik dostavlja Ministarstvu podatke navedene u stavcima 2. do 6. ovoga članka za svaku kontroliranu tvar i novu tvar te za fluorirane stakleničke plinove za prethodnu kalendarsku godinu do 31. siječnja tekuće godine.

(2) Uvoznik za svaku tvar iz stavka 1. ovoga članka dostavlja sljedeće podatke:

(a) sve količine stavljene na tržište, zasebno navodeći količine koje će se primjenjivati kao sirovine i procesni agensi za laboratorijsku i analitičku primjenu, za primjenu u karanteni i prije otpreme;

(b) sve količine uporabljenih tvari iz stavka 1. ovoga članka, uvezenih radi obnavljanja ili uporabe;

(c) sve zalihe;

(d) zemlju izvoznicu.

(3) Izvoznik za svaku tvar iz stavka 1. ovoga članka dostavlja sljedeće podatke:

(a) sve izvezene količine tih tvari, navodeći zasebno količine izvezene u svaku odredišnu zemlju i količine izvezene kao sirovine i procesni agensi, za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu, kritičnu primjenu, za primjenu u karanteni i prije otpreme, za uništavanje i obnavljanje ili uporabu;

(b) sve zalihe;

(c) zemlju odredišta.

(4) Poduzetnik koje se bavi uništavanjem tvari iz stavka 1. ovoga članka, dostavlja sljedeće podatke:

(a) sve uništene količine takvih tvari, uključujući količine sadržane u proizvodima i opremi;

(b) sve zalihe takvih tvari koje čekaju na uništavanje, uključujući količine sadržane u proizvodima i opremi;

(c) tehnologije primijenjene za uništavanje.

(5) Poduzetnik koji kontrolirane tvari koristi kao sirovine ili procesne agense dostavlja sljedeće podatke:

(a) sve količine takvih tvari koje se koriste kao sirovine ili procesni agensi;

- (b) sve zalihe takvih tvari;
- (c) s tim povezane procese i emisije.

(6) Proizvođač koji proizvodi više od jedne tone fluoriranih stakleničkih plinova godišnje dostavlja podatke:

(a) o njegovoj ukupnoj proizvodnji svih fluoriranih stakleničkih plinova i njezinoj namjeni (npr. pokretni klimatizacijski uređaji, rashladni uređaji, klimatizacijski uređaji, pjene, aerosoli, električna oprema, proizvodnja poluvodiča, otapala i protupožarna zaštita itd.) u kojima očekuje da će se koristiti pojedina tvar;

(b) količinama svih fluoriranih stakleničkih plinova koje je stavio u promet;

(c) obnovljenim, oporabljenim i zbrinutim količinama svakog fluoriranog stakleničkog plina.

(7) Podaci navedeni u stavcima 2. do 6. dostavljaju se na obrascu KT 3 i KT 4.

(8) Ministarstvo poduzima odgovarajuće mjere za zaštitu povjerljivosti podataka koji su mu dostavljeni.

Članak 36.

Ministarstvo do 30. lipnja tekuće godine u elektroničkom obliku dostavlja Europskoj komisiji sljedeće podatke za prethodnu kalendarsku godinu:

(a) količine metil bromida koje su u skladu s člankom 16. ove Uredbe odobrene za različite primjene u karanteni i prije otpreme, na teritoriju RH, pri čemu treba navesti svrhe za koje je metil bromid uporabljen i podatke o ocjenjivanju i primjeni zamjenskih tvari;

(b) količine halona koji je ugrađen, uporabljen i uskladišten za kritične primjene, u skladu s člankom 17. stavkom 1. ove Uredbe, mjere koje su poduzete za smanjivanje njihovih emisija i procjenu takvih emisija te podatke o napretku u ocjenjivanju i primjeni adekvatnih zamjenskih tvari;

(c) opis slučajeva nezakonite trgovine, osobito onih koji su bili otkriveni prilikom inspekcijskih pregleda.

Članak 37.

Prilozi 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10., obrasci KT 1., KT 2., KT 3., KT 4., KT 5., KT 6., KT 7., KTZ 1, REG, PNOS, SK 1 i SK 2 s odgovarajućim sadržajem tiskani su uz ovu Uredbu i njezin su sastavni dio.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 38.

(1) Stavljanje na tržište i korištenje ugljik tetraklorida za potrebe iz članka 13. stavka 2. ove Uredbe je dopušteno do 31. prosinca 2012. godine u količini od 300 kg.

(2) Stavljanje na tržište i korištenje nerabljenih klorofluorouglikovodika iz članka 14. stavka 4. ove Uredbe je dopušteno do dana pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji.

(3) Dopusšteno je stavljanje na tržište nerabljenih klorofluorouglikovodika iz stavka 2. ovoga članka u 2013. godini u količini od 50000 kg.

Članak 39.

Operateri opreme ili sustava iz članka 27. stavka 2. točke a ove Uredbe dužni su voditi servisnu karticu, odnosno evidenciju o podacima iz članka 27. stavka 7. ove Uredbe od 1. siječnja 2013. godine.

Članak 40.

Ugovori o obavljanju poslova Centra za prikupljanje, obnavljanje i uporabu kontroliranih i zamjenskih tvari sklopljeni između Fonda i Centara na temelju članka 31. stavka 1. i članka 39. stavka 1. i 4. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (»Narodne novine«, broj 120/05) ostaju na snazi do isteka roka na koji su sklopljeni.

Članak 41.

Stupanjem ove Uredbe na snagu prestaje važiti:

- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (»Narodne novine«, broj 120/05),
- Obračunska razina i dopuštena potrošnja za kontrolirane tvari koje oštećuju ozonski sloj, dodatak C, skupina I. (»Narodne novine«, broj 129/08).

Članak 42.

Ova Uredba stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«, osim odredbi članka 6. stavka 3., članka 10. stavka 3., članka 11. stavka 4., članka 13. stavka 4., članka 14. stavka 3. i članka 36. ove Uredbe, koje stupaju na snagu danom pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji.

KLASA:
URBROJ:
Zagreb,

Predsjednik
Zoran Milanović, v. r.

PRILOG 1.
POPIS KONTROLIRANIH TVARI

Skupina I: Klorofluorougljici

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CFCl ₃	CFC-11 triklorfluorometan	75-69-4 200-892-3	1	2903 77 10
CF ₂ Cl ₂	CFC-12 diklordifluorometan	75-71-8 200-893-91	1	2903 77 20
C ₂ F ₃ Cl ₃	CFC-113 1,1,2-triklor-1,2,2- trifluoretan	76-13-1 200-936-1	0,8	2903 77 30
	CFC-113a 1,1,1-triklor-2,2,2- trifluoretan	354-58-5 206-564-6	0,8	2903 77 30
C ₂ F ₄ Cl ₂	CFC-114 1,2-diklor-1,1,2,2- tetrafluoretan	76-14-2 200-937-7	1	2903 77 40
	CFC-114a 1,1-diklor-1,2,2,2- tetrafluoretan	374-07-2 206-774-8	1	2903 77 40
C ₂ F ₅ Cl	CFC 115 1-klor-1,1,2,2,2- pentafluoretan	76-15-3 200-938-2	0,6	2903 77 50

Skupina II: DRUGI POTPUNO HALOGENIRANI Klorofluorougljici (CFC)

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CF ₃ Cl	CFC -13 klortrifluorometan	75-72-9 200-894-4	1	2903 77 90
C ₂ FCl ₅	CFC-111 pentaklorfluoretan	354-56-3 -	1	2903 77 90
C ₂ F ₂ Cl ₄	CFC-112 tetraklorodifluoroetan	76-12-0 200-935-6	1	2903 77 90
C ₃ FCl ₇	CFC-211 heptaklorofluoropropan	422-78-6 -	1	2903 77 90
C ₃ F ₂ Cl ₆	CFC-212 heksaklorodifluoropropan	3182-16-1 -	1	2903 77 90
C ₃ F ₃ Cl ₅	CFC-213	2354-06-5	1	2903 77 90

	Pentaklorotrifluoropropan	-		
C ₃ F ₄ Cl ₄	CFC-214 tetraklorotetrafluoropropan	2268-46-4 218-868-6	1	2903 77 90
C ₃ F ₅ Cl ₃	CFC-215 trikloropentafluoropropan	1652-81-9 216-718-4	1	2903 77 90
C ₃ F ₆ Cl ₂	CFC-216 dikloroheksafluoropropan	661-97-2 211-551-3	1	2903 77 90
C ₃ F ₇ Cl	CFC-217 kloroheptafluoropropan	422-86-6 207-024-2	1	2903 77 90

Skupina III: HALONI

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CF ₂ BrCl	halon-1211 difluorklorbrommetan	353-59-3 206-537-9	3	2903 76 10
CF ₃ Br	halon-1301 trifluorbrommetan	75-63-8 200-887-6	10	2903 76 20
C ₂ F ₄ Br ₂	halon-2402 dibromtetrafluoretan	124-73-2 204-711-9	6	2903 76 90

Skupina IV: UGLJIK TETRAKLORID

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CCl ₄	ugljik tetraklorid (tetraklorometan)	56-23-5 200-262-8	1,1	2903 14 00

Skupina V: 1,1,1-TRIKLORETAN

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
C ₂ H ₃ Cl ₃ ⁽³⁾	1,1,1- trikloretan (metil kloroform)	71-55-6 200-756-3	0,1	2903 19 10

Skupina VI: METIL BROMID

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CH ₃ Br	metil bromid (bromometan)	74-83-9 200-813-2	0,6	2903 39 11

Skupina VII: BROMOFLUOROUGLJIKOVODICI (HBFC)

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CHBr ₂	HBFC-21 B2 dibromofluorometan	1868-53-7 -	1,00	2903 79 21
CHF ₂ Br	HBFC-22 B1 bromodifluorometan	1511-62-2 216-149-1	0,74	2903 79 21
CH ₂ FBr	HBFC-31 B1bromofluorometan	373-52-4 -	0,73	2903 79 21
C ₂ HFB ₄	HBFC-121 B4tetrabromofluoroetan	353-93-5 -	0,8	2903 79 21
C ₂ HF ₂ Br ₃	HBFC-122 B3 tribromodifluoroetan	353-97-9 -	1,8	2903 79 21
C ₂ HF ₃ Br ₂	HBFC-123 B2 dibromotrifluoroetan	354-04-1 206-543-1	1,6	2903 79 21
C ₂ HF ₄ Br	HBFC-124 B1 bromotetrafluoroetan	354-07-4 -	1,2	2903 79 21
C ₂ H ₂ FBr ₃	HBFC-131 B3 tribromofluoroetan	172912-75-3 -	1,1	2903 79 21
C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	HBFC-132 B3 dibromodifluoroetan	75-82-1 200-905-2	1,5	2903 79 21
C ₂ H ₂ F ₃ Br	HBFC-133 B1 bromotrifluoroetan	421-06-7 207-001-7	1,6	2903 79 21
C ₂ H ₃ FBr ₂	HBFC-141 B2 dibromofluoroetan	358-97-4 206-621-5	1,7	2903 79 21
C ₂ H ₃ F ₂ Br	HBFC-142 B1 bromodifluoroetan	359-07-9 -	1,1	2903 79 21
C ₂ H ₄ FBr	HBFC-151 B1 bromofluoroetan	762-49-2 212-100-3	0,1	2903 79 21
C ₃ HFB ₆	HBFC-221 B6 heksabromofluoropropan	- -	1,5	2903 79 21
C ₃ HF ₂ Br ₅	HBFC-222 B5 pentabromodifluoropropan	- -	1,9	2903 79 21
C ₃ HF ₃ Br ₄	HBFC-223 B4 tetrabromotrifluoropropan	- -	1,8	2903 79 21
C ₃ HF ₄ Br ₃	HBFC-224 B3 tribromotetrafluoropropan	666-48-8 -	2,2	2903 79 21
C ₃ HF ₅ Br ₂	HBFC-225 B2 dibromopentafluoropropan	431-78-7 -	2,0	2903 79 21
C ₃ HF ₆ Br	HBFC-226 B1 bromoheksafluoropropan	2252-79-1 -	3,3	2903 79 21
C ₃ H ₂ FBr ₅	HBFC-231 B5 pentabromofluoropropan	- -	1,9	2903 79 21
C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	HBFC-232 B4 tetrabromodifluoropropan	148875-98-3 -	2,1	2903 79 21
C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	HBFC-233 B3 tribromotrifluoropropan	431-48-1 -	5,6	2903 79 21
C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	HBFC-234 B2	460-86-6	7,5	2903 79 21

	dibromotetrafluoropropan	-		
C ₃ H ₂ F ₅ Br	HBFC-235 B1 bromopentafluoropropan	460-88-8 -	1,4	2903 79 21
C ₃ H ₃ FBr ₄	HBFC-241 B4 tetrabromofluoropropan	- -	1,9	2903 79 21
C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	HBFC-242 B3 tribromodifluoropropan	666-25-1 -	3,1	2903 79 21
C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	HBFC-243 B2 dibromotrifluoropropan	460-60-6 -	2,5	2903 79 21
C ₃ H ₃ F ₄ Br	HBFC-244 B1 bromotetrafluoropropan	460-67-3 -	4,4	2903 79 21
C ₃ H ₄ FBr ₃	HBFC-251 B1 tribromofluoropropan	75372-14-4 -	0,3	2903 79 21
C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	HBFC-252 B2 dibromodifluoropropan	51584-25-9 -	1,0	2903 79 21
C ₃ H ₄ F ₃ Br	HBFC-253 B1 bromotrifluoropropan	460-32-2 -	0,8	2903 79 21
C ₃ H ₅ FBr ₂	HBFC-261 B2 dibromofluoropropan	453-00-9 -	0,4	2903 79 21
C ₃ H ₅ F ₂ Br	HBFC-262 B1 bromodifluoropropan	461-49-4 -	0,8	2903 79 21
C ₃ H ₆ FBr	HBFC-271 B1 bromofluoropropan	1871-72-3 -	0,7	2903 79 21

Skupina VIII: KLOROFLUOROUGLJIKOVODICI (HCFC)

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CHFCl ₂	HCFC-21 ⁽⁴⁾ diklorofluorometan	75-43-4 200-869-8	0,040	2903 79 11
CHF ₂ Cl	HCFC-22 ⁽⁴⁾ klorodifluorometan	75-45-6 200-871-9	0,055	2903 71 00
CH ₂ FCl	HCFC-31 klorofluorometan	593-70-4 209-803-2	0,020	2903 79 11
C ₂ HFCl ₄	HCFC-121 tetraklorofluoroetan	354-14-3 206-546-8	0,040	2903 79 11
C ₂ HF ₂ Cl ₃	HCFC-122 triklorodifluoroetan	354-21-2 206-548-9	0,080	2903 79 11
C ₂ HF ₃ Cl ₂	HCFC-123 ⁽⁴⁾ diklorotrifluoroetan	306-83-2 206-190-3	0,020	2903 72 00
C ₂ HF ₄ Cl	HCFC-124 ⁽⁴⁾ klorotetrafluoroetan	2837-89-0 220-629-6	0,022	2903 79 11
C ₂ H ₂ FCl ₃	HCFC-131 triklorofluoroetan	359-28-4 -	0,050	2903 79 11
C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	HCFC-132 diklorodifluoroetan	431-06-1 207-070-3	0,050	2903 79 11
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	HCFC-133 klorotrifluoroetan	75-88-7 200-912-0	0,060	2903 79 11
C ₂ H ₃ FCl ₂	HCFC-141	430-57-9	0,070	2903 73 00

	diklorofluoroetan	-		
CH ₃ CFCl ₂	HCFC-141b ⁽⁴⁾ 1,1-dikloro-1-fluoroetan	1717-00-6 404-080-1	0,110	2903 73 00
C ₂ H ₃ F ₂ Cl	HCFC-142 klorodifluoroetan	- -	0,070	2903 74 00
CH ₃ CF ₂ Cl	HCFC-142b ⁽⁴⁾ 1-kloro-1,1-difluoroetan	75-68-3 200-891-8	0,065	2903 74 00
C ₂ H ₄ FCI	HCFC-151 klorofluoroetan	- -	0,005	2903 79 11
C ₃ HFCl ₆	HCFC-221 heksaklorofluoropropan	29470-94-8 -	0,070	2903 79 11
C ₃ HF ₂ Cl ₅	HCFC-222 pentaklorodifluoropropan	422-49-1 -	0,090	2903 79 11
C ₃ HF ₃ Cl ₄	HCFC-223 tetraklorotrifluoropropan	422-52-6 -	0,080	2903 79 11
C ₃ HF ₄ Cl ₃	HCFC-224 triklorotetrafluoropropan	422-54-8 207-014-8	0,090	2903 79 11
C ₃ HF ₅ Cl ₂	HCFC-225 dikloropentafluoropropan	- -	0,070	2903 75 00
CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	HCFC-225ca ⁽⁴⁾ 3,3-dikloro-1,1,1,2,2- pentafluoropropan	422-56-0 207-016-9	0,025	2903 75 00
CF ₂ ClCF ₂ CH C ₁ F	HCFC-225cb ⁽⁴⁾ 1,3-dikloro-1,1,2,2,3- pentafluoropropan	507-55-1 208-076-9	0,033	2903 75 00
C ₃ HF ₆ Cl	HCFC-226cb kloroheksafluoropropan	422-55-9 207-015-3	0,100	2903 79 11
	HCFC-226da kloroheksafluoropropan	431-87-8 207-078-7	0,100	2903 79 11
C ₃ H ₂ FCI ₅	HCFC-231 pentaklorofluoropropan	421-94-3 -	0,090	2903 79 11
C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	HCFC-232 tetraklorodifluoropropan	1112-14-7 -	0,100	2903 79 11
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	HCFC-233 triklorotrifluoropropan	421-99-8 -	0,230	2903 79 11
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	HCFC-234 diklorotetrafluoropropan	127564-83-4 -	0,280	2903 79 11
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	HCFC-235 kloropentafluoropropan	679-99-2 -	0,520	2903 79 11
C ₃ H ₃ FCI ₄	HCFC-241 tetraklorofluoropropan	134190-49-1 -	0,090	2903 79 11
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	HCFC-242 triklorodifluoropropan	127564-90-3 -	0,130	2903 79 11
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	HCFC-243 diklorotrifluoropropan	116890-51-8 -	0,120	2903 79 11
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	HCFC-244 klorotetrafluoropropan	134190-50-4 -	0,140	2903 79 11
C ₃ H ₄ FCI ₃	HCFC-251 triklorofluoropropan	134190-51-5 -	0,010	2903 79 11

C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	HCFC-252 Diklorodifluoropropan	134190-52-6 -	0,040	2903 79 11
C ₃ H ₄ F ₃ Cl	HCFC-253 klorotrifluoropropan	460-35-5 207-307-0	0,030	2903 79 11
C ₃ H ₅ FCl ₂	HCFC-261 Diklorofluoropropan	420-97-3 206-999-1	0,020	2903 79 11
C ₃ H ₅ F ₂ Cl	HCFC-262 klorodifluoropropan	420-99-5 -	0,020	2903 79 11
C ₃ H ₆ FCl	HCFC-271 klorofluoropropan	420-44-0 -	0,030	2903 79 11

Skupina IX: Bromoklorometan

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS ⁽¹⁾	Faktor oštećenja ozonskog sloja ⁽²⁾	Tarifna oznaka
CH ₂ BrCl	halon 1011 bromoklorometan	74-97-5 200-826-3	0,12	2903 79 90

⁽¹⁾ CAS broj: jedinstveni identifikacijski broj za određenu kemijsku tvar (Chemical Abstract Service), EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari.

⁽²⁾ Vrijednosti koje se odnose na faktor oštećenja ozonskog sloja su procijenjene vrijednosti temeljene na postojećim spoznajama i podložne su periodičkom preispitivanju i revidiranju u skladu s odlukama stranaka Protokola.

⁽³⁾ Formula se ne odnosi se na 1,1,2- trikloretan

⁽⁴⁾ Označava komercijalno najdostupnije tvari kako je propisano Protokolom.

Skupina X: Mješavine kontroliranih tvari

Skupina	Tarifna oznaka	Opis
Mješavine	3824 71 00	Mješavine koje sadrže klorofluorougljike (CFC-e), koje sadrže ili ne sadrže klorofluorougljikovodike (HCFC-e), perfluorougljike (PFC-e) ili fluorougljikovodike (HFC-e)
	3824 72 00	Mješavine koje sadrže bromoklorodifluorometan, bromotrifluorometan ili dibromtetrafluoroetane
	3824 73 00	Mješavine koje sadrže bromofluorougljikovodike (HBCFC-e)
	3824 74 00	Mješavine koje sadrže klorofluorougljikovodike (HCFC-e), koje sadrže ili ne sadrže perfluorougljike (PFC-e) ili fluorougljikovodike (HFC-e), ali ne sadrže klorofluorougljike (CFC-e)
	3824 75 00	Mješavine koje sadrže ugljikov tetraklorid
	3824 76 00	Mješavine koje sadrže 1,1,1,-trikloroetan (metil kloroform)
	3824 77 00	Mješavine koje sadrže bromometan (metil bromid) ili bromoklorometan

PRILOG 2.
NOVE TVARI

Dio A: Tvari čije je korištenje ograničeno u skladu sa člankom 24. stavkom 1. ove Uredbe

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS	Faktor oštećenja ozonskog sloja (ODP)	Tarifna oznaka
CBr_2F_2	dibromodifluorometan (halon-1202)	75-61-6 200-885-5	1,25	2903 78 00

Dio B: Tvari o kojima treba izvješćivati u skladu s člankom 35. ove Uredbe

Kemijska formula	Naziv	CAS broj/ EINECS	Faktor oštećenja ozonskog sloja (ODP) ⁽¹⁾	Tarifna oznaka
$\text{C}_3\text{H}_7\text{Br}$	1-bromopropan (n-propil bromid)	106-94-5 203-445-0	0,02 – 0,10	2903 39 19
$\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$	bromoetan (etil bromid)	74-96-4 200-825-8	0,1 – 0,2	2903 39 19
CF_3I	trifluorodometan (trifluorometil jodid)	2314-97-8 219-014-5	0,01 – 0,02	2903 78 00
CH_3Cl	klorometan (metil klorid)	74-87-3 200-817-4	0,02	2903 11 00

⁽¹⁾ Vrijednosti koje se odnose na faktor oštećenja ozonskog sloja procijenjene su vrijednosti na temelju postojećih znanja i periodički će se pregledavati i izmijeniti sukladno odlukama stranaka Protokola.

PRILOG 3.
POPIS FLUORIRANIH STAKLENIČKIH PLINOVA

Dio I: Fluorirani staklenički plinovi

Naziv	Kemijska formula	Potencijal globalnog zatopljenja (GWP)	Tarifna oznaka
Sumporov heksafluorid	SF ₆	22 200	2903 39 90 20
Fluorouglikovodici (HFC)			
HFC-23	CHF ₃	12 000	2903 39 90 20
HFC-32	CH ₂ F ₂	550	2903 39 90 20
HFC-41	CH ₃ F	97	2903 39 90 20
HFC-43-10mee	C ₅ H ₂ F ₁₀	1 500	2903 39 90 20
HFC-125	C ₂ HF ₅	3 400	2903 39 90 20
HFC-134	C ₂ H ₂ F ₄	1 100	2903 39 90 20
HFC-134a	CH ₂ FCF ₃	1 300	2903 39 90 20
HFC-152a	C ₂ H ₄ F ₂	120	2903 39 90 20
HFC-143	C ₂ H ₃ F ₃	330	2903 39 90 20
HFC-143a	C ₂ H ₃ F ₃	4 300	2903 39 90 20
HFC-227ea	C ₃ HF ₇	3 500	2903 39 90 20
HFC-236cb	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1 300	2903 39 90 20
HFC-236ea	CHF ₂ CHFCF ₂	1 200	2903 39 90 20
HFC-236fa	C ₃ H ₂ F ₆	9 400	2903 39 90 20
HFC-245ca	C ₃ H ₃ F ₅	640	2903 39 90 20
HFC-245fa	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	950	2903 39 90 20
HFC-365mfc	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	890	2903 39 90 20
Perfluorouglijci (PFC)			
Perfluorometan	CF ₄	5 700	2903 39 90 20
Perfluoroetan	C ₂ F ₆	11 900	2903 39 90 20
Perfluoropropan	C ₃ F ₈	8 600	2903 39 90 20
Perfluorobutan	C ₄ F ₁₀	8 600	2903 39 90 20
Perfluoropentan	C ₅ F ₁₂	8 900	2903 39 90 20
Perfluoroheksan	C ₆ F ₁₄	9 000	2903 39 90 20
Perfluorociklobutan	c-C ₄ F ₈	10 000	2903 39 90 20

Dio II: Metoda izračuna potencijala globalnog zatopljenja pripravka (GWP)

Ukupni staklenički potencijal pripravka je ponderirani prosjek koji se dobiva kao zbroj masenih udjela pojedinačnih tvari pomnoženih njihovim stakleničkim potencijalima.

$$\sum (\text{tvar X \%} \times \text{GWP}) + (\text{tvar Y \%} \times \text{GWP}) + \dots (\text{tvar N \%} \times \text{GWP})$$

gdje je % maseni udio s tolerancijom mase +/- 1 %.

Npr. primjenom formule na imaginarnu mješavinu plinova koja se sastoji od 23 % HFC-32, 25 % HFC-125 i 52 % HFC-134a;

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

→ ukupni GWP = 1625,5.

Dio III: Mješavine fluoriranih stakleničkih plinova

Naziv	Kemijska formula	Tarifna oznaka
R 404A	R143a/125/134a	3824 78 00
R 407A	R32/125/134a	3824 78 00
R 407B	R32/125/134a	3824 78 00
R 407C	R32/125/134a	3824 78 00
R 407D	R32/125/134a	3824 78 00
R410A	R32/125	3824 78 00
R 507A	R143a/125	3824 78 00
R 508A	R23/116	3824 78 00
R 508B	R23/116	3824 78 00

PRILOG 4.
POPIS PROIZVODA I OPREME

Dio A: PROIZVODI I OPREMA KOJI SADRŽE KONTROLIRANE TVARI ILI O NJIMA OVISE

Skupina I.: Rashladni i klimatizacijski uređaji koji kao radnu tvar u radu primjenjuju i/ili u izolacijskom materijalu sadrže klorofluorouglijike i klorofluorouglijikvodike:

(a) Nepokretni rashladni i klimatizacijski uređaji

- hladnjaci, ledenice, ledomati, rashladna postrojenja uređaji,
- uređaji za odvlaživanje (dehumidifikatori),
- hladnjaci vode,
- dizalice topline,
- klimatizacijski uređaji.

(b) Pokretni rashladni i klimatizacijski uređaji

- hladnjače,
- klimatizacijski uređaji vozila, zrakoplova i plovila, bilo da su ugrađeni ili u dijelovima.

Skupina II.: Proizvodi u obliku aerosola (spreja), osim onih koji se primjenjuju u medicini, koji kao potisni plin sadrže klorofluorouglijike i klorofluorouglijikvodike. Ovdje se ubrajaju prehrambeni, kozmetički i toaletni proizvodi, sredstva za zaštitu bilja, boje, pripravci za podmazivanje, tekući pripravci za odmrzavanje, silikoni, oružja (suzavac) i sl.

Skupina III.: Otapala, odnosno proizvodi gdje je otapalo ugljik tetraklorid i kontrolirana tvar iz Priloga 1. skupina V. ove Uredbe: 1,1,1–trikloretan. Ovdje se ubrajaju razrjeđivači za boje i lakove, otapala i razni proizvodi koji sadrže otapala, npr. odstranjivači ulja i masti, prašine ili plijesni, sredstva za čišćenje filmova, stakla i limarije, fumiganti, korektori i sl.

Skupina IV.: Proizvodi, sustavi i aparati za gašenje požara koji sadrže ili ovise o halonima, uključujući prijenosne aparate i stabilne sustave za gašenje požara:

- a) preparati, punila aparata za gašenje požara ili granate za gašenje požara
- b) aparati za gašenje požara (punjeni sredstvom za gašenje)
- c) fiksni protupožarni sustavi

Skupina V.: Polimerni materijali, odnosno proizvodi za koje se u tehnološkom postupku proizvodnje primjenjuju, kao otapala ili sredstva za pjenjenje, klorofluorouglijici, ugljik-tetraklorid, kontrolirane tvari iz Priloga 1. skupina V. ove Uredbe: 1,1,1–trikloretan i klorofluorouglijikvodici. Ovdje se ubrajaju fleksibilne i tvrde poliuretanske pjene, fenolne, polistirenske i poliolefinske pjene i proizvodi koji ih sadrže (namještaj – stolci, garniture, madraci, sagovi s podlogom od pjenastog materijala, materijali za pakiranje instrumenata i alata – rezani prema obliku proizvoda, sjedala u cestovnim vozilima, izolacijski materijali, sendvič paneli, plutače, izolacijska pjena u spreju, dijelovi medicinske opreme, i dr.)

- a) Polimerni materijali u primarnom obliku i proizvodi,
- b) Pjenasti polimerni materijali i proizvodi.

Dio B: PROIZVODI I OPREMA KOJI SADRŽE FLUORIRANE STAKLENIČKE PLINOVE ILI O NJIMA OVISE

Skupina I.: Ostali proizvodi i oprema koji sadrže fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise:

- (a) spremnici za jednokratnu uporabu,
- (b) prozori za kućanstva i ostali prozori,
- (c) obuća,
- (d) gume za vozila,
- (e) jednokomponentne pjene, osim ako moraju zadovoljiti nacionalne sigurnosne norme

Skupina II.: Nezatvoreni sustavi s izravnim isparivanjem koji sadrže fluorougljikovodike (HFC) i/ili perfluorougljike (PFC) ili o njima ovise.

Skupina III.: Protupožarni sustavi i aparati za gašenje požara koji sadrže perfluorougljike (PFC) ili o njima ovise.

| *Skupina IV.:* novi aerosoli koji sadrže fluorougljikovodike (HFC) ili o njima ovise.

PRILOG 5.
PRIMJENA PROCESNIH AGENSA

Procesi u kojima se kontrolirane tvari primjenjuju kao procesni agensi:

- (a) primjena ugljik tetraklorida za odstranjivanje dušičnog triklorida u proizvodnji klora i kaustične sode;
- (b) primjena ugljik tetraklorida u procesu prikupljanja klora iz rezidualnog (suhog) plina u proizvodnji klora;
- (c) primjena ugljik tetraklorida u proizvodnji klorirane gume;
- (d) primjena ugljik tetraklorida u proizvodnji polifenilentereftalamida;
- (e) primjena CFC-12 u fotokemijskoj sintezi perfluoropolietarpoliperoksidnih preteča Z-perfluoropolietra i difunkcionalnih derivata;
- (f) primjena CFC-113 u pripremi perfluoropolieternih diola visoke funkcionalnosti;
- (g) primjena ugljik tetraklorida u proizvodnji ciklodima;
- (h) primjena klorofluorougljikovodika u procesima navedenima u točkama a do g ovoga Priloga kada se koriste kao zamjena za klorofluorougljike ili ugljik tetraklorid.

PRILOG 6.
UVJETI ZA STAVLJANJE NA TRŽIŠTE I DALJNJU DISTRIBUCIJU
KONTROLIRANIH TVARI ZA NEOPHODNU LABORATORIJSKU I ANALITIČKU
PRIMJENU IZ ČLANKA 13. STAVKA 5. OVE UREDBE

1. Kontrolirane tvari za neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu smiju sadržavati samo kontrolirane tvari proizvedene sa sljedećim stupnjevima čistoće:

Tvar	%
CTC (stupanj reagensa)	99,5
1,1,1-trikloroetan	99,0
CFC 11	99,5
CFC 13	99,5
CFC 12	99,5
CFC 113	99,5
CFC 114	99,5
Druge kontrolirane tvari s vrelištem > 20 °C	99,5
Druge kontrolirane tvari s vrelištem < 20 °C	99,0

Proizvođači, zastupnici ili distributeri mogu kasnije te čiste kontrolirane tvari pomiješati s drugim kemikalijama koje su kontrolirane ili nisu kontrolirane u skladu s Protokolom, kako je uobičajeno za laboratorijsku i analitičku primjenu.

2. Ove tvari visoke čistoće i mješavine koje sadrže kontrolirane tvari smiju se dobavljati samo u posudama koje se ponovo mogu zatvoriti, ili u visokotlačnim cilindrima zapremine ispod tri litre, ili u 10-mililitarskim ili manjim staklenim ampulama, jasno označene kao tvari koje oštećuju ozonski sloj, čija je uporaba ograničena na laboratorijsku i analitičku primjenu, uz napomenu da njihov višak treba, ako je moguće, prikupiti i reciklirati. Ako recikliranje nije izvedivo, takav materijal treba uništiti.

PRILOG 7.
NEOPHODNE LABORATORIJSKE I ANALITIČKE UPORABE KONTROLIRANIH
TVARI, OSIM KLOROFLUOROUGLJIKOVODIKA, IZ ČLANKA 13.
STAVKA 1. OVE UREDBE

1. Sljedeće uporabe kontroliranih tvari, osim klorofluorougljikovodika, smatraju se neophodnim laboratorijskim i analitičkim uporabama:

- (a) uporaba kontroliranih tvari kao referentne norme ili etalona:
 - za umjeravanje opreme kod koje se koriste kontrolirane tvari;
 - za praćenje razina emisije kontroliranih tvari;
 - za određivanje razina ostataka kontroliranih tvari u robi, biljkama i primarnim proizvodima;
- (b) uporaba kontroliranih tvari u laboratorijskim toksikološkim studijama;
- (c) laboratorijske uporabe u kojima se kontrolirana tvar transformira u kemijskoj reakciji, kao u primjeru kontroliranih tvari koje se koriste kao sirovine;
- (d) uporaba metil bromida u laboratoriju radi usporedbe učinkovitosti metil bromida i zamjenskih tvari za metil bromid;
- (e) uporaba ugljik tetraklorida kao otapala za reakcije brominacije s N-bromosukcinimidom;
- (f) uporaba ugljik tetraklorida kao agensa za lančanu migraciju u reakcijama polimerizacije sa slobodnim radikalima;
- (g) sve druge laboratorijske i analitičke uporabe za koje nije dostupno tehnički i ekonomski provedivo zamjensko rješenje.

2. Sljedeće uporabe svih kontroliranih tvari, osim klorofluorougljikovodika, ne smatraju se neophodnim laboratorijskim i analitičkim uporabama:

- (a) rashladna i klimatizacijska oprema koja se koristi u laboratorijima, uključujući hladenu laboratorijsku opremu kao što su ultracentrifuge;
- (b) čišćenje, prerada, popravak ili rekonstrukcija elektroničkih komponenata ili sklopova;
- (c) konzervacija, publikacija i arhiva;
- (d) sterilizacija materijala u laboratoriju;
- (e) svaka uporaba u osnovnom i srednjoškolskom obrazovanju;
- (f) kao komponente u priborima za kemijske pokuse koji su dostupni široj javnosti i nisu namijenjeni uporabi u visokom obrazovanju;
- (g) u svrhu čišćenja ili sušenja, uključujući uklanjanje masti iz staklenog pribora i druge opreme;
- (h) za određivanje ugljikovodika, ulja i masti u vodi, tlu, zraku ili otpadu;
- (i) ispitivanje katrana u materijalima za polaganje cesta;
- (j) uzimanje otisaka u forenzici;
- (k) ispitivanje organske tvari u ugljenu;
- (l) kao otapalo u određivanju prisutnosti cijanokobalamina (vitamina B12) i indeksa bromina;
- (m) u metodama u kojima se koristi selektivna topljivost u kontroliranoj tvari, uključujući određivanje kaskarozida, ekstrakata tiroida kao i formiranje pikrata;
- (n) za predkoncentriranje analita kod kromatografskih metoda (npr. visokoučinkovite tekućinske kromatografije (HPLC), plinske kromatografije (GC), adsorpcijske kromatografije), atomske apsorpcijske spektroskopije (AAS), spektroskopije induktivno spregnute plazme (ICP), rendgenske fluorescentne analize;
- (o) za određivanje indeksa joda u mastima i uljima;

(p) sve ostale laboratorijske i analitičke uporabe za koje je dostupno tehnički i ekonomski provedivo zamjensko rješenje.

PRILOG 8.
KRITIČNE PRIMJENE HALONA

U smislu ovoga Priloga primjenjuju se sljedeće definicije:

1. *inertiranje*: sprečavanje iniciranja sagorijevanja zapaljive ili eksplozivne atmosfere dodavanjem inhibicijskog sredstva ili sredstva za razrjeđivanje.
2. *nova oprema*: oprema vezano uz koju se do roka nije dogodilo ništa od dolje navedenoga:
 - (a) potpisivanje relevantnog ugovora o nabavi ili razvoju;
 - (b) podnošenje zahtjeva za homologaciju ili certifikaciju tipa odgovarajućem regulatornom tijelu.
3. *novi objekti*: objekti vezano uz koje se do roka nije dogodilo ništa od dolje navedenoga:
 - (a) potpisivanje relevantnog ugovora o razvoju;
 - (b) podnošenje zahtjeva za odobrenje plana odgovarajućem regulatornom tijelu.
4. *krajnji rok*: datum nakon kojega se haloni ne smiju koristiti za predmetne primjene i do kojega se aparati za gašenje požara ili protupožarni sustavi moraju povući iz uporabe.
5. *prostor u kojem su ljudi obično prisutni*: zaštićeni prostor u kojem je za učinkovito funkcioniranje opreme ili prostora većinu vremena ili cijelo vrijeme potrebna prisutnost ljudi. Za vojne primjene, status zaštićenog prostora s obzirom na prisutnost ljudi bio bi onaj koji se primjenjuje u borbenoj situaciji.
6. *prostor u kojem ljudi obično nisu prisutni*: zaštićeni prostor u kojemu su ljudi prisutni samo tijekom ograničenih vremenskih razdoblja, osobito radi održavanja, i u kojem neprekidna prisutnost ljudi nije potrebna za učinkovito funkcioniranje opreme ili prostora.
7. *rok*: rok nakon kojega se haloni za aparate za gašenje požara ili protupožarne sustave u novoj opremi i novim objektima ne smiju koristiti za predmetnu primjenu.
8. *teretni brod*: brod koji nije putnički brod, ima preko 500 bruto registarskih tona i namijenjen je za međunarodna plovidbu, u skladu s definicijom tih uvjeta u Konvenciji o sigurnosti života na moru (SOLAS konvencija). U SOLAS konvenciji *putnički brod* definira se kao *brod koji prevozi više od 12 putnika, a međunarodna plovidba kao plovidba iz zemlje na koju se ta Konvencija odnosi u luku izvan takve zemlje, ili obrnuto.*

Primjena				Rok (31. prosinca navedene godine)	Krajnji rok (31. prosinca navedene godine)
Kategorija opreme ili objekta	Namjena	Vrsta aparata za gašenje požara	Vrsta halona		
1. Na vojnim kopnenim vozilima	1.1. Za zaštitu odjeljka za motor	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2010.	2035.
	1.2. Za zaštitu odjeljka za posadu	Fiksni sustav	1301 2402	2011.	2040.
	1.3. Za zaštitu	Prenosivi	1301	2011.	2020.

	odjeljka za posadu	aparatus za gašenje požara	1211		
2. Na vojnim površinskim brodovima	2.1. Za zaštitu strojnica u kojima su ljudi obično prisutni	Fiksni sustav	1301 2402	2010.	2040.
	2.2. Za zaštitu strojnica u kojima ljudi obično nisu prisutni	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2010.	2035.
	2.3. Za zaštitu odjeljaka s električnom opremom u kojima ljudi obično nisu prisutni	Fiksni sustav	1301 1211	2010.	2030.
	2.4. Za zaštitu zapovjednih centara	Fiksni sustav	1301	2010.	2030.
	2.5. Za zaštitu prostora s pumpama za gorivo	Fiksni sustav	1301	2010.	2030.
	2.6. Za zaštitu odjeljaka za skladištenje zapaljivih tekućina	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2010.	2030.
	2.7. Za zaštitu zrakoplova u hangarima i prostorima za održavanje	Prenosivi aparat za gašenje požara	1301 1211	2010.	2016.
	3. Na vojnim podmornicama	3.1. Za zaštitu strojnica	Fiksni sustav	1301	2010.
3.2. Za zaštitu zapovjednih centara		Fiksni sustav	1301	2010.	2040.
3.3. Za zaštitu prostora s dizel generatorima		Fiksni sustav	1301	2010.	2040.
3.4. Za zaštitu odjeljaka s električnom opremom		Fiksni sustav	1301	2010.	2040.
4. Na zrakoplovima	4.1. Za zaštitu odjeljaka za prtljagu u kojima ljudi obično nisu prisutni	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2018.	2040.
	4.2. Za zaštitu kabina i odjeljaka za posadu	Prenosivi aparat za gašenje požara	1211 2402	2014.	2025.

	4.3. Za zaštitu kućišta motora i pomoćnih agregata	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2014.	2040.
	4.4. Za inertiranje spremnika za gorivo	Fiksni sustav	1301 2402	2011.	2040.
	4.5. Za zaštitu spremnika za prihvat otpada iz nužnika	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2011.	2020.
	4.6. Za zaštitu praznih protupožarnih komora	Fiksni sustav	1301 1211 2402	2011.	2040.
5. U naftnim, plinskim i petrokemijskim objektima	5.1. Za zaštitu prostora u kojima postoji mogućnost oslobađanja zapaljivih tekućina ili plinova	Fiksni sustav	1301 2402	2010.	2020.
6. Na trgovačkim teretnim brodovima	6.1. Za inertiranje prostora u kojima su ljudi obično prisutni i u kojima postoji mogućnost oslobađanja zapaljivih tekućina ili plinova	Fiksni sustav	1301 2402	1994.	2016.
7. U kopnenim zapovjednim i komunikacijskim centrima bitnima za nacionalnu sigurnost	7.1. Za zaštitu prostora u kojima su ljudi obično prisutni	Fiksni sustav	1301 2402	2010.	2025.
	7.2. Za zaštitu prostora u kojima su ljudi obično prisutni	Prenosivi aparat za gašenje požara	1211	2010.	2013.
	7.3. Za zaštitu prostora u kojima ljudi obično nisu prisutni	Fiksni sustav	1301 2402	2010.	2020.
8. Na uzletištima i u zrakoplovnim lukama	8.1. Za spasilačka vozila koja se koriste u slučaju pada letjelice	Prenosivi aparat za gašenje požara	1211	2010.	2016.
	8.2. Za zaštitu zrakoplova u hangarima i prostorima za održavanje	Prenosivi aparat za gašenje požara	1211	2010.	2016.
9. U nuklearnim elektranama i objektima za nuklearna	9.1. Za zaštitu prostora u kojima je rasipanje radioaktivnih tvari	Fiksni sustav	1301	2010.	2020.

istraživanja	potrebno svesti na minimum				
10. Ostalo	10.1. Za gašenje inicijalnih požara od strane vatrogasnih postrojbi kad je to nužno radi osobne sigurnosti	Prenosivi aparat za gašenje požara	1211	2010.	2013.
	10.2. Za zaštitu osoba od strane vojnog i policijskog osoblja	Prenosivi aparat za gašenje požara	1211	2010.	2013.

PRILOG 9.
TEHNOLOGIJE UNIŠTAVANJA IZ ČLANKA 26. STAVKA 1. OVE UREDBE

Primjenjivost			
Tehnologija	Kontrolirane tvari ⁽¹⁾ ⁽²⁾		Razrijeđeni izvori ⁽³⁾
	Kontrolirane tvari navedene u Prilogu I., u skupinama I., II., IV., V., VIII.	Haloni navedeni u Prilogu I. u skupini III.	Pjena
Učinkovitost uništavanja i uklanjanja (DRE) ⁽⁴⁾	99.99 %	99.99 %	95 %
Cementne peći	Odobreno ⁽⁵⁾	Nije odobreno	Ne primjenjuje se
Spaljivanje s ubrizgavanjem tekućine	Odobreno	Odobreno	Ne primjenjuje se
Oksidacija s plinom/dimom	Odobreno	Odobreno	Ne primjenjuje se
Spaljivanje krutog komunalnog otpada	Ne primjenjuje se	Ne primjenjuje se	Odobreno
Razbijanje u reaktoru	Odobreno	Nije odobreno	Ne primjenjuje se
Spaljivanje u rotacijskim pećima	Odobreno	Odobreno	Odobreno
Plazmeni luk s argonom	Odobreno	Odobreno	Ne primjenjuje se
Induktivno spregnuta radiofrekvencijska plazma	Odobreno	Odobreno	Ne primjenjuje se
Mikrovalna plazma	Odobreno	Nije odobreno	Ne primjenjuje se
Plazmeni luk s dušikom	Odobreno	Nije odobreno	Ne primjenjuje se
Katalitička dehalogenacija plinske faze	Odobreno	Nije odobreno	Ne primjenjuje se
Reaktor s pregrijanom parom	Odobreno	Nije odobreno	Ne primjenjuje se

⁽¹⁾ Kontrolirane tvari koje u nastavku nisu navedene uništavaju se primjenom ekološki najprihvatljivije tehnologije uništavanja koja ne povlači za sobom pretjerane troškove.

⁽²⁾ Koncentrirani izvori odnose se na čiste nerabljene, prikupljene ili oporabljene tvari koje oštećuju ozonski sloj.

⁽³⁾ Razrijeđeni izvori odnose se na tvari koje oštećuju ozonski sloj, sadržane u matrici krute tvari, na primjer u pjeni.

⁽⁴⁾ Kriterij učinkovitosti uništavanja i uklanjanja predstavlja sposobnost tehnologije na kojoj se temelji odobrenje. On ne odražava uvijek postignuto svakodnevno djelovanje, koje se kontrolira prema minimalnim nacionalnim standardima.

⁽⁵⁾ Odobrile stranke Protokola.

PRILOG 10.
**STANDARDNI ZAHTJEVI ZA PROVJERU PROPUŠTANJA NEPOKRETNIH UREĐAJA
ZA HLAĐENJE I KLIMATIZACIJU I DIZALICA TOPLINE TE NEPOKRETNIH
PROTUPOŽARNIH SUSTAVA IZ ČLANKA 27. STAVKA 11. OVE UREDBE**

DIO I.

1. Standardni zahtjevi u pogledu provjere propuštanja nepokretne opreme i uređaja za hlađenje i klimatizaciju te dizalica topline koji su u pogonu ili privremeno izvan pogona i sadrže 3 kg ili više kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, osim opreme i uređaja s hermetički zatvorenim sustavima koja sadrži manje od 6 kg kontroliranih ili fluoriranih stakleničkih plinova, te protupožarnih sustava koji sadrže 3 kg ili više kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, jesu: vođenje i pregled servisne kartice, sustavna kontrola opreme i uređaja, odabir i primjena mjerne metode provjere propuštanja, popravak u slučaju propuštanja, naknadna provjera propuštanja te zahtjevi vezani uz novu opremu.
2. U servisnoj kartici iz članka 27. stavka 7. ove Uredbe, operater opreme, uređaja i sustava navedenih u točki 1. ovoga Dijela, dužan je navesti naziv, adresu i telefonski broj ovlaštenog servisera koji je obavio servis i/ili održavanje.
3. U servisnoj kartici treba navesti vrstu kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova upotrijebljenih za punjenje uređaja i sustava navedenih u točki 1. ovoga Dijela.
4. Ako kontrolirane tvari i fluorirani staklenički plinovi kojima je napunjena oprema iz točke 1. ovoga Dijela nisu navedeni u tehničkim specifikacijama proizvođača ili na oznaci sustava, operater se mora pobrinuti da ovlašteni serviser utvrdi o kojem je punjenju riječ.
5. Prije nego obavi provjeru propuštanja ovlašteni serviser dužan je provjeriti zapise o opremi odnosno servisnu karticu iz članka 27. stavka 7. ove Uredbe.
6. S posebnom pozornošću treba pregledati informacije o eventualnim problemima koji se ponavljaju i mjestima gdje se javljaju.

DIO II.

1. Sustavnoj kontroli podliježu sljedeći dijelovi nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme te dizalica topline:
 - spojevi,
 - ventili, uključujući osovinu (vreteno) ventila,
 - brtve, uključujući brtve na zamjenjivim sušilima i filtrima,
 - dijelovi sustava izloženi vibracijama,
 - spojevi za sigurnosne i radne uređaje i opremu.
2. Pri provjeri propuštanja rashladne i klimatizacijske opreme ili dizalica topline ovlašteni serviser dužan je primijeniti izravne metode provjere, kako je navedeno u Dijelu III. ovoga Priloga, ili neizravne metode provjere, kako je navedeno u Dijelu IV. ovoga Priloga.
3. Izravne metode provjere mogu se primjenjivati uvijek.
4. Neizravne metode provjere primjenjuju se samo u slučajevima kada radni parametri opreme koja se provjerava, spomenuti u Dijelu IV. točki 1. ovoga Priloga daju pouzdane

informacije o punjenju kontroliranim tvarima ili fluoriranim stakleničkim plinovima navedenim u servisnoj kartici te o vjerojatnosti da će doći do propuštanja.

DIO III.

1. S ciljem utvrđivanja propuštanja nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme te dizalica topline, ovlašteni serviser dužan je primijeniti jednu ili više navedenih izravnih metoda provjera:

- (a) provjera rashladnog sustava i njegovih dijelova za koje postoji rizik od propuštanja pomoću uređaja za otkrivanje propuštanja plina koji su prilagođeni radnoj tvari u sustavu;
- (b) primjena ultraljubičastog (UV) sredstva ili druge odgovarajuće boje za otkrivanje propuštanja u zatvorenim rashladnim sustavima;
- (c) provjera propuštanja pomoću odgovarajuće otopine koja se pjeni/sapunice.

2. Uređaje za otkrivanje propuštanja plina iz točke 1. a ovoga Dijela potrebno je provjeravati svakih 12 mjeseci kako bi se osigurala njihova ispravnost. Osjetljivost prijenosnih uređaja za otkrivanje propuštanja plina mora biti najmanje pet grama na godinu.

3. Za otkrivanje propuštanja u rashladnom sustavu ultraljubičasta (UV) tekućina ili odgovarajuća boja koristi se samo ako proizvođač opreme potvrdi da su takve metode otkrivanja tehnički prihvatljive. Ovu metodu smiju primjenjivati samo osobe koje posjeduju odgovarajuće ovlaštenje za obavljanje poslova koji obuhvaćaju zadiranje u rashladni sustav koji je napunjen kontroliranim tvarima ili fluoriranim stakleničkim plinovima.

4. Ako se metodama navedenima u točki 1. ovoga Dijela ne utvrdi propuštanje i ako dijelovi spomenuti u Dijelu II. ovoga Priloga ne pokazuju znakove propuštanja, a ovlašteni serviser smatra da propuštanja ima, dužan je pregledati i druge dijelove opreme.

5. Prije tlačne probe dušikom ili nekim drugim odgovarajućim plinom koji se koristi za provjeru propuštanja, osobe koje imaju ovlaštenje za prikupljanje kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova iz takve vrste opreme moraju evakuiranjem isprazniti kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove iz cijeloga sustava.

DIO IV.

1. S ciljem otkrivanja propuštanja nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme te dizalica topline neizravnim metodama provjere, ovlašteni serviser dužan je vizualno i ručno pregledati opremu i analizirati jedan ili više slijedećih parametara:

- (a) tlakove;
- (b) temperature;
- (c) struju kompresora;
- (d) razinu kapljevine radne tvari;
- (e) dopunjenu količinu radne tvari.

2. Ako postoji sumnja da postoji propuštanje kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova iz sustava, mora se obaviti provjera propuštanja uz primjenu jedne od izravnih metoda navedenih u Dijelu III. ovoga Priloga.

(3) Sumnju da postoji propuštanje potrebno je temeljiti na jednoj ili više navedenih činjenica:

- (a) ugrađeni sustav za detekciju propuštanja pokazuje propuštanje;
- (b) oprema proizvodi nekarakteristične zvukove i/ili vibracije te nedovoljno hladi;
- (c) vidljivi su znakovi korozije, propuštanja ulja ili oštećenja dijelova ili materijala na mogućim mjestima propuštanja;

- (d) vidljivi su znakovi propuštanja na nadzornim oknima ili pokazivačima razine kapljevine ili drugim inspekcijskim uređajima;
- (e) vidljivi su znakovi oštećenja na sigurnosnim prekidačima, tlačnim prekidačima, mjernim napravama i priključcima osjetnika;
- (f) postoje odstupanja od normalnih radnih uvjeta na koja ukazuju analizirani parametri, uključujući očitavanja sa elektronskih uređaja za praćenje rada sustava u stvarnom vremenu;
- (g) ostali znakovi koji ukazuju na gubitak radne tvari kojim je oprema napunjena.

DIO V.

1. U slučaju propuštanja kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova iz nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme, dizalica topline te protupožarnih sustava operater uređaja dužan je osigurati popravak uređaja od strane ovlaštenog serviser.
2. Operater uređaja dužan je prema potrebi osigurati izvođenje ispitivanja propuštanja dušikom ili nekim drugim plinom koji se koristi za provjeru propuštanja, nakon čega slijedi evakuiranje sustava, punjenje sustava radnom tvari te ispitivanje propuštanja.
3. Uzrok propuštanja treba utvrditi sa što je moguće većom sigurnošću kako bi se spriječilo ponavljanje propuštanja.

DIO VI.

1. S ciljem otkrivanja znakova oštećenja i propuštanja nepokretnih protupožarnih sustava, ovlaštenu serviser dužan je vizualno provjeriti upravljačke uređaje, spremnike, komponente i priključke koji su pod tlakom.
2. Ako postoji sumnja na propuštanje kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova ovlaštenu serviser dužan je obaviti pregled.
3. Sumnju da postoji propuštanje potrebno je temeljiti na jednoj ili više navedenih činjenica:
 - (a) ugrađeni sustav za detekciju propuštanja pokazuje propuštanje;
 - (b) uređaj za mjerenja tlaka pokazuje manji tlak u spremniku od deklariranog, prilagođenoga temperaturi, za više od 10 %;
 - (c) smanjenje mase sredstva za gašenje požara za više od 5 %;
 - (d) drugi znakovi koji ukazuju na gubitak sredstva za gašenje požara.
4. Uređaji za mjerenje tlaka i uređaji za mjerenje mase moraju se provjeravati svakih 12 mjeseci kako bi se osigurao njihov ispravan rad.

DIO VII.

1. Prilikom naknadne provjere propuštanja rashladne i klimatizacijske opreme i dizalica topline te protupožarnih sustava iz , članka 27. stavka 2. ove Uredbe, ovlaštene osobe dužne su se usredotočiti na dijelove na kojima su bila otkrivena i otklonjena propuštanja, kao i na susjedne dijelove koji su tijekom popravka bili izloženi.

DIO VIII.

1. Novo ugrađena oprema mora se provjeriti na propuštanje odmah po puštanju u rad.

Obrazac KT 1	
Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima	
ZAHTEJ ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA UVOZ/IZVOZ KONTROLIRANIH TVARI (zaokružiti radi li se o uvozu ili izvozu)	
Redni broj zahtjeva (prema evidenciji uvoznika/izvoznika):	
Naziv (tvrtka) uvoznika/izvoznika:	
OIB uvoznika/izvoznika:	
Registarski broj uvoznika/izvoznika ¹⁾ :	
Adresa (grad, ulica i broj):	
Telefon:	
Telefaks:	
e-mail:	
Ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka:	
Naziv i tarifna oznaka kontrolirane tvari za koju se traži odobrenje za uvoz/izvoz:	Trgovački naziv: Tarifna oznaka:
Narav tvari: a) nerabljena b) prikupljena c) oporabljena d) obnovljena (zaokružiti)	
Kemijska formula kontrolirane tvari za koju se traži odobrenje za uvoz/izvoz:	
Tražena količina uvoza/izvoza kontrolirane tvari izražena u kilogramima:	
Naziv (tvrtka) proizvođača kontrolirane tvari/uvoznika/izvoznika za koju se traži odobrenje za uvoz/izvoz:	
Adresa (država, grad, ulica i broj):	
Naziv države iz koje se uvozi kontrolirana tvar/u koju se izvozi kontrolirana tvar:	
Namjena uvezene/izvezene kontrolirane tvari:	
Mjesto i datum:	MP
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:

¹⁾ Registarski broj dodjeljuje Ministarstvo.

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 1

1) Svaki obrazac KT 1 mora imati redni broj.

2) Upisuje se:

- naziv (tvrtka), OIB uvoznika/izvoznika (za veće subjekte može se naznačiti tehnološka jedinica), registarski broj, adresa te ime i prezime odgovorne osobe za točnost podataka;
- naziv, tarifna oznaka, kemijska formula i tražena količina kontrolirane tvari namijenjene uvozu/izvozu izraženu u kilogramima;
- naziv (tvrtka) i adresa proizvođača kontrolirane tvari;
- naziv države iz koje se uvozi odnosno u koju se izvozi kontrolirana tvar;
- za koju svrhu je namijenjena kontrolirana tvar koja se uvozi (npr. održavanje, proizvodnja i sl.) odnosno izvozi;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat uvoznika/izvoznika.

3) Mora se naznačiti (podcrtati) traži li se odobrenje za uvoz nove ili oporabljene kontrolirane tvari, odnosno traži li se odobrenje za izvoz nove, prikupljene, oporabljene ili obnovljene kontrolirane tvari;

Napomena:

Obrazac ispunjava pravna ili fizička osoba koja uvozi/izvozi kontrolirane tvari i dostavlja ga ministarstvu nadležnom za trgovinu. Obrazac se popunjava za svaku kontroliranu tvar, pojedinačno.

Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Obrazac KT 2					
Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima					
ZAHTJEV ZA IZDAVANJE ODOBRENJA UVOZA KONTROLIRANIH TVARI I PROIZVODA I OPREME KOJA SADRŽI TE TVARI ILI O NJIMA OVISI ZA KRITIČNE NAMJENE, SIROVINU, PRIJEKO POTREBNE NAMJENE, PROCESNE AGENSE, NEOPHODNU LABORATORIJSKU I ANALITIČKU PRIMJENU I HITNE SLUČAJEVE					
Redni broj zahtjeva (prema evidenciji uvoznika):					
Naziv (tvrtka) uvoznika:					
OIB uvoznika:					
Registarski broj uvoznika ¹⁾ :					
Adresa (grad, ulica i broj):					
Telefon:					
Telefaks:					
e-mail:					
Ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka:					
Naziv i tarifna oznaka kontrolirane tvari za koju se traži odobrenje za uvoz:	Trgovački naziv: Tarifna oznaka:				
Naziv i tarifni broj proizvoda i opreme koja sadrži kontroliranu tvar ili o njoj ovisi za koji se traži odobrenje za uvoz:	Trgovački naziv: Tarifna oznaka:				
Kemijska formula kontrolirane tvari za koju se traži odobrenje za uvoz, odnosno koja se nalazi u proizvodu za koji se traži odobrenje za uvoz:					
Tražena količina uvoza kontrolirane tvari, izražena u odgovarajućim jedinicama mjere:					
Tražena količina uvoza proizvoda i opreme koja sadrži kontroliranu tvar ili o njoj ovisi, izražena u odgovarajućim jedinicama mjere:					
<p>Opis (zaokružiti)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kritična namjena 2. Sirovina 3. Prijeko potrebna namjena 4. Procesni agens 5. Neophodna laboratorijska i analitička primjena 6. Hitni slučajevi: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">a) očuvanje zdravlja ljudi/ životinjskog/biljnog svijeta</td> <td style="width: 50%;">b) obrana i sigurnost države</td> </tr> <tr> <td>c) zaštita od požara</td> <td>d) sigurnost prometa</td> </tr> </table> 		a) očuvanje zdravlja ljudi/ životinjskog/biljnog svijeta	b) obrana i sigurnost države	c) zaštita od požara	d) sigurnost prometa
a) očuvanje zdravlja ljudi/ životinjskog/biljnog svijeta	b) obrana i sigurnost države				
c) zaštita od požara	d) sigurnost prometa				
Naziv (tvrtka) proizvođača kontrolirane tvari ili proizvoda i opreme koja sadrži kontroliranu tvar ili o njoj ovisi za koji se traži odobrenje za uvoz:					
Adresa (država, grad, ulica i broj):					
Naziv države iz koje se uvozi kontrolirana tvar ili proizvod i oprema koja sadrži kontroliranu tvar ili o njoj ovisi:					

Krajnji korisnik uvezene kontrolirane tvari ili proizvoda i opreme koja sadrži kontroliranu tvar ili o njoj ovisi:	
Mjesto i datum:	MP
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:

¹⁾ RegistarSKI broj dodjeljuje Ministarstvo.

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 2

1) Svaki obrazac KT 2 mora imati redni broj.

2) Upisuje se:

- naziv (tvrtka), OIB uvoznika/izvoznika (za veće subjekte može se naznačiti tehnološka jedinica), registarski broj, adresa te ime i prezime odgovorne osobe za točnost podataka;
- naziv, kemijska formula, količina i tarifni broj kontrolirane tvari namijenjene uvozu.
- naziv i tarifna oznaka kontrolirane tvari ili proizvoda i opreme koja sadrži tu tvar ili o njoj ovisi za koje se traži odobrenje za uvoz;
- tražena količina uvoza kontrolirane tvari ili proizvoda i opreme koja sadrži tu tvar ili o njoj ovisi;
- naziv (trvтка) i adresa proizvođača kontrolirane tvari ili proizvoda i opreme koja sadrži tu tvar ili o njoj ovisi;
- naziv države iz koje se uvozi kontrolirana tvar ili proizvod i oprema koja sadrži tu tvar ili o njoj ovisi;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat uvoznika.

(3) Mora se naznačiti (zaokružiti) traži li se odobrenje za uvoz za kritičnu namjenu, sirovine, prijeko potrebnu namjenu, procesni agens, neophodnu laboratorijsku i analitičku primjenu ili hitne slučajeve;

Napomena:

Obrazac ispunjava pravna ili fizička osoba koja uvozi kontrolirane tvari i proizvode i opremu koja sadrži tu tvar ili o njoj ovisi i dostavlja ga ministarstvu nadležnom za trgovinu. Obrazac se popunjava za svaku kontroliranu tvar, proizvod i opremu, pojedinačno.

Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima

**OČEVIDNIK O UVOZU KONTROLIRANIH TVARI I FLUORIRANIH
STAKLENIČKIH PLINOVA I KRAJNJEM KORISNIKU**

Očevidnik za godinu:		Broj stranice/ukupni broj stranica:
Naziv (tvrtka) uvoznika:		
OIB uvoznika:		
Registarski broj uvoznika ¹⁾ :		
Adresa (grad, ulica i broj):		
Telefon:		
Telefaks:		
e-mail:		
Ime i prezime odgovorne osobe:		
Kontrolirana tvar i fluorirani staklenički plin	Naziv:	
	Kemijska formula:	
	Oznaka:	
	Tarifna oznaka:	
	Odobrena kvota za stavljanje u promet u Republici Hrvatskoj:	
Uvezena količina:		
Naziv (tvrtka) kupca/OIB/registarski broj	Količina uvezene tvari u tonama	Namjena uvezene tvari
(1) Ukupna količina stavljena u promet:		
(2) Zalihe:		
UKUPNO (1)+(2):		
Mjesto i datum:	MP	
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:	

¹⁾ Registarski broj dodjeljuje Ministarstvo.

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 3

Upisuje se:

- godina za koju se dostavlja očevidnik, broj stranice i ukupni broj stranica;
- naziv (tvrtka), OIB i registracijski broj uvoznika, adresa te ime i prezime odgovorne osobe;
- naziv, kemijska formula, oznaka, tarifna oznaka i odobrena kvota kontrolirane tvari;
- naziv (tvrtka) kupca, OIB i njegov registarski broj kojem je kontrolirana tvar i fluorirani staklenički plin prodan, ukupna količina uvezene tvari u tonama te namjena uvezene tvari (npr. za servisiranje, proizvodnju i dr.);
- ukupna količina kontrolirane tvari i fluoriranog stakleničkog plina stavljenog na tržište i podaci o zalihama;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat uvoznika/izvoznika.

Napomena:

Obrazac se popunjava za svaku kontroliranu tvar i fluorirani staklenički plin, pojedinačno. Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima

**OČEVIDNIK O IZVOZU KONTROLIRANIH I FLUORIRANIH STAKLENIČKIH
PLINOVA**

Očevidnik za godinu:		Broj stranice/ukupni broj stranica:
Naziv (tvrtka) izvoznika:		
OIB izvoznika:		
Registarski broj izvoznika ¹⁾ :		
Adresa (grad, ulica i broj):		
Telefon:		
Telefaks:		
e-mail:		
Ime i prezime odgovorne osobe:		
Kontrolirana tvar i fluorirani staklenički plin	Naziv:	
	Kemijska formula:	
	Oznaka:	
	Tarifna oznaka:	
	Izvezena količina:	
Naziv kupca (tvrtka) /Država u koju se izvozi	Količina izvezene tvari u tonama	Namjena izvezene tvari
(1) Ukupno izvoz:		
(2) Zalihe:		
UKUPNO (1)+(2):		
Mjesto i datum:	MP	
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:	

¹⁾ RegistarSKI broj dodjeljuje Ministarstvo.

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 4

Upisuje se:

- godina za koju se dostavlja očevidnik, broj stranice i ukupni broj stranica;
- naziv (tvrtka), OIB i registracijski broj izvoznika, adresa te ime i prezime odgovorne osobe;
- naziv, kemijska formula, oznaka, tarifna oznaka i izvezena količina kontrolirane tvari i fluoriranog stakleničkog plina;
- naziv kupca (tvrtka) i države u koju se kontrolirana tvar i fluorirani staklenički plin izvozi, ukupna količina izvezene tvari u tonama te namjena izvezene tvari;
- ukupna količina izvezene kontrolirane tvari i fluoriranog stakleničkog plina i podaci o zalihama;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat izvoznika.

Napomena:

Obrazac se popunjava za svaku kontroliranu tvar i fluorirani staklenički plin, pojedinačno. Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Obrazac KT 5

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima

IZJAVA DA PROIZVOD I OPREMA NE SADRŽI KONTROLIRANE TVARI

Redni broj izjave (prema evidenciji uvoznika):	
Naziv (tvrtka) uvoznika/proizvođača proizvoda i opreme:	
OIB uvoznika/proizvođača proizvoda i opreme:	
Adresa (grad, ulica i broj):	
Telefon:	
Telefaks:	
e-mail:	
Ime i prezime odgovorne osobe:	
Naziv i tarifna oznaka proizvoda i opreme:	Trgovački naziv: Tarifna oznaka:
Tražena količina uvoza proizvoda i opreme:	
Količina proizvoda i opreme koja se stavlja u promet na tržište na području Republike Hrvatske:	
Kemijska formula tvari sadržane u proizvodu i opremi koja se koristi umjesto kontrolirane tvari:	
Količina (u kilogramima) tvari sadržane u proizvodu i opremi koja se koristi umjesto kontrolirane tvari:	
Broj otpremnice i datum i/ili broj carinske deklaracije i datum:	
Mjesto i datum:	MP
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 5

(1) Svaki obrazac KT 5 mora imati redni broj.

(2) Upisuje se:

- naziv (tvrtka), OIB uvoznika/proizvođača proizvoda i opreme, adresa te ime i prezime odgovorne osobe;
- naziv i tarifna oznaka proizvoda i opreme koja se uvozi/stavlja na tržište na području Republike Hrvatske, količina pošiljke koja se uvozi/stavlja u promet na tržište;
- kemijska formula tvari koja je sadržana u proizvodu i opremi;
- količina tvari sadržane u proizvodu i opremi, izražena u odgovarajućim mjernim jedinicama (litre, kilogrami, komadi i sl.);
- broj otpremnice i datum i/ili broj carinske deklaracije i datum;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat uvoznika/proizvođača.

Napomena:

Obrazac ispunjava pravna ili fizička osoba koja uvozi proizvode i opremu iz Priloga 4. ove Uredbe. Obrazac se popunjava za svaki proizvod i opremu, pojedinačno.

Pravna osoba treba prilikom uvoza upisati količinu proizvoda i opreme, prema vrsti proizvoda i opreme, kojeg uvozi te posebno upisati količinu proizvoda i opreme koja se stavlja na tržište na području Republike Hrvatske.

Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima

OČEVIDNIK O UPORABLJENIM KOLIČINAMA KONTROLIRANIH TVARI I FLUORIRANIH STAKLENIČKIH PLINOVA

Očevidnik za godinu:				Broj stranice/ukupni broj stranica:					
Naziv (tvrtka) ovlaštenog serviser:				Adresa (grad, ulica i broj):					
OIB ovlaštenog serviser:				Registarski broj ovlaštenog serviser ¹⁾ :					
Telefon:		Telefaks:		e-mail:					
Ime i prezime odgovorne osobe:									
Kontrolirana tvar/ fluorirani staklenički plin		Naziv:		Kemijska formula:				Oznaka:	
Naziv (tvrtka) operatera/vrsta opreme ili sustava /rashladni kapacitet opreme ili sustava	Deklarirano punjenje, kg	Prikupljena radna tvar, kg	Gubitak tvari, kg	Punjenje prikupljenom tvari, kg	Punjenje obnovljenom ²⁾ radnom tvari, kg	Punjenje oporabljenom ³⁾ radnom tvari, kg	Punjenje novom radnom tvari, kg	Radna tvar za uništavanje ⁴⁾ , kg	Napomena
UKUPNO:									
Mjesto i datum:					MP				
Odgovorna osoba:					Potpis:				

- 1) RegistarSKI broj dodjeljuje Ministarstvo.
- 2) Radna tvar pročišćena na uređaju za obnavljanje (*recycling* uređaju).
- 3) Oporabljena radna tvar u Centru.
- 4) Radna tvar koja više nije upotrebljiva. Predaje se Centru radi uništavanja.

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 6

Upisuje se:

- godina za koju se dostavlja očevidnik, broj stranice i ukupni broj stranica;
- naziv (tvrtka), OIB i registracijski broj ovlaštenog servisera, adresa te ime i prezime odgovorne osobe;
- naziv, kemijska formula, oznaka, kontrolirane tvari i fluoriranog stakleničkog plina;
- naziv (tvrtka) operatera opreme ili sustava (vlasnika i/ili korisnika opreme ili sustava), vrsta opreme ili sustava i rashladni kapacitet opreme ili sustava;
- podatke o početnom punjenju, količini prikupljenih tvari, gubitku tvari tijekom godine, količini prikupljene tvari vraćene u opremu ili sustav, količini obnovljene tvari kojom je dopunjena oprema ili sustav, količini oporabljene tvari kojom je dopunjena oprema ili sustav, količini nerabljene tvari kojom je dopunjena oprema ili sustav, količini tvari namijenjenih za uništavanje;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat ovlaštenog servisera.

Napomena:

Obrazac se popunjava za svaku kontroliranu tvar i fluorirani staklenički plin, pojedinačno. Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima

OČEVIDNIK O POSTUPANJU S PRIKUPLJENIM KOLIČINAMA KONTROLIRANIH TVARI I FLUORIRANIH STAKLENIČKIH PLINOVA

Očevidnik za godinu:		Broj stranice/ukupni broj stranica:			
Naziv (tvrtka) Centra:		Adresa (grad, ulica i broj):			
OIB Centra:		Registarski broj ¹⁾ :			
Telefon:	Telefaks:	e-mail:			
Ime i prezime odgovorne osobe:					
Kontrolirana tvar i fluorirani staklenički plin	Naziv:	Kemijska formula:		Oznaka:	
Naziv (tvrtka) ovlaštenog serviseru koji je prikupio i dostavio kontroliranu tvar i fluorirani staklenički plin te registarski broj	Zaprimljena količina tvari u kg	Obnovljena količina tvari u kg	Oporabljena količina tvari u kg	Otpadna količina tvari u kg	Naziv (tvrtka) pravne ili fizičke osobe koja je uništila otpadnu tvar
UKUPNO:					
Prodano/uništeno:					
Količine na skladištu:					
Mjesto i datum:	MP				
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:				

¹⁾ Registarski broj dodjeljuje Ministarstvo.

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KT 7

Upisuje se:

- godina za koju se dostavlja očevidnik, broj stranice i ukupni broj stranica;
- naziv (tvrtka), OIB i registracijski broj _Centra, adresa te ime i prezime odgovorne osobe;
- naziv, kemijska formula i oznaka prikupljene kontrolirane tvari i fluoriranog stakleničkog plina;
- naziv (tvrtka) ovlaštenog servisera koji je prikupio i dostavio prikupljene kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove;
- količina preuzetih uporabljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova, za svaku tvar pojedinačno;
- način postupanja s prikupljenim kontroliranim tvarima i fluoriranim stakleničkim plinovima te količine obnovljene ili oporabljene tvari te količine otpadne tvari;
- naziv (tvrtka), adresu i OIB prvane ili fizičke osobe kojoj je predana otpadna tvar na postupak uništavanja;
- mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka, potpis i pečat Centra.

Napomena:

Obrazac se popunjava za svaku prikupljenu uporabljenu kontroliranu tvar i fluorirani staklenički plin, pojedinačno.

Svi se podaci upisuju štampanim slovima, rukom, pisaćim strojem ili računalom.

Obrazac KTZ 1	
Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima	
ZAPISNIK O PREGLEDU RASHLADNE I KLIMATIZACIJSKE OPREME	
Redni broj zapisnika (prema evidenciji servisera):	
Naziv (tvrtka) ovlaštenog servisera:	
OIB ovlaštenog servisera:	
Registarski broj ovlaštenog servisera ¹⁾ :	
Adresa (grad, ulica i broj):	
Telefon:	
Telefaks:	
e-mail:	
Ime i prezime osobe koja servisira opremu:	
Vrsta opreme koja se servisira:	
Kapacitet opreme:	
Naziv i oznaka kontrolirane i zamjenske tvari u opremi:	
Količina tvari sadržane u opremi u kilogramima:	
Ovim zapisnikom potvrđujemo da je pri dolasku na servis oprema zatečena bez kontrolirane tvari ili fluoriranog stakleničkog plina.	
Mjesto i datum:	MP
Osoba odgovorna za točnost podataka:	Potpis:
Operater opreme:	Potpis:

¹⁾ Registarski broj dodjeljuje Ministarstvo.

UPUTE ZA POPUNJAVANJE OBRASCA KTZ 1

- (1) Svaki obrazac KTZ 1 mora imati redni broj;
- (2) Upisuje se:
- naziv (tvrtka), adresa, OIB i registracijski broj ovlaštenog servisera koji servisira/pregledava uređaj, te ime i prezime odgovorne osobe i broj uvjerenja;
 - kapacitet i vrsta opreme koja se servisira te naziv i oznaka kontrolirane tvari i fluoriranog stakleničkog plina;
 - količina tvari sadržane u novoj opremi;
 - mjesto i datum ispunjavanja, odgovorna osoba i njen potpis;
 - operater opreme i njegov potpis.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima

REGISTAR

pravnih i fizičkih osoba - obrtnika koje se bave djelatnošću uvoza/izvoza, stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari

Redni/registarski broj

Naziv (tvrtka) pravne ili fizičke osobe – obrtnika:	
Skraćeni naziv (tvrtka) pravne ili fizičke osobe – obrtnika:	
Sjedište – mjesto i adresa (ulica i kućni broj):	
OIB:	
Djelatnost koju obavlja pravna ili fizička osoba – obrtnik:	
Ime i prezime odgovorne osobe:	
Kontakt: (telefon, e-mail)	
Datum izdavanja potvrde o upisu u Registar:	
Promjena podataka i datumi promjene:	

Datum upisa:

Podatke unio:

PRIJAVA NEPOKRETNE OPREME I SUSTAVA

Obrazac za prijavu nepokretne opreme i sustava koji sadrže 3 kg ili više tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluoriranih stakleničkih plinova.

(Članak 27. stavak 9. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima)

Operater	
Naziv (tvrtka):	
Ime i prezime	
Ulica:	
Kućni broj:	
Grad:	
Poštanski broj:	
Telefon:	
Fax:	
E-mail:	
OIB:	
Broj dozvole:	
Podaci o opremi / sustavu	
Oprema i sustav	<p><i>Mogući izbor:</i></p> <p>Rashladna oprema, klimatizacijska oprema i dizalice topline;</p> <p>Uređaji/sustavi/oprema koja sadrži otapala;</p> <p>Protupožarni uređaji/sustavi;</p> <p>Aparati za gašenje požara;</p> <p>Visokonaponski sklopni uređaji;</p> <p><i>Ako se dotični uređaj/sustav ne može opisati ponuđenim tekstom opišite ga po vlastitom nahođenju</i></p>
Vrsta (za rashladne sustave)	Split rashladni uređaj/dizalica topline – uređaj s

	<p>jednim kompresorom i jednim isparivačem;</p> <p>Multi split rashladni sustav dizalica topline – uređaj s jednim ili više kompresora i više isparivača;</p> <p>Indirektni sustav hlađenja – rashladnici vode ili kapljevine;</p> <p><i>Ako se dotični uređaj/sustav ne može opisati ponuđenim tekstom opišite ga po vlastitom nahođenju</i></p>	
Proizvođač:		
Tip:		
Model:		
Serijski broj:		
Godina proizvodnje:		
Datum nabavke:		
Vrsta radne tvari:		
Masa radne tvari sadržana u opremi/sustavu u kilogramima:		
Lokacija objekta u kojem je smještena oprema/sustav:	Ulica:	
	Kućni broj:	
	Poštanski broj:	
	Grad:	

Oprema / sustav	
Namjena opreme / sustava:	<p>Hlađenje prostora (klimatizacija)</p> <p>Hlađenje robe (npr. radi skladištenja)</p> <p>Hlađenje u tehnološkim procesima</p> <p>Hlađenje u prehrambenoj industriji</p> <p>Zamrzavanje robe (npr. radi skladištenja)</p> <p>Dizalica topline</p> <p>Oprema/sustavi za proizvodnju leda</p>

	Oprema/sustavi za ukapljivanje plinova	
	Oprema/sustavi za gašenje požara	
Temperatura hlađenja	[°C]	
Rashladni učinak	[kW]	
Priključna električna snaga kompresora	[kW]	
Volumen sakupljača kapljevine	litara	
Masa radne tvari dodana u sustav u zadnjoj kalendarskoj godini	[kg]	

Prijavljujem puštanje u pogon navedenu opremu/sustav na gore navedenoj lokaciji.		
Datum puštanja u pogon:		
Prijavljujem promjene navedene opreme/sustava na gore navedenoj lokaciji.		
Datum promjene:		
Vrsta promjene: isključivanje iz uporabe; ne radi; ponovno uključenje u pogon; zamjena radne tvari; promjena operatera; prodaja opreme/sustava		
Novi operater:		
Prodano operateru:		
Nova radna tvar:		
Datum:	Ime i prezime osobe koja je ispunila prijavu:	Žig i potpis ovlaštene osobe:

SERVISNA KARTICA RASHLADNE I KLIMATIZACIJSKE OPREME I DIZALICA TOPLINE

Naziv (tvrtka) operatera:					
Adresa (ulica, grad):					
Telefon:					
Kontakt osoba operatera:					
Vrsta stacionarne opreme:		Serijski broj (S/N)			
Opis ¹⁾		Hermetički zatvoren ?		Da / Ne	
Lokacija opreme		Datum ugradnje			
Vrsta radne tvari		Količina radne tvari [kg]			
Dodane količine radne tvari					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Vrsta radne tvari/rashladnog sredstva	Dodana količina [kg]	Uzrok dodavanja	
Prikupljanje / Uklanjanje radne tvari					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Vrsta radne tvari/rashladnog sredstva	Uklonjena količina [kg]	Uzrok prikupljanja/uklanjanja	
Provjera propuštanja (uključivo s naknadnom provjerom propuštanja)					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Provjereni dijelovi sustava	Rezultat	Izvedeni postupci	Da li je potrebna naknadna provjera propuštanja?
Održavanje ili servisiranje					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Dio	Obavljene radnje održavanja ili servisiranja	Komentari	
Ispitivanje automatskih sustava za otkrivanje propuštanja (ako postoji)					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Rezultat	Komentari		
Drugi važni podaci					
Datum					

¹⁾ Tehnički podaci.

²⁾ Ime i prezime osobe koja servisera, zaposlena kod ovlaštenog servisera, sjedište, telefonski broj i broj dozvole iz evidencije.

SERVISNA KARTICA PROTUPOŽARNOG SUSTAVA					
Naziv (tvrtka) operatera:					
Adresa (ulica, grad):					
Telefon:					
Kontakt osoba operatera:					
Oznaka sustava:		Serijski broj:			
Opis ¹⁾ :					
Lokacija sustava:		Datum instalacije/ugradnje:			
Vrsta sredstva za gašenje:		Količina sredstva za gašenje: [kg]			
Zamjena sredstva za gašenje					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Vrsta sredstva za gašenje	Dodana/odstranjen a količina [kg]	Uzrok zamjene	
Provjera propuštanja (uključivo s naknadnom provjerom propuštanja)					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Provjereni dijelovi sustava	Rezultat	Izvedeni postupci	Da li je potrebna naknadna provjera propuštanja?
Održavanje ili servisiranje					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Zahvaćeni dio	Obavljene radnje održavanja ili servisiranja	Komentari	
Ispitivanje automatskih sustava za otkrivanje propuštanja (ako postoji)					
Datum	Ovlašteni serviser/radnik ²⁾ (broj dozvole iz evidencije)	Rezultat			Komentari
Drugi važni podaci					
Datum					

¹⁾ Tehnički podaci.

²⁾ Ime i prezime osobe koja servisera, zaposlena kod ovlaštenog servisera, sjedište, telefonski broj i broj dozvole iz evidencije.