

*Suvestinė redakcija nuo 2021-07-03*

*Isakymas paskelbtas: Žin. 2010, Nr. [5-200](#), i. k. 110301MISAK000D1-12*

*Nauja redakcija nuo 2015-05-09:*

*Nr. [D1-394](#), 2015-05-08, paskelbta TAR 2015-05-08, i. k. 2015-07003*

## **LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS**

### **Į S A K Y M A S**

### **DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS APSKAITOS TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO**

2010 m. sausio 7 d. Nr. D1-12

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 9 punktu, Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymo 14 straipsnio 2 dalimi, įgyvendindamas Jungtinių Tautų bendrąją klimato kaitos konvenciją ir Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos Kioto protokolą, Paryžiaus susitarimą, priimtą pagal Jungtinių Tautų bendrąją klimato kaitos konvenciją, 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2017 m. kovo 29 d. Komisijos reglamentu (ES) 2017/605, 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 517/2014 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, kuriuo panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 842/2006, 19 ir 20 straipsnius, Monrealio protokolą dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, 2018 m. gruodžio 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2018/1999 dėl energetikos sąjungos ir klimato politikos veiksmų valdymo, kuriuo iš dalies keičiami Europos Parlamento ir Tarybos reglamentai (EB) Nr. 663/2009 ir (EB) Nr. 715/2009, Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 94/22/EB, 98/70/EB, 2009/31/EB, 2009/73/EB, 2010/31/ES, 2012/27/ES ir 2013/30/ES, Tarybos direktyvos 2009/119/EB ir (ES) 2015/652 ir panaikinamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 525/2013:

*Preambulės pakeitimai:*

*Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221*

#### 1. T v i r t i n u pridedamus:

1.1. Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos apskaitos tvarkos aprašą (toliau – Tvarkos aprašas);

1.2. Ataskaitos apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas AM1 formą (toliau – AM1 forma);

1.3. Įrangos inventorizacijos ataskaitos AM2 formą (toliau – AM2 forma).

2. N u s t a t a u, kad AM1 forma ir AM2 forma turi tokius priedus:

2.1. AM1N.1 priedą „Ataskaita apie naudojamas F-dujas ir OAM“ (toliau – AM1N.1);

2.2. AM1E.2 priedą „Ataskaita apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas“ (toliau – AM1E.2);

2.3. AM1I.3 priedą „Ataskaita apie įvežtas į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių F-dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis“ (toliau – AM1I.3);

2.4. AM1U.4 priedą „Ataskaita apie surinktas, recirkuliuotas, regeneruotas ir sunaikinamas F-dujas ar OAM“ (toliau – AM1U.4);

2.5. AM1H.5 priedą „Ataskaita apie halonų naudojimą“ (toliau – AM1H.5);

2.6. AM2Š.1 priedą „Ataskaita apie stacionarią šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šilumos siurblius, kuriuose yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų ar 3 kg ar daugiau OAM“ (toliau – AM2Š.1);

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

2.7. AM2G.2 priedą „Ataskaita apie stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų“ (toliau – AM2G.2);

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

2.8. AM2A.3 priedą „Ataskaita apie elektros įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų“ (toliau – AM2A.3);

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

2.9. AM2T.4 priedą „Ataskaita apie įrangą, kurioje naudojami tirpikliai, kurių pagrindas F-dujos“ (toliau – AM2T.4);

2.10. AM2S.5 priedą „Ataskaita apie izoterminių sunkvežimių, izoterminių priekabų šaldymo įrangą, kurioje yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų“ (toliau – AM2S.5);

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

2.11. AM2R.6 priedą „Ataskaita apie organinio Rankino ciklo įrangą, kurioje yra F-dujų“ (toliau – AM2R.6);

2.12. AM2P.7 priedą „Ataskaita apie įrangą, kuri parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis“ (toliau – AM2P.7).

### 3. P a v e d u:

3.1. Aplinkos apsaugos agentūrai organizuoti įmonių ataskaitų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – F-dujos) ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas (toliau – OAM) rinkimą pagal Tvarkos aprašo II ir III skyrių, tvarkyti informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“) duomenų bazę, teikti apibendrintus duomenis ir informaciją apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas F-dujas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš Lietuvos Respublikos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas F-dujas ar OAM, taip pat apie įrangos inventorizavimo duomenis Aplinkos ministerijai, fiziniams, juridiniams asmenims ir visuomenei pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. spalio 22 d. nutarimą Nr. 1175 „Dėl Informacijos apie aplinką Lietuvos Respublikoje teikimo visuomenei tvarkos aprašo patvirtinimo.“;

3.2. Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos vykdyti ūkio subjektų valstybinę aplinkos apsaugos kontrolę pagal Tvarkos aprašo reikalavimus.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

APLINKOS MINISTRAS

GEDIMINAS KAZLAUSKAS

PATVIRTINTA  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2015 m. gegužės 8 d. įsakymu  
Nr. D1-394

**DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR  
OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR  
TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS APSKAITOS  
TVARKOS APRAŠAS**

**I SKYRIUS  
BENDROSIOS NUOSTATOS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

1. Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos apskaitos tvarkos aprašas (toliau – Tvarkos aprašas) nustato informacijos apie fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, jų turinčių mišinių (toliau – F-dujos) gamybą, importą, eksportą, F-dujų ir ozono sluoksnį ardančių medžiagų, jų turinčių mišinių (toliau – OAM) įvežimą į Lietuvos Respubliką, išvežimą iš Lietuvos Respublikos, naudojimą, surinkimą iš produktų ir įrangos, recirkuliaciją, regeneraciją, sunaikinimą ir apie šių medžiagų turinčią įrangą ir produktus teikimo tvarką Lietuvos Respublikos institucijoms.

2. Tvarkos aprašas taikomas juridiniams asmenims ir fiziniams asmenims, užsiimantiems individualia veikla (toliau – įmonės), užsiimantiems F-dujų gamyba, importu, eksportu, F-dujų ir OAM įvežimu į Lietuvos Respubliką, išvežimu iš Lietuvos Respublikos, naudojimu, surinkimu iš produktų ir įrangos, recirkuliacijai, regeneracijai, šių medžiagų turinčios įrangos ir produktų sunaikinimui.

3. Ataskaitos apie F-dujas ar OAM teikiamos internetu tiesiogiai duomenis įvedant į informacinę sistemą „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (IS „AIVIKS“). Prieiga prie IS „AIVIKS“ suteikiama nemokamai užpildžius internetinėje svetainėje <http://aplinka.lt> nurodytą paraišką ir ją pateikus Aplinkos apsaugos agentūrai (toliau – AAA).

Įmonės, teikiančios ataskaitas pagal Tvarkos aprašo II skyriaus 9–17 punktus, pildo AM1 formą ir jos atitinkamus priedus, nurodytus 11–17 punktuose pagal įmonės vykdomą veiklą. Įmonės, teikiančios informaciją pagal šio Tvarkos aprašo III skyrių, pildo AM2 formą ir jos atitinkamus priedus, kaip nurodyta 18 ir 20 punktuose.

4. Įmonės ataskaitas pagal Tvarkos aprašo II ir III skyrius teikia AAA per IS „AIVIKS“ kasmet iki kovo 1 d. AAA, patikrinsi ir įvertinusi įmonių pateiktas ataskaitas, per IS „AIVIKS“ informuoja įmones apie reikiamas patikslinti ataskaitas (pastebėjus pateiktų duomenų ir informacijos klaidas). Patikslintas ataskaitas įmonės turi pateikti per IS „AIVIKS“ AAA per 10 darbo dienų nuo pastabų gavimo.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

5. Įmonės, teikiančios informaciją apie F-dujas ar OAM pagal Tvarkos aprašą, turi turėti dokumentus, patvirtinančius pateiktus duomenis (buhalterinės apskaitos dokumentai, sutartys, protokolai, aktai, įrangos žurnalai ir kiti dokumentai).

6. Už ataskaitų ir jose pateiktų duomenų, pateiktų pagal Tvarkos aprašo nuostatas, teisingumą atsako šių ataskaitų teikėjai.

7. Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD) ir AAA gali pareikalauti kitos, Tvarkos apraše nenurodytos, informacijos, reikalingos šias medžiagas reglamentuojančių Europos Sąjungos ir nacionalinių teisės aktų tinkamam įgyvendinimui.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-466](#), 2018-06-06, paskelbta TAR 2018-06-07, i. k. 2018-09556

8. Tvarkos apraše vartojamos sąvokos atitinka Reglamente (EB) Nr. 517/2014 ir Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 vartojamas sąvokas.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

## **II SKYRIUS ATASKAITŲ TEIKIMAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

9. Įmonės, vykdančios veiklą Lietuvos Respublikoje ir gaminančios OAM, importuojančios OAM į Europos Bendriją, eksportuojančios jas iš Europos Bendrijos, naudojančios OAM kaip žaliavą ar technologijos agentus, naikinančios OAM privalo kasmet Europos Komisijai teikti ataskaitą, jos kopiją – Aplinkos ministerijai Reglamento (EB) Nr. 1005/2009 27 straipsnyje nustatyta tvarka. Įmonių ataskaitas Aplinkos ministerija perduoda AAA.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

10. Reglamento (EB) Nr. 517/2014 19 straipsnyje nustatyta tvarka kasmet Europos Komisijai teikia ataskaitą šios Lietuvos Respublikoje veiklą vykdančios įmonės:

10.1. gaminančios, importuojančios į Europos Bendriją, eksportuojančios iš Europos Bendrijos daugiau kaip vieną toną F-dujų arba 100 tonų CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų ir kitų Reglamento (EB) Nr. 517/2014 II priede nurodytų F-dujų;

10.2. suardžiusios (sunaikinusios) daugiau kaip vieną toną F-dujų arba 1000 tonų CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų ir kitų Reglamento (EB) Nr. 517/2014 II priede nurodytų F-dujų;

10.3. kaip žaliavą panaudojusios 1000 tonų CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų;

10.4. pateikusios Europos Bendrijos rinkai gaminiuose ar įrangoje 500 tonų CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų ir kitų Reglamento (EB) Nr. 517/2014 II priede nurodytų F-dujų.

11. Įmonės, gaminančios Lietuvos Respublikoje, importuojančios į Lietuvos Respubliką, eksportuojančios iš Lietuvos Respublikos F-dujas, iki kiekvienų metų kovo 1 d. teikia AAA duomenis apie praėjusius kalendorinius metus IS „AIVIKS“ užpildant AM1 formą ir jos AM1E.2 priedą, kuriuose nurodoma:

11.1. įmonės, kuri gamina, importuoja ir eksportuoja F-dujas, pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

11.2. atsiskaitymo metai;

11.3. duomenys apie praėjusiais kalendoriniais metais pagamintas, importuotas ir eksportuotas F-dujas, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos ar mišinio pavadinimą, kiekį (kilogramais);

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

11.4. duomenys apie praėjusiais kalendoriniais metais importuotas ir eksportuotas panaudotas (surinktas iš įrangos ar produktų, recirkuliuotas ar regeneruotas) F-dujas, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos ar mišinio pavadinimą, kiekį (kilogramais). Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis pateikta Tvarkos aprašo priede;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

11.5. F-dujų gamybos, importo ir eksporto tikslas, jų tolesnis paskirstymas (nurodant įmonių gavėjų pavadinimą, kodą, adresą) ir, jeigu žinomas, tolesnis panaudojimas, kiekvienos medžiagos likutis įmonėje ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

11.6. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

12. Įmonės, įvežančios į Lietuvą Respubliką F-dujas ar OAM iš kitų Europos Sąjungos šalių, išvežančios F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis, kiekvienais metais iki kovo 1 d. teikia AAA duomenis apie praėjusius kalendorinius metus IS „AIVIKS“ užpildant AM1 formą ir jos AM1I.3 priedą, kuriuose nurodoma:

12.1. įmonės, įvežančios ar išvežančios F-dujas ar OAM, pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

12.2. atsiskaitymo metai;

12.3. duomenys apie praėjusiais kalendoriniais metais įvežtas ir išvežtas nenaudotas, naudotas (surinktas iš įrangos ar produkcijos, recirkuliuotas ar regeneruotas) F-dujas ar OAM, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos ar mišinio pavadinimą, kiekį (kilogramais). Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis pateikta Tvarkos aprašo priede;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

12.4. F-dujų ar OAM įvežimo tikslas, jų tolesnis paskirstymas (nurodant įmonių gavėjų pavadinimą, kodą, adresą) ir, jeigu žinomas, tolesnis panaudojimas, kiekvienos įvežtos ar išvežtos medžiagos likutis įmonėje ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

12.5. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

13. Kiekvienais metais iki kovo 1 d. Tvarkos aprašo 14 punkte nurodytą informaciją apie F-dujų ar OAM sunaudojimą per praėjusius kalendorinius metus AAA per IS „AIVIKS“ teikia įmonės:

13.1. montuojančios įrangą, kurioje yra F-dujų;

13.2. atliekančios visų rūšių įrangos dalių, kuriose yra F-dujų, aptarnavimą, techninę priežiūrą ir remontą;

13.3. turinčios toliau išvardintą įrangą įmonės, kurios pačios prižiūri ir remontuoja savo įrangą ar jos dalis, užpildytas F-dujomis ar šiuos priežiūros ir remonto darbus joms atlieka ne Lietuvos Respublikoje registruotos įmonės:

13.3.1 šilumos siurblius, šaldymo, oro kondicionavimo įrangą, kurioje yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ir daugiau F-dujų;

13.3.2. stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra F-dujų;

13.3.3. įrangą, kurioje naudojami tirpikliai, kurių pagrindas – F-dujos;

13.3.4. elektros įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra F-dujų;

13.3.5. izoterminių sunkvežimių, izoterminių priekabų šaldymo įrangą, kurioje yra F-dujų;

13.3.6. organinio Rankino ciklo įrangą, kurioje yra F-dujų.

13.4. naudojančios F-dujas ar OAM kitoje ūkinėje komercinėje veikloje.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

14. Įmonės, nurodytos Tvarkos aprašo 13 punkte, teikia per IS „AIVIKS“ užpildytą AM1 formą ir jos AM1N.1 priedą, kuriuose nurodoma:

- 14.1. įmonės pavadinimas, įmonės kodas, buveinės adresas, telefonas, el. paštas;
- 14.2. atsiskaitymo metai;
- 14.3. sunaudotų grynų (nenaudotų) F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis (kilogramais), naudojimo sritis (stacionari gaisro gesinimo įranga, šaldymo ir oro kondicionavimo įranga, tirpiklių turinti įranga, elektros įtampos skirstymo įranga ir t. t.), per ataskaitinius metus įsigytų ir (ar) parduotų medžiagų ar mišinių kiekis, kiekvienos medžiagos ar mišinio atsargų kiekis ataskaitinių metų pradžioje ir pabaigoje. Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis pateikta Tvarkos aprašo priede;
- 14.4. sunaudotų surinktų iš įrangos ar produktų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, naudojimo sritis, kiekvienos surinktos medžiagos ar mišinio likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;
- 14.5. sunaudotų recirkuliuotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, naudojimo sritis, kiekvienos recirkuliuotos medžiagos ar mišinio likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;
- 14.6. sunaudotų regeneruotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, naudojimo sritis, kiekvienos regeneruotos medžiagos ar mišinio likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;
- 14.7. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys;
- 14.8. ataskaitiniais metais aptarnautų įmonių sąrašas (teikia tik įmonės, nurodytos 13.1 ir 13.2 papunkčiuose, kurios montuoja ir atlieka 13.3.1–13.3.6 papunkčiuose nurodytos įrangos dalių, kuriose yra F-dujų, aptarnavimą, techninę priežiūrą ir remontą).

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

#### 15. Neteko galios nuo 2021-07-03

*Punkto naikinimas:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

16. Įmonės, kurios išmontuoja F-dujų ar OAM turinčią įrangą, nutraukia įrangos, turinčios F-dujų ar OAM eksploataciją, surenka iš įrangos ar produktų F-dujas ar OAM, recirkuliuoja F-dujas ar OAM įrangos remonto ar išmontavimo metu, regeneruoja arba perduoda sunaikinti F-dujas, OAM ar šių medžiagų turinčius produktus ar įrangą, privalo kiekvienais metais iki kovo 1 d. AAA pateikti duomenis apie praėjusius kalendorinius metus IS „AIVIKS“ užpildant AM1 formą ir jos AM1U.4 priedą, kuriuose nurodoma:

- 16.1. įmonės pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;
- 16.2. atsiskaitymo metai;
- 16.3. praėjusiais kalendoriniais metais surinktų iš įrangos ar produktų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis (kilogramais). Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis pateikta Tvarkos aprašo priede. Duomenys teikiami nurodant:
  - 16.3.1. recirkuliacijai perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą) praėjusiais kalendoriniais metais;
  - 16.3.2. regeneracijai perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą) praėjusiais kalendoriniais metais;
  - 16.3.3. praėjusiais kalendoriniais metais šių medžiagų kiekis perduotas saugoti įmonei, kuri turi teisę tvarkyti F-dujų, OAM atliekas pagal Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktus;



16.3.4. perduotas sunaikinti šių medžiagų kiekis kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą) praėjusiais kalendoriniais metais;

16.3.5. kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

16.4. recirkuliuotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą), savo reikmėms panaudotas medžiagų kiekis ir naudojimo tikslas, kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

16.5. regeneruotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą), savo reikmėms panaudotas medžiagų kiekis ir naudojimo tikslas, kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

16.6. sunaikintų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, taikyta sunaikinimo technologija, skirtos sunaikinti medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

16.7. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

17. Įmonės, naudojančios halonus, kiekvienais metais iki kovo 1 d. privalo AAA pateikti duomenis apie praėjusius kalendorinius metus IS „AIVIKS“ užpildant AM1 formą ir jos AM1H.5 priedą, kuriuose nurodoma:

17.1. įmonės pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

17.2. atsiskaitymo metai;

17.3. halono kiekis (kilogramais) gaisro gesinimo įrangoje ataskaitinių metų gruodžio 31 d.; jei tokių duomenų nėra, nurodyti halono kiekį įrangoje pagal gamintojo techninį pasą;

17.4. halono kiekis, sunaudotas per metus gaisro gesinimo įrangai papildyti;

17.5. halono kiekis, išleistas į aplinką, nurodant priežastį (dėl nutekėjimo, įrangos panaudojimo gaisro atveju, dėl kitų priežasčių – išvardinanti);

17.6. priemonės, kurių imtasi mažinant halono išmetimą į aplinką, įskaitant jo nuotėkį iš įrangos, kokia veikla vykdoma siekiant nustatyti ir naudoti atitinkamas alternatyvias medžiagas arba technologijas;

17.7. gaisro gesinimo įrangos savininko ar įrangos operatoriaus turimas halono atsargų kiekis;

17.8. kitos pastabos ir papildomi komentarai (nereikalingo ar netinkamo naudoti halono kiekis, atiduotas pavojingų atliekų tvarkytojui ar įmonei, turinčiai teisę naudoti ir saugoti halonus, ar sunaikinimui, ar regeneracijai, ar eksportuoti, nurodant nereikalingo ar netinkamo naudoti halono gavėją (pavadinimą, adresą, telefoną, el. pašto adresą));

17.9. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

### III SKYRIUS

#### ĮRANGOS INVENTORIZAVIMAS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

*Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221*

18. Iki 2022 m. kovo 1 d. įmonės, turinčios stacionarios šaldymo, oro kondicionavimo įrangos ir šilumos siurblių, kuriuose (kiekviename išvardintos įrangos vienetė) yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų ar 3 kg ar daugiau OAM; turinčios stacionarios gaisro gesinimo įrangos, izoterminių sunkvežimių, izoterminių priekabų šaldymo įrangos, taip pat elektros įtampos skirstymo įrenginių, kuriuose (kiekviename išvardintos įrangos vienetė) yra 5 tonos CO<sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų; turinčios įrangos, kurioje naudojami tirpikliai, kurių pagrindas F-dujos; turinčios organinio Rankino ciklo įrangos, kurioje yra F-dujų AAA per IS „AIVIKS“



pateikia užpildytą AM2 formą ir jos AM2Š.1, AM2G.2, AM2A.3, AM2T.4, AM2S.5 ar AM2R.6 priedą atsižvelgiant į įrangos tipą, nurodant apie praėjusiais kalendoriniais metais turėtą įrangą:

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

18.1. įmonės, kuriai priklauso įranga ar kuri naudoja įrangą pagal nuomos sutartį, pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

18.2. įmonės, kuri prižiūri įrangą, pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

18.3. įrangos pavadinimas, modelis, įrangos kiekis (vienetais);

18.4. medžiagos ar mišinio pavadinimas, jo kiekis įrangos vienetu ir bendras kiekis (kilogramais);

18.5. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

19. Įmonės kiekvienais metais iki kovo 1 d. privalo atnaujinti pagal Tvarkos aprašo 18 punktą pateiktą informaciją, jei per praėjusius metus nors vienas iš 18 punkte nurodytų duomenų pasikeitė.

20. Jei įranga, apie kurią pranešta AAA IS „AIVIKS“ vykdamas Tvarkos aprašo 18.1.–18.5. punktų reikalavimus, perduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis, šie duomenys apie praėjusius kalendorinius metus pateikiami iki kitų metų kovo 1 d. užpildant AM2 formą ir jos AM2P.7 priedą, kuriuose nurodoma:

20.1. įmonės pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

20.2. įmonė, kuriai perduota ar kitaip perleista įranga;

20.3. išsiurbtas F-dujų ar OAM kiekis, išsiurbimą atlikusi įmonė, surinktų medžiagų kiekis saugomas ir (arba) perduotas kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą, įmonės kodą, adresą, telefoną, el. pašto adresą);

20.4. medžiaga, kuria pakeistos F-dujos arba OAM įrangoje, nurodant šios medžiagos komercinį ir cheminį pavadinimą ar mišinio sudėtį;

20.5. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

21. Jei įmonė per kalendorinius metus įsigyja 18 punkte nurodytą F-dujų turinčią įrangą, ji privalo iki kitų metų kovo 1 d. pateikti ataskaitą pagal Tvarkos aprašo 18.1–18.5 papunkčių reikalavimus ir, jei būtina, apie vėlesnius pasikeitimus – pagal Tvarkos aprašo 19 ir 20 punktų reikalavimus.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

#### **IV SKYRIUS**

### **DUOMENŲ IR INFORMACIJOS RINKIMAS, TVARKYMAS APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROJE IR TEIKIMAS APLINKOS MINISTERIJAI**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

22. AAA per IS „AIVIKS“ informuoja įmones, pateikusias ataskaitas pagal Tvarkos aprašo II ir III skyrius, apie reikiamas patikslinti ataskaitas (pastebėjus pateiktų duomenų ir informacijos klaidas). Esant pagrįstų abejonių dėl įmonių ataskaitose pateiktų duomenų teisingumo arba kai įmonė neteikia ataskaitos ar po pateiktų pastabų jos netikslina / nepildo, AAA prašo AAD atlikti valstybinės aplinkos apsaugos kontrolę. AAA apdoroja ir sistemina pagal Tvarkos aprašo II ir III skyrius iš įmonių gautus duomenis. AAA užtikrina pagal Tvarkos aprašo II ir III skyrius gautų asmens duomenų ir konfidencialios informacijos saugų naudojimą.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-466](#), 2018-06-06, paskelbta TAR 2018-06-07, i. k. 2018-09556

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

23. Duomenys ir informacija kaupiami IS „AIVIKS“, AAA prižiūri ir tvarko IS „AIVIKS“.

24. AAA surinktus ir apibendrintus duomenis apie įmones, užsiimančias F-dujų gamyba, importu, eksportu, F-dujų ar OAM įvežimu į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių, išvežimu iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis, naudojimu, surinkimu iš produktų ir įrangos, recirkuliavimu, regeneravimu, šių medžiagų turinčios įrangos ir produktų sunaikinimu, taip pat įrangos inventorizavimo duomenis kiekvienais metais iki birželio 1 d. perduoda Aplinkos ministerijai.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

25. *Neteko galios nuo 2021-07-03*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-466](#), 2018-06-06, paskelbta TAR 2018-06-07, i. k. 2018-09556

26. Aplinkos ministerija gali prašyti, kad AAA pateiktų papildomą informaciją, reikalingą F-dujas ir OAM reglamentuojančių Europos Sąjungos ir nacionalinių teisės aktų tinkamam įgyvendinimui užtikrinti ir sprendimams dėl šių medžiagų valdymo priimti.

## **V SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

27. Asmenys, pažeidę šio Tvarkos aprašo nuostatas, atsako Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

---

Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos apskaitos tvarkos aprašo priedas

**DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI MIŠINIAI, KURIUOSE YRA OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ AR FLUORINTŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ, ŠIŲ MEDŽIAGŲ CAS NUMERIAI**

**I. DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI MIŠINIAI, KURIUOSE YRA OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ (OAM) AR FLUORINTŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ (F-DUJOS) IR JŲ VISUOTINIO ATŠILIMO POTENCIALAI**

Nr.	Mišinio numeris ar prekybinis pavadinimas	Sudėtis										Visuotinio atšilimo potencialas
		Komponentas 1		Komponentas 2		Komponentas 3		Komponentas 4		Komponentas 5		
1.	R-401A	HCFC-22	53 %	HFC-152a	13 %	HCFC-124	34 %					16.12
2.	R-401B	HCFC-22	61 %	HFC-152a	11 %	HCFC-124	28 %					13.64
3.	R-401C	HCFC-22	33 %	HFC-152a	15 %	HCFC-124	52 %					18.60
4.	R-402A	HFC-125	60 %	HC-290	2 %	HCFC-22	38 %					2100.06
5.	R-402B	HFC-125	38 %	HC-290	2 %	HCFC-22	60 %					1330.06
6.	R-403A	HC-290	5 %	HCFC-22	75 %	FC-218	20 %					1766.15
7.	R-403B	HC-290	5 %	HCFC-22	56 %	PFC-218	39 %					3443.85
8.	R-404A	HFC-125	44 %	HFC-143a	52 %	HFC-134a	4 %					3921.60
9.	R-405A	HCFC-22	45 %	HFC-152a	7 %	HCFC-142b	6 %	PFC-c-318	43 %			4437.68
10.	R-406A	HCFC-22	55 %	HC-600a	4 %	HCFC-142b	41 %					0.12
11.	R-407A	HFC-32	20 %	HFC-125	40 %	HFC-134a	40 %					2107.00
12.	R-407B	HFC-32	10 %	HFC-125	70 %	HFC-134a	20 %					2803.50
13.	R-407C	HFC-32	23 %	HFC-125	25 %	HFC-134a	52 %					1773.85
14.	R-407D	HFC-32	15 %	HFC-125	15 %	HFC-134a	70 %					1627.25
15.	R-408A	HFC-125	7 %	HFC-143a	46 %	HCFC-22	47 %					2301.20
16.	R-409A	HCFC-22	60 %	HCFC-124	25 %	HCFC-142b	15 %					0.00
17.	R-409B	HCFC-22	65 %	HCFC-124	25 %	HCFC-142b	10 %					0.00



Nr.	Mišinio numeris ar prekybinis pavadinimas	Sudėtis										Visuotinio atšilimo potencialas		
		Komponentas 1		Komponentas 2		Komponentas 3		Komponentas 4		Komponentas 5				
41.	R-455A	HFC-32	21 %	HFC-1234yf	76 %	R-744	3 %							144.82
42.	R-454C	HFC-32	22 %	HFC-1234yf	78 %									151.62
43.	R-452B	HFC-32	67 %	HFC-125	7 %	HFC-1234yf	26 %							698.29
44.	R-454B	HFC-32	69 %	HFC-1234yf	31 %									466.99
45.	R-513A	HFC-134a	44 %	HFC-1234yf	56 %									631.44
46.	R-437A	HFC-125	18 %	HFC-134a	79 %	HC-600	2 %	R-601	1 %					1759.83

### Mišinių visuotinio atšilimo potencialo apskaičiavimo pavyzdžiai

Mišinių visuotinio atšilimo potencialas (toliau – VAP) apskaičiuojamas kaip svertinis vidurkis, gaunamas iš atskirų medžiagų masės dalių, padaugintų iš jų VAP, sumos. Atskirų F-dujų VAP vertės pateiktos priedo III skyriuje ir Reglamento (EB) Nr. 517/2014 II ir IV prieduose.

1) Mišinio R452A, kurio sudėtyje yra HFC 32 – 11 %, HFC 125 – 59 % ir HFC 1234yf – 30 %, VAP apskaičiavimas:

$$(HFC\ 32\ VAP\ 675 * 11\ %) + (HFC\ 125\ VAP\ 3500 * 59\ %) + (HFC\ 1234yf\ VAP\ 4 * 30\ %) = 2140,45$$

2) Mišinio R403B, kurio sudėtyje yra HC 290 – 5 %, HCFC 22 – 56 % ir PFC 218 – 39 %, VAP apskaičiavimas:

$$(HC\ 290\ VAP\ 3 * 5\ %) + (HCFC\ 22\ VAP\ 0 * 56\ %) + (PFC\ 218\ VAP\ 8830 * 39\ %) = 3443,85$$

Kadangi HCFC 22 nėra F-dujos, šios medžiagos VAP lygus nuliui.

### Mišinio kiekio perskaičiavimo į kiekį CO2 ekvivalentu pavyzdžiai

1) jei sunaudota 15 kg mišinio R407A, šio mišinio VAP reikia sudauginti su mišinio kiekiu:  
R407A VAP 2107\* 15 kg = 31 605 kg CO2 ekvivalentu, t. y. 31,605 t CO2 ekvivalentu

2) jei sunaudota 43 kg mišinio R411A, šio mišinio VAP reikia sudauginti su mišinio kiekiu:  
R411A VAP 13,67\* 43 kg = 587,81 kg CO2 ekvivalentu, t. y. 0,58781 t CO2 ekvivalentu

## II SKYRIUS

### OZONO SLUOKSNŲ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ CAS IR ASHRAE (R) NUMERIAI

Sąraše nurodomi:

– Amerikos šildymo, šaldymo ir oro kondicionavimo inžinierių asociacijos (ASHRAE – *American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers*) priskirtas R numeris. R numeriai priskiriami atsižvelgiant į cheminės medžiagos molekulės struktūrą;

– pagal Tarptautinės teorinės ir taikomosios chemijos sąjungos taisykles sudarytas cheminės medžiagos pavadinimas (toliau – IUPAC pavadinimas);

– Cheminės medžiagos registruojančios tarnybos suteiktas medžiagos registracijos numeris (toliau – CAS numeris).

ASHRAE numeris	IUPAC pavadinimas	Formulė	CAS numeris
	bromchlormetanas	$\text{CH}_2\text{BrCl}$	74-97-5
	brometanas (etilo bromidas)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$	74-96-4
	1-brompropanas (n-propilo bromidas)	$\text{C}_3\text{H}_7\text{Br}$	106-94-5
	metilbromidas (brommetanas)	$\text{CH}_3\text{Br}$	74-83-9
	trifluorjodmetanas (trifluormetilo jodidas)	$\text{CF}_3\text{I}$	2314-97-8
	dibromfluormetanas	$\text{CHFBr}_2$	1868-53-7
	bromfluormetanas	$\text{CH}_2\text{FBr}$	373-52-4
	tetrabromfluoretanas	$\text{C}_2\text{HFBr}_4$	306-80-9
	tribromdifluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$	-
	dibromtrifluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$	354-04-1
	bromtetrafluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$	124-72-1
	tribromfluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$	-
	bromtrifluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}$	421-06-7
	bromdifluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$	420-47-3
	bromfluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FBr}$	762-49-2
	heksabromfluorpropanas	$\text{C}_3\text{HFBr}_6$	-
	pentabromdifluorpropanas	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Br}_5$	-
	tetrabromtrifluorpropanas	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Br}_4$	-
	tribromtetrafluorpropanas	$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Br}_3$	-
	dibrompentafluorpropanas	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Br}_2$	431-78-7
	bromheksafluorpropanas	$\text{C}_3\text{HF}_6\text{Br}$	2252-78-0
	pentabromfluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_2\text{FBr}_5$	-
	tetrabromdifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_4$	-
	tribromtrifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}_3$	-
	dibromtetrafluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	-
	brompentafluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Br}$	460-88-8
	tetrabromfluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_3\text{FBr}_4$	-
	tribromdifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}_3$	70192-80-2
	dibromtrifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Br}_2$	431-21-0
	bromtetrafluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Br}$	679-84-5
	tribromfluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_4\text{FBr}_3$	75372-14-4
	dibromdifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_5\text{FBr}_2$	460-25-33
	bromtrifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Br}$	421-46-5
	dibromfluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_5\text{FBr}_2$	51584-26-0
	bromdifluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Br}$	-
	bromfluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_6\text{FBr}$	1871-72-3
R-10	tetrachlormetanas (anglies tetrachloridas)	$\text{CCl}_4$	56-23-5
R-11	trichlorfluormetanas	$\text{CFCl}_3$	75-69-4
R-12	dichlordifluormetanas	$\text{CF}_2\text{Cl}_2$	75-71-8
R-12B1	bromchlordifluormetanas	$\text{CF}_2\text{BrCl}$	353-59-3

ASHRAE numeris	IUPAC pavadinimas	Formulė	CAS numeris
R-12B2	dibromdifluormetanas	$\text{CBr}_2\text{F}_2$	75-61-6
R-13	chlortrifluormetanas	$\text{CF}_3\text{Cl}$	75-72-9
R-13B1	bromtrifluormetanas	$\text{CF}_3\text{Br}$	75-63-8
R-21	dichlorfluormetanas	$\text{CHFCl}_2$	75-43-4
R-22	chlordifluormetanas	$\text{CHF}_2\text{Cl}$	75-45-6
R-22B1	bromdifluormetanas	$\text{CHF}_2\text{Br}$	1511-62-2
R-31	chlorfluormetanas	$\text{CH}_2\text{FCl}$	593-70-4
R-40	chlormetanas (metilo chloridas)	$\text{CH}_3\text{Cl}$	74-87-3
R-111	pentachlorfluoretanas	$\text{C}_2\text{FCl}_5$	354-56-3
R-112	1,1,2,2-tetrachlor-1,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	76-12-0
R-112a	1,1,1,2-tetrachlor-2,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	76-11-9
R-113	1,1,2-trichlortrifluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	76-13-1
R-113a	1,1,1-trichlortrifluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	354-58-5
R-114	1,2-dichlortetrafluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$	76-14-2
R-114a	1,1-dichlortetrafluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$	374-07-2
R-114B2	1,2-dibromtetrafluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	124-73-2
R-115	chlorpentafluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$	76-15-3
R-121	1,1,2,2-tetrachlor-1-fluoretanas	$\text{C}_2\text{HFCl}_4$	354-14-3
R-121a	1,1,1,2-tetrachlor-2-fluoretanas	$\text{C}_2\text{HFCl}_4$	354-11-0
R-122	1,1,2-trichlor-2,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$	354-21-2
R-122a	1,1,2-trichlor-1,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$	354-15-4
R-122b	1,1,1-trichlor-2,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$	354-12-1
R-123	2,2-dichlor-1,1,1-trifluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$	306-83-2
R-123a	1,2-dichlor-1,1,2-trifluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$	354-23-4
R-123b	1,1-dichlor-1,2,2-trifluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$	812-04-4
R-124	2-chlor-1,1,1,2-tetrafluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$	2837-89-0
R-124a	1-chlor-1,1,2,2-tetrafluoretanas	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$	354-25-6
R-131	1,1,2-trichlor-2-fluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$	359-28-4
R-131a	1,1,2-trichlor-1-fluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$	811-95-0
R-131b	1,1,1-trichlor-2-fluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$	2366-36-1
R-132	dichlordifluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$	25915-78-0
R-132a	1,1-dichlor-2,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$	471-43-2
R-132b	1,2-dichlor-1,1-difluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$	1649-08-7
R-132c	1,1-dichlor-1,2-difluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$	1842-05-3
R-132bB2	1,2-dibrom-1,1-difluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$	75-82-1
R-133	1-chlor-1,2,2-trifluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$	431-07-2
R-133a	1-chlor-2,2,2-trifluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$	75-88-7
R-133b	1-chlor-1,1,2-trifluoretanas	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$	421-04-5
R-140	1,1,2-trichlorešanas	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	79-00-5
R-140a	1,1,1-trichlorešanas (metilchloroformas)	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	71-55-6



ASHRAE numeris	IUPAC pavadinimas	Formulė	CAS numeris
R-141	1,2-dichlor-1-fluoretanas	$C_2H_3FCl_2$	430-57-9
R-141B2	1,2-dibrom-1-fluoretanas	$C_2H_3FBr_2$	358-97-4
R-141a	1,1-dichlor-2-fluoretanas	$C_2H_3FCl_2$	430-53-5
R-141b	1,1-dichlor-1-fluoretanas	$C_2H_3FCl_2$	1717-00-6
R-142	chlordifluoretanas	$C_2H_3F_2Cl$	25497-29-4
R-142a	1-chlor-1,2-difluoretanas	$C_2H_3F_2Cl$	25497-29-4
R-142b	1-chlor-1,1-difluoretanas	$C_2H_3F_2Cl$	75-68-3
R-151	chlorfluoretanas	$C_2H_4FCl$	110587-14-9
R-151a	1-chlor-1-fluoretanas	$C_2H_4ClF$	1615-75-4
R-211	1,1,1,2,2,3,3-heptachlor-3-fluorpropanas	$C_3FCl_7$	422-78-6
R-212	heksachlordifluorpropanas	$C_3F_2Cl_6$	76546-99-3
R-213	1,1,1,3,3-pentachlor-2,2,3-trifluorpropanas	$C_3F_3Cl_5$	2354-06-5
R-214	1,2,2,3-tetrachlor-1,1,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3F_4Cl_4$	2268-46-4
R-215	1,1,1-trichlor-2,2,3,3,3-pentafluorpropanas	$C_3F_5Cl_3$	4259-43-2
R-216	1,2-dichlor-1,1,2,3,3,3-heksafluorpropanas	$C_3F_6Cl_2$	661-97-2
R-216ca	1,3-dichlor-1,1,2,2,3,3-heksafluorpropanas	$C_3F_6Cl_2$	662-01-1
R-217	1-chlor-1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropanas	$C_3F_7Cl$	422-86-6
R-217ba	2-chlor-1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropanas	$C_3F_7Cl$	76-18-6
R-221	1,1,1,2,2,3-heksachlor-3-fluorpropanas	$C_3HFCl_6$	422-26-4
R-222	pentachlordifluorpropanas	$C_3HF_2Cl_5$	134237-36-8
R-222c	1,1,1,3,3-pentachlor-2,2-difluorpropanas	$C_3HF_2Cl_5$	422-49-1
R-223	tetrachlortrifluorpropanas	$C_3HF_3Cl_4$	134237-37-9
R-223ca	1,1,3,3-tetrachlor-1,2,2-trifluorpropanas	$C_3HF_3Cl_4$	422-52-6
R-223cb	1,1,1,3-tetrachlor-2,2,3-trifluorpropanas	$C_3HF_3Cl_4$	422-50-4
R-224	trichlortetrafluorpropanas	$C_3HF_4Cl_3$	134237-38-0
R-224ca	1,3,3-trichlor-1,1,2,2-tetrafluorpropanas	$C_3HF_4Cl_3$	422-54-8
R-224cb	1,1,3-trichlor-1,2,2,3-tetrafluorpropanas	$C_3HF_4Cl_3$	422-53-7
R-224cc	1,1,1-trichlor-2,2,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3HF_4Cl_3$	422-51-5
R-225	dichlorpentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	127564-92-5
R-225aa	2,2-dichlor-1,1,1,3,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	128903-21-9
R-225ba	2,3-dichlor-1,1,1,2,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	422-48-0
R-225bb	1,2-dichlor-1,1,2,3,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	422-44-6
R-225ca	3,3-dichlor-1,1,1,2,2-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	422-56-0
R-225cb	1,3-dichlor-1,1,2,2,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	507-55-1
R-225cc	1,1-dichlor-1,2,2,3,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	13474-88-9
R-225da	1,2-dichlor-1,1,3,3,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	431-86-7
R-225ea	1,3-dichlor-1,1,2,3,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	136013-79-1
R-225eb	1,1-dichlor-1,2,3,3,3-pentafluorpropanas	$C_3HF_5Cl_2$	111512-56-2
R-226	chlorheksafluorpropanas	$C_3HF_6Cl$	134308-72-8
R-226ba	2-chlor-1,1,1,2,3,3-heksafluorpropanas	$C_3HF_6Cl$	51346-64-6

ASHRAE numeris	IUPAC pavadinimas	Formulė	CAS numeris
R-226ca	3-chlor-1,1,1,2,2,3-heksafluorpropanas	$C_3HF_6Cl$	422-57-1
R-226cb	1-chlor-1,1,2,2,3,3-heksafluorpropanas	$C_3HF_6Cl$	422-55-9
R-226da	2-chlor-1,1,1,3,3,3-heksafluorpropanas	$C_3HF_6Cl$	431-87-8
R-226ea	1-chlor-1,1,2,3,3,3-heksafluorpropanas	$C_3HF_6Cl$	359-58-0
R-231	pentachlorfluorpropanas	$C_3H_2FCl_5$	134190-48-0
R-232	tetrachlordifluorpropanas	$C_3H_2F_2Cl_4$	134237-39-1
R-232ca	1,1,3,3-tetrachlor-2,2-difluorpropanas	$C_3H_2F_2Cl_4$	1112-14-7
R-232cb	1,1,1,3-tetrachlor-2,2-difluorpropanas	$C_3H_2F_2Cl_4$	677-54-3
R-233	trichlorotrifluorpropanas	$C_3H_2F_3Cl_3$	134237-40-4
R-233ca	1,1,3-trichlor-2,2,3-trifluorpropanas	$C_3H_2F_3Cl_3$	131221-36-8
R-233cb	1,1,3-trichlor-1,2,2-trifluorpropanas	$C_3H_2F_3Cl_3$	421-99-8
R-233cc	1,1,1-trichlor-2,2,3-trifluorpropanas	$C_3H_2F_3Cl_3$	131211-71-7
R-234	dichlortetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	127564-83-4
R-234aa	2,2-dichlor-1,1,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	17705-30-5
R-234ab	2,2-dichlor-1,1,1,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	149329-24-8
R-234ba	1,2-dichlor-1,2,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	425-94-5
R-234bb	2,3-dichlor-1,1,1,2-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	149329-25-9
R-234bc	1,2-dichlor-1,1,2,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	149329-26-0
R-234ca	1,3-dichlor-1,2,2,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	70341-81-0
R-234cb	1,1-dichlor-2,2,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	4071-01-6
R-234cc	1,3-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	422-00-5
R-234cd	1,1-dichlor-1,2,2,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	70192-63-1
R-234da	2,3-dichlor-1,1,1,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	146916-90-7
R-234fa	1,3-dichlor-1,1,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	76140-39-1
R-234fb	1,1-dichlor-1,3,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_2F_4Cl_2$	64712-27-2
R-235	chlorpentafluorpropanas	$C_3H_2F_5Cl$	134237-41-5
R-235ca	1-chlor-1,2,2,3,3-pentafluorpropanas	$C_3H_2F_5Cl$	28103-66-4
R-235cb	3-chlor-1,1,1,2,3-pentafluorpropanas	$C_3H_2F_5Cl$	422-02-6
R-235cc	1-chlor-1,1,2,2,3-pentafluorpropanas	$C_3H_2F_5Cl$	679-99-2
R-235da	2-chlor-1,1,1,3,3-pentafluorpropanas	$C_3H_2F_5Cl$	134251-06-2
R-235fa	1-chlor-1,1,3,3,3-pentafluorpropanas	$C_3H_2F_5Cl$	677-55-4
R-241	tetrachlorfluorpropanas	$C_3H_3FCl_4$	134190-49-1
R-242	trichlordifluorpropanas	$C_3H_3F_2Cl_3$	134237-42-6
R-243	dichlorotrifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	134237-43-7
R-243ca	1,3-dichlor-1,2,2-trifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	67406-68-2
R-243cb	1,1-dichlor-2,2,3-trifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	70192-70-0
R-243cc	1,1-dichlor-1,2,2-trifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	7125-99-7
R-243da	2,3-dichlor-1,1,1-trifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	338-75-0
R-243ea	1,3-dichlor-1,2,3-trifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	151771-08-3
R-243ec	1,3-dichlor-1,1,2-trifluorpropanas	$C_3H_3F_3Cl_2$	149329-27-1

<b>ASHRAE numeris</b>	<b>IUPAC pavadinimas</b>	<b>Formulė</b>	<b>CAS numeris</b>
R-244	chlortetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	134190-50-4
R-244bb	2-chlor-1,1,1,2-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	421-73-8
R-244ca	3-chlor-1,1,2,2-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	679-85-6
R-244cb	1-chlor-1,2,2,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	67406-66-0
R-244cc	1-chlor-1,1,2,2-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	421-75-0
R-244da	2-chlor-1,1,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	19041-02-2
R-244db	2-chlor-1,1,1,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	117970-90-8
R-244fb	1-chlor-1,1,3,3-tetrafluorpropanas	$C_3H_3F_4Cl$	2730-64-5
R-251	trichlorfluorpropanas	$C_3H_4FCl_3$	134190-51-5
R-252	dichlordifluorpropanas	$C_3H_4F_2Cl_2$	134190-52-6
R-252ca	1,3-dichlor-2,2-difluorpropanas	$C_3H_4F_2Cl_2$	1112-36-3
R-252cb	1,1-dichlor-2,2-difluorpropanas	$C_3H_4F_2Cl_2$	1112-01-2
R-253	chlortrifluorpropanas	$C_3H_4F_3Cl$	134237-44-8
R-253ca	1-chlor-2,2,3-trifluorpropanas	$C_3H_4F_3Cl$	56758-54-4
R-253cb	1-chlor-1,2,2-trifluorpropanas	$C_3H_4F_3Cl$	70192-76-6
R-253fb	3-chlor-1,1,1-trifluorpropanas	$C_3H_4F_3Cl$	460-35-5
R-261	dichlorfluorpropanas	$C_3H_5FCl_2$	134237-45-9
R-261ba	1,2-dichlor-2-fluorpropanas	$C_3H_5FCl_2$	420-97-3
R-262	chlordifluorpropanas	$C_3H_5F_2Cl$	134190-53-7
R-262ca	1-chlor-2,2-difluorpropanas	$C_3H_5F_2Cl$	420-99-5
R-271	chlorfluorpropanas	$C_3H_6FCl$	134190-54-8
R-271b	2-chlor-2-fluorpropanas	$C_3H_6FCl$	420-44-0

**III SKYRIUS**  
**FLUORINTŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ CAS, ASHRAE (R) NUMERIAI IR VISUOTINIO ATŠILIMO POTENCIALAI**

Sąrašė nurodomi:

- Amerikos šildymo, šaldymo ir oro kondicionavimo inžinierių asociacijos (ASHRAE – *American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers*) priskirtas R numeris. R numeriai priskiriami atsižvelgiant į cheminės medžiagos molekulės struktūrą;
- pagal Tarptautinės teorinės ir taikomosios chemijos sąjungos taisyklės sudarytas cheminės medžiagos pavadinimas (toliau – IUPAC pavadinimas);
- Cheminės medžiagos registruojančios tarnybos suteiktas medžiagos registracijos numeris (toliau – CAS numeris).
- Visuotinio atšilimo potencialas, remiantis Tarpyvyriausybinių klimato kaitos komisijos Ketvirtąją vertinimo ataskaita (jei nenurodyta kitaip).

Bendrinis pavadinimas/ pramonėje naudojamas žymuo	ASHRAE	IUPAC	Formulė	CAS numeris	Visuotinio atšilimo potencialas
<i>Hidrofluorangliavandeniliai (HFC)</i>					
HFC-23	R-23	trifluormetanas	CHF <sub>3</sub>	75-46-7	14 800
HFC-32	R-32	difluormetanas	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	75-10-5	675
HFC-41	R-41	fluormetanas	CH <sub>3</sub> F	593-53-3	92
HFC-125	R-125	pentafluoretanas	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	354-33-6	3 500
HFC-134	R-134	1,1,2,2-tetrafluoretanas	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub>	359-35-3	1 100
HFC-134a	R-134a	1,1,1,2-tetrafluoretanas	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	811-97-2	1 430
HFC-143	R-143	1,1,2-trifluoretanas	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	430-66-0	353
HFC-143a	R-143a	1,1,1-trifluoretanas	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	420-46-2	4 470
HFC-152	R-152	1,2-difluoretanas	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub>	624-72-6	53
HFC-152a	R-152a	1,1-difluoretanas	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub>	75-37-6	124
HFC-161	R-161	fluoretanas	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> F	353-36-6	12
HFC-227ea	R-227ea	1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropanas	C <sub>3</sub> HF <sub>7</sub>	431-89-0	3 220

Bendrinis pavadinimas/ pramonėje naudojamas žymuo	ASHRAE	IUPAC	Formulė	CAS numeris	Visuotinio atšilimo potencialas
HFC-236cb	R-236cb	1,1,1,2,2,3-heksafluorpropanas	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$	677-56-5	1 340
HFC-236ea	R-236ea	1,1,1,2,3,3-heksafluorpropanas	$\text{CHF}_2\text{CHFCF}_3$	431-63-0	1 370
HFC-236fa	R-236fa	1,1,1,3,3,3-heksafluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_6$	690-39-1	9 810
HFC-245ca	R-245ca	1,1,2,2,3-pentafluorpropanas	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_5$	679-86-7	693
HFC-245fa	R-245fa	1,1,1,3,3-pentafluorpropanas	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	460-73-1	1 030
HFC-365mfc	R-365mfc	1,1,1,3,3-pentafluorbutanas	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$	406-58-6	794
HFC-43-10mee		1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas	$\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$	138495-42-8	1 640
<b>Perfluorangliavandeniliai (PFC)</b>					
PFC-14	R-14	tetrafluormetanas	$\text{CF}_4$	75-73-0	7 390
PFC-116	R-116	heksafluoretanas	$\text{C}_2\text{F}_6$	76-16-4	12 200
PFC-218	R-218	oktafluorpropanas	$\text{C}_3\text{F}_8$	76-19-7	8 830
PFC-3-1-10	R-610	dekafluorbutanas	$\text{C}_4\text{F}_{10}$	355-25-9	8 860
PFC-4-1-12		dodekafluorpentanas	$\text{C}_5\text{F}_{12}$	678-26-2	9 160
PFC-5-1-14	FC-72	tetradekafluorheksanas	$\text{C}_6\text{F}_{14}$	355-42-0	9 300
PFC-c-318	R-C318	oktafluorciklobutanas	c- $\text{C}_4\text{F}_8$	115-25-3	10 300
<b>Kiti perfluorjunginiai</b>					
Sieros heksafluoridas		sieros heksafluoridas	$\text{SF}_6$	2551- 62-4	22 800
Perfluorpolimetilzopropileteris (PFPMIE)		perfluorpolimetilzopropileteris	$\text{CF}_3\text{OCF}(\text{CF}_3)\text{CF}_2$ $\text{OCF}_2\text{OCF}_3$	69991-67-9	10 300
Azoto trifluoridas		azoto trifluoridas	$\text{NF}_3$	7783-54-2	17 200
Trifluormetilo sieros		trifluormetilo sieros pentafluoridas	$\text{SF}_5\text{CF}_3$	373-80-8	17 700

Bendrinis pavadinimas/ pramonėje naudojamas žymuo	ASHRAE	IUPAC	Formulė	CAS numeris	Visuotinio atšilimo potencialas
pentafluoridas					
Perfluorciklopropanas		perfluorciklopropanas	c-C <sub>3</sub> F <sub>6</sub>	931-91-9	17 340 <sup>Fn(3)</sup>
<i>Nesotieji hidro(chlor)fluorangliavandeniliai</i>					
HFC-1234yf	R-1234yf	2,3,3,3-tetrafluorpropenas	CF <sub>3</sub> CF = CH <sub>2</sub>	754-12-1	4 <sup>Fn(1)</sup>
HFC-1234ze	R-1234ze	1,3,3,3- tetrafluorpropenas	trans — CHF = CHCF <sub>3</sub>	1645-83-6	7 <sup>Fn(1)</sup>
HFC-1336mzz		1,1,1,4,4,4-heksafluor-2-butenas	CF <sub>3</sub> CH = CHCF <sub>3</sub>	692-49-9	9
HCFC-1233zd	R-1233zd	1-chlor-3,3,3-trifluorpropenas	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> C <sub>1</sub> F <sub>3</sub>	2730-43-0	4,5
HCFC-1233xf	R-1233xf	2-chlor-3,3,3-trifluorpropenas	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> C <sub>1</sub> F <sub>3</sub>	2730-62-3	1 <sup>Fn(2)</sup>
<i>Fluorinti eteriai ir alkoholiai</i>					
HFE-125	R-E125	pentafluordimetilo eteris	CHF <sub>2</sub> OCF <sub>3</sub>	3822-68-2	14 900
HFE-134 (HG-00)	R-E134	difluormetilo eteris	CHF <sub>2</sub> OCHF <sub>2</sub>	1691-17-4	6 320
HFE-143a	R-143m	1,1,1-trifluormetilo metileteris	CH <sub>3</sub> OCF <sub>3</sub>	421-14-7	756
HCFE-235da2 (izofluoranas)		chlor-2,2,2-trifluoretilo eteris	CHF <sub>2</sub> OCHC <sub>1</sub> CF <sub>3</sub>	26675-46-7	350
HFE-245cb2	R-245mf	difluormetil-2,2,2-trifluoretilo eteris	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1885-48-9	708
HFE-245fa2		difluormetilo 2,2,2-trifluoretileteris	CHF <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1885-48-9	659
HFE-254cb2	R-254pc	1,1,2,2-tetrafluoretilo metileteris	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	425-88-7	359
HFE-347 mcc3 (HFE-7000)		1,1,2,2-tetrafluoretilo 2,2,2-trifluoretileteris	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	28523-86-6	575
HFE-347pcf2		1,1,2,2,4,4,4-heptafluoreteris	CHF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	406-78-0	580
HFE-356pcc3		1,1,2,3,3,3-heksafluorpropilo metileteris	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	160620-20-2	110
HFE-449sl (HFE-7100)		1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluor-4-metoksibutanas	C <sub>4</sub> F <sub>9</sub> OCH <sub>3</sub>	163702-07-6	297
HFE-569sf2 (HFE-7200)		1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutanas	C <sub>4</sub> F <sub>9</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	163702-05-4	59
HFE-43-10pccc124 (H-		1-(difluormetoksi)-2-	CHF <sub>2</sub> OCF <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> F <sub>4</sub> OCHF <sub>2</sub>	188690-77-9	1 870

Bendrinis pavadinimas/ pramonėje naudojamas žymuo	ASHRAE	IUPAC	Formulė	CAS numeris	Visuotinio atšilimo potencialas
Galden 1040x) HG-11		[(difluormetoksi)(difluor)metoksi]-1,1,2,2-tetrafluoretanas			
HFE-236ca12 (HG-10)		bis(difluormetoksi)(difluor)metanas	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OCHF}_2$	78522-47-1	2 800
HFE-338pcc13 (HG-01)		1,2-bis(difluormetoksi)-1,1,2,2-tetrafluoretanas	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{OCHF}_2$	188690-78-0	1 500
HFE-347mmy1	R-347mmy	1,1,1,2,3,3,3-heptafluor-2-metoksipropanas	$(\text{CF}_3)_2\text{CFOCH}_3$	22052-84-2	343
2,2,3,3,3-pentafluoropropanol		2,2,3,3,3-pentafluor-1-propanolas	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$	422-05-9	42
Bis(trifluoromethyl)-methanol		1,1,1,3,3,3-heksafluor-2-propanolas	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOH}$	920-66-1	195
HFE-227ea		1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropanas	$\text{CF}_3\text{CHFOCF}_3$	431-89-0	1 540
HFE-236ea2(desfluoran)		1,2,2-trifluoretilo trifluormetileteris	$\text{CHF}_2\text{OCHFCF}_3$	57041-67-5	989
HFE-236fa		1,2,2-trifluoretilo trifluormetileteris	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_3$	20193-67-3	487
HFE-245fa1		1,1-difluor-2-(trifluormetoksi)etanas	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_3$	84011-15-4	286
HFE 263fb2	R-E143a	2,2,2-trifluoretilo metilo eteris	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	460-43-5	11
HFE-329 mcc2		3H-heksafluorpropilo trifluormetilo eteris	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_3$	67490-36-2	919
HFE-338 mcf2		1,1,1,2,2-pentafluor-2-(2,2,2-trifluoretoksi)etanas	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	156053-88-2	552
HFE-338mmz1		1,1,1,3,3,3-heksafluor-2-(difluormetoksi)propanas	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCHF}_2$	26103-08-2	380
HFE-347 mcf2		1,1,2,2-tetrafluoretilo 2,2,2-trifluoretileteris	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	406-78-0	374
HFE-356 mec3		1,1,2,3,3,3-heksafluorpropilo metileteris	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CHFCF}_3$	382-34-3	101
HFE-356mm1		1,1,1,3,3,3-heksafluor-2-metoksipropanas	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCH}_3$	13171-18-1	27
HFE-356pcf2		1,1,2,3,3,3-heksafluorpropilo metileteris	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CHF}_2$	382-34-3	265
HFE-356pcf3		1,1,2,3,3,3-heksafluorpropil metileteris	$\text{CHF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	382-34-3	502



<b>Bendrinis pavadinimas/ pramonėje naudojamas žymuo</b>	<b>ASHRAE</b>	<b>IUPAC</b>	<b>Formulė</b>	<b>CAS numeris</b>	<b>Visuotinio atšilimo potencialas</b>
HFE 365 mcf3		1,1,1,2,2-pentafluor-3-metoksipropanas	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	378-16-5	11
HFE-374pc2		1-etoksi-1,1,2,2-tetrafluoretanas	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	512-51-6	557
			- $(\text{CH}_2)_4\text{CH}(\text{OH})$ -		73

<sup>(1)</sup> VAP pagal Monrealio protokolo mokslinio vertinimo grupės (SAP) 2010 m. įvertinimo ataskaitą (1–11 lentelės, kuriose pateikiamos dvi mokslininkų įvertintos nuorodos).  
[http://ozone.unep.org/Assessment\\_Panels/SAP/Scientific\\_Assessment\\_2010/index.shtml](http://ozone.unep.org/Assessment_Panels/SAP/Scientific_Assessment_2010/index.shtml)

<sup>(2)</sup> Orientacinė vertė; visuotinio atšilimo potencialas dar nenustatytas.

<sup>(3)</sup> Minimali vertė pagal Tarpyvyriausybines klimato kaitos komisijos Ketvirtąją vertinimo ataskaitą.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

Forma AM1 patvirtinta  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2010 m. sausio 7 d. įsakymu  
Nr. D1-12  
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2021 m. liepos 2 d. įsakymo Nr. D1-402  
redakcija)

\_\_\_\_\_  
(dokumento sudarytojo pavadinimas)

**ATASKAITA APIE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, EKSPORTUOJAMAS,  
FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS, ĮVEŽAMAS Į  
LIETUVOS RESPUBLIKĄ, IŠVEŽAMAS IŠ JOS, SUNAUDOJAMAS, SURENKAMAS,  
RECIRKULIUOJAMAS, REGENERUOJAMAS IR SUNAIKINAMAS FLUORINTAS  
ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS  
MEDŽIAGAS**

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_<sup>1</sup>  
(data)

\_\_\_\_\_  
(sudarymo vieta)

<b>Informacija apie duomenis pateikiančią įmonę</b>			
Įmonės pavadinimas		Pateikimo data	
Įmonės buveinės adresas		Atsiskaitymo metai	
Įmonės kodas			
		Ataskaita	
Atsakingo už pateiktus duomenis asmens pareigos, vardas, pavardė:		Pirminė	
Telefono nr.		Patikslinta	
Elektroninis paštas			
<b>Informacija apie pildomus priedus</b>			
Ataskaita apie naudojamą F-dujas ir OAM (AM1N.1)			
Ataskaita apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas (AM1E.2)			
Ataskaita apie įvežtas į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių F-dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis (AM1I.3)			
Ataskaita apie surinktas, recirkuliuotas, regeneruotas ir sunaikinamas F-dujas ar OAM (AM1U.4)			
Ataskaita apie halonų naudojimą (AM1H.5)			
Iš viso lapų skaičius, įskaitant AM1 formą:			

<sup>1</sup> Nr. pagal ataskaitos teikėjo vidaus dokumentų registrą.

---

(atsakingo asmens pareigų pavadinimas)

---

(parašas)

---

(vardas ir pavardė)

---

(vadovo pareigų pavadinimas)

---

(parašas)

---

(vardas ir pavardė)

*Priedo pakeitimai:*

*Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221*

AM1 formos „Ataskaita apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas“  
AM1N.1 priedas

(Ataskaitos apie naudojamas F-dujas ir OAM forma)

### ATASKAITA APIE NAUDOJAMAS F-DUJAS IR OAM

1. Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	CAS numeris <sup>2</sup>	Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. surinkta iš įrangos, recirkuluota ar regeneruota)	Atsargos (sandėlyje) ataskaitinių metų sausio 1 d., kg	Įsigyta per metus, kg	Naudojimo sritis <sup>3</sup>	Sunaudota nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg		Parduota per metus, kg	Likutis (atsargos) ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg	
						Bendras kiekis pagal naudojimo sritį	Atskirai nurodyti			
							Sunaudota papildyti įrangą			Sunaudota pirmą kartą užpildyti naują įrangą

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Pastabos:

1. F-dujos, nurodytos Reglamento 517/2014 I ir II prieduose, OAM – Reglamento 1005/2009 I ir II prieduose. Jei naudojami F-dujų ar OAM turintys mišiniai, ataskaitose nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta Tvarkos aprašo priede.
2. Medžiagų CAS numeriai nurodyti Tvarkos aprašo priede.
3. Atskirose eilutėse nurodyti sunaudotos medžiagos kiekį pagal kiekvieną naudojimo sritį. Skiltyje „Naudojimo sritis“ įrašyti raidę iš sąrašo:

A – papildyti ar užpildyti šaldymo įrangą:

A.1 – buitinius (namų ūkių) šaldytuvus. Dažniausiai tokie šaldytuvai užpildyti 0,05–0,5 kg šaltnešio;

A.2 – komercinę šaldymo įrangą (įvairi įranga: nuo smulkių prekių automatų iki centralizuotų šaldymo sistemų prekybos centruose). Dažniausiai autonominėje (*stand-alone*) komercinėje šaldymo įrangoje yra 0.2–6 kg šaltnešio, vidutinio dydžio ir didelėje komercinėje šaldymo įrangoje yra 50–2000 kg šaltnešio;

A.3 – pramoninę šaldymo įrangą, įskaitant aušintuvus (*chillers*), šaldyklas (*cold storage*), pramoninius šilumos siurblius, naudojamus maisto, naftos produktų ir kt. pramonės šakose. Dažniausiai pramoninėje šaldymo įrangoje (įskaitant maisto apdirbimo pramonės šaldymo įrangą ir šaldyklas) yra 10–10000 kg šaltnešio, aušintuvuose yrai 10–2000 kg šaltnešio;

A.4 – transporto priemonėse (pvz., krovininiai automobiliai (izoterminiai sunkvežimiai, izoterminės priekabos ir kt.), transportavimui skirti konteineriai, laivai su šaldymo įranga, prekiniai vagonai ir kt.) įmontuotą šaldymo įrangą;

B – papildyti ar užpildyti oro kondicionavimo įrangą:

B.1 – stacionarią oro kondicionavimo įrangą, įskaitant „oras–oras“ (*air-to-air*) sistemas, šiluminius siurblius, gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų aušintuvus;

B.2 – transporto priemonėse (pvz., keleiviniuose automobiliuose, krovininių automobilių kabinose, autobusuose, traukiniuose ir kt.) įmontuotą oro kondicionavimo įrangą;

C – papildyti ar užpildyti gaisro gesinimo įrangą:

C.1 – stacionarią gaisro gesinimo įrangą;

C.2 – transporto priemonėse įmontuotą gaisro gesinimo įrangą;

C.3 – gesintuvus;

D – papildyti ar užpildyti elektros įtampos skirstymo įrenginius;

E – kaip tirpiklis naudojamos medžiagos;

F – medžiagos, naudojamos laboratorijoje analizei atlikti (jei naudojamos laboratorijoje kaip tirpiklis arba šaldymo, oro kondicionavimo ar gaisro gesinimo įrangoje, pasirinkti atitinkamai A, B, C ar E);

G – kaip žaliava naudojamos medžiagos;

H – kaip technologijos agentai naudojamos medžiagos;

I – kiti naudojimo atvejai (nurodyti konkrečiai, pvz., puslaidininkių, poliuretano plokščių, inhaliatorių ar aerozolių gamyba, naudojimas organinio Rankino ciklo įrangoje ir kt.).

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, *Žin.*, 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, *paskelbta TAR* 2021-07-02, i. k. 2021-15221

AM1 formos „Ataskaita apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas“ AM1E.2 priedas

(Ataskaitos apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas forma)

**ATASKAITA APIE PAGAMINTAS, IMPORTUOTAS Į LIETUVOS RESPUBLIKĄ IR EKSPORTUOTAS IŠ LIETUVOS RESPUBLIKOS F-DUJAS**

1. Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_

2. Informacija apie importuotas F-dujas

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	CAS numeris <sup>2</sup>	Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. surinkta iš įrangos, recirkuliuota ar regeneruota)	Atsargos (sandėliuojamos) ataskaitinių metų sausio 1 d., kg	Importuota nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg; iš kokios valstybės (skliaustuose)	Panaudojimas			Likutis (atsargų) ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kiekis, kg
					sunaudota įmonėje <sup>3</sup> , kg	parduota arba kitaip perleista kitai įmonei, kg	kam parduota arba kitaip perleista (nurodyti įmones, kurioms parduota medžiagos daugiau kaip 3 kg per metus)	

3. Informacija apie eksportuotas F-dujas

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	CAS numeris <sup>2</sup>	Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. surinkta iš įrangos, recirkuliuota ar regeneruota)	Atsargos (sandėlyje) ataskaitinių metų sausio 1 d., kg (nepildyti, jei duomenys pateikti 1 lentelėje)	Eksportuota nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg; į kokią valstybę (skliaustuose)	Likutis (atsargų) ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg

4. Informacija apie pagamintas F-dujas

Medžiagos	CAS	Medžiagos prigimtis	Atsargos	Pagaminta nuo ataskaitinių	Panaudojimas	Likutis

pavadinimas <sup>1</sup>	numeris <sup>2</sup>	(nenaudota, naudota, t. y. surinkta iš įrangos, recirkuluota ar regeneruota)	(sandėliuojamos) ataskaitinių metų sausio 1 d., kg	metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg; kokioje valstybėje (skliaustuose)	sunaudota įmonėje, kg <sup>3</sup>	parduota arba kitaip perleista kitai įmonei, kg	kam parduota arba kitaip perleista Lietuvoje (nurodyti įmones, kurioms parduota medžiagos daugiau kaip 3 kg per metus)	ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Pastabos:

1. F-dujos, nurodytos Reglamento 517/2014 I ir II prieduose. Jei naudojami F-dujų turintys mišiniai, teikiant ataskaitas nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta Tvarkos aprašo priede.
2. Medžiagų CAS numeriai nurodyti Tvarkos aprašo priede.
3. Jei medžiagos sunaudotos įmonėje, užpildyti AM1N.1 priedo „Ataskaitos apie naudojamą F-dujas ir OAM“ formą.

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42



AM1 formos „Ataskaita apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas“ AMII.3 priedas

(Ataskaitos apie įvežtas į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių F-dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis forma)

**ATASKAITA APIE ĮVEŽTAS Į LIETUVOS RESPUBLIKĄ IŠ KITŲ EUROPOS SĄJUNGOS ŠALIŲ F-DUJAS AR OAM IR IŠVEŽTAS F-DUJAS AR OAM IŠ LIETUVOS RESPUBLIKOS Į KITAS EUROPOS SĄJUNGOS ŠALIS**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_

1. Informacija apie įvežtas F-dujas ar OAM

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	CAS numeris <sup>2</sup>	Medžiaga (nenaudota, naudota, t. y. surinkta iš įrangos, recirkuluota ar regeneruota)	Atsargos (sandėliuojamos) prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg	Iš kokios valstybės įvežta nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg	Panaudojimas			Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg
					sunaudota įmonėje, kg <sup>3</sup>	parduota arba kitaip perleista kitai įmonei, kg	kam parduota arba kitaip perleista Lietuvoje (nurodyti įmones, kurioms parduota daugiau kaip 3 kg medžiagos per metus)	

2. Informacija apie išvežtas F-dujas ar OAM

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	CAS numeris <sup>2</sup>	Medžiaga (nenaudota, naudota, t. y. surinkta iš įrangos, recirkuluota ar regeneruota)	Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg (nepildyti, jei duomenys pateikti 1 lentelėje), kg	Į kokią valstybę išvežta nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg	Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg


Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Pastabos:**

1. F-dujos, nurodytos Reglamento 517/2014 I ir II prieduose, OAM – Reglamento 1005/2009 I ir II prieduose. Jei naudojami F-dujų ar OAM turintys mišiniai, teikiant ataskaitas nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta Tvarkos aprašo priede.
2. Medžiagų CAS numeriai nurodyti Tvarkos aprašo priede.
3. Jei medžiagos sunaudotos įmonėje, užpildyti AM1N.1 priedo „Ataskaitos apie naudojamą F-dujas ir OAM“ formą.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

AM1 formos „Ataskaita apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas“ AM1U.4 priedas

(Ataskaitos apie surinktas, recirkuliuotas, regeneruotas ir sunaikintas F-dujas ar OAM forma)

**ATASKAITA APIE SURINKTAS, RECIRKULIUOTAS, REGENERUOTAS IR SUNAIKINAMAS F-DUJAS AR OAM**

1. Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_

2. F-dujų ir OAM surinkimas ir recirkuliacija atliekant įrangos remontą, išmontavimą ir senos įrangos šalinimą, taip pat pakeičiant įrangoje F-dujas ar OAM ir jų turinčius mišinius kita medžiaga (priežiūros ir remonto darbus)

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	Per metus iš įrangos surinktos (išsiurbtos) medžiagos kiekis, kg <sup>2</sup>	Surinktos iš įrangos medžiagos, grąžintos į tą pačią įrangą po remonto (neatlikus šios medžiagos apvalymo nuo drėgmės ir tepalų) kiekis, kg	Recirkuliuotos medžiagos, grąžintos į tą pačią įrangą po remonto (atlikus išsiurbtos medžiagos apvalymą nuo drėgmės ir tepalų) kiekis, kg	Recirkuliuotos medžiagos panaudota papildyti to paties naudotojo ar savininko priklausančią kitą įrangą, kiekis, kg.	Surinktas iš įrangos medžiagos kiekis, kg <sup>3</sup> ir <sup>4</sup>							
					paliktos saugoti įrangos savininkui (naudotojui) kiekis, kg	išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir saugoma medžiagą išsiurbusioje įmonėje	išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir perduotas saugoti kitai įmonei	išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) recirkuliacijai remontą atlikusiai įmonei	išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir perduotas recirkuliacijai kitai įmonei	išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir perduotas regeneracijai	išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir perduotas sunaikinti	

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> F-dujos, nurodytos Reglamento 517/2014 I ir II prieduose, OAM – Reglamento 1005/2009 I ir II prieduose. Jei naudojate F-dujų ir (ar) OAM turinčius mišinius, teikiant ataskaitas reikia nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta Tvarkos aprašo priede.

<sup>2</sup> Jei patys nerinkote F-dujų, OAM ar jų mišinių iš įrangos, nurodykite tai atlikusios įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis \_\_\_\_\_

<sup>3</sup> Nurodykite įmonės, kuriai perduotos medžiagos saugojimui, recirkuliacijai, regeneracijai ar sunaikinimui, pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis \_\_\_\_

<sup>4</sup> Jei recirkuliuota medžiaga panaudota kitai to paties ar kito naudotojo įrangai papildyti, reikia pildyti AM1 formos AM1N priedą „Ataskaita apie naudojamą F-dujas ir OAM“

3. Surinktų, recirkuliuotų ir regeneruotų F-dujų ir OAM tvarkymas (pildo įmonės, kurios surenka F-dujas ir OAM iš kitų įmonių ir šias medžiagas saugo, recirkuliuoja, regeneruoja, perduoda tolesniam naudojimui ir sunaikinimui).

Medžiagos pavadinimas <sup>1</sup>	Gauta iš kitų įmonių per metus, kiekis kg			Saugoma metų pradžioje, kiekis kg			Per metus recirkuliuotos medžiagos kiekis kg	Per metus regeneruotos medžiagos kiekis kg	Perduotas medžiagų kiekis kitai įmonei <sup>2</sup> kg			Medžiagų kiekis perduotas kitai įmonei <sup>2</sup> kg			Metų pabaigoje saugomas medžiagų kiekis kg		
	Surinktų iš įrangos	Recirkuliuotų	Regeneruotų	Surinktų iš įrangos	Recirkuliuotų	Regeneruotų			Surinktų iš įrangos	Recirkuliuotų	Regeneruotų	Naudojimui <sup>3</sup>	Saugojimui	Sunaikinimui	Surinktų iš įrangos	Recirkuliuotų	Regeneruotų

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> F-dujos nurodytos Reglamento 517/2014 I ir II prieduose, OAM – Reglamento 1005/2009 I ir II prieduose. Jei naudojate F-dujų ir (ar) OAM turinčius mišinius, teikiant ataskaitas reikia nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta Tvarkos aprašo priede.

<sup>2</sup> Jei patys nerinkote F-dujų, OAM ar jų mišinių iš įrangos, nurodykite tai atlikusios įmonės, pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis \_\_\_\_\_

<sup>3</sup> Nurodykite įmonės, kuriai perduotos medžiagos saugojimui, recirkuliacijai, regeneracijai ar sunaikinimui, pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis \_\_\_\_

<sup>4</sup> Jei recirkuliuota medžiaga panaudota kitai to paties ar kito naudotojo įrangai papildyti, reikia pildyti AM1 formos AM1N priedą „Ataskaita apie naudojamą F-dujas ir OAM“











Įrangos ar įrenginių kategorija	Tikslas	Gesinimo priemonės tipas	Halono tipas	Halono kiekis įrangoje ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg	Sunaudota halono įrangos papildymui nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg	Išleista į atmosferą nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg	Laikomas atsargose šiam tikslui halono kiekis, kg	Ar buvo šis naudojimas pakeistas alternatyviomis priemonėmis? Nurodyti alternatyvą (ir kada pakeista)	Trumpai aprašyti priemonės, kurių imtasi halonų išmetimui į aplinką sumažinti	Trumpai paaiškinti, jei trūksta duomenų	Kitos pastabos ir papildomi komentarai
11. Sąrašo 1–10 punktuose neišvardinti atvejai (pildoma pagal poreikį)											

Pastabos:

Lentelėje „Papildoma informacija apie halonus“ pateikta informacija, naudinga nustatant halonus pagal cheminius ir prekybinius pavadinimus, CAS numerius ir KPN kodus.

Papildoma informacija apie halonus:

Cheminis kodas	Trumpa cheminė formulė	Cheminis pavadinimas	CAS numeris	JT numeris	KPN kodas	Medžiagos prekinis pavadinimas
Halonas-1211	CF <sub>2</sub> ClBr	Bromchlordifluorometanas	353-59-3	1974	2903.46.10	R12B1, freonas 12B1, chladonas 12B1
Halonas-1301	CF <sub>3</sub> Br	Bromtrifluorometanas	75-63-8	1009	2903.46.20	R13B1, freonas 13B1, chladonas 13sB1
Halonas-2402	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	Dibromtetrafluoretanas	124-73-2, 25497-30-7, 27336-23-8		2903.46.90	R114B2, freonas 114B2, chladonas 114B2
Mišiniai, kurių sudėtyje yra halonų					3824.72.00	

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

**Priedas.** Neteko galios nuo 2014-02-07

Priedo naikinimas:

Nr. [D1-103](#), 2014-02-04, paskelbta TAR 2014-02-06, i. k. 2014-01150

Forma AM2 patvirtinta  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2010 m. sausio 7 d. įsakymu  
Nr. D1-12  
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2021 m. liepos 2 d. įsakymo Nr. D1-402  
redakcija)

\_\_\_\_\_  
(dokumento sudarytojo pavadinimas)

## ĮRANGOS INVENTORIZACIJOS ATASKAITA

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_<sup>1</sup>  
(data)

\_\_\_\_\_  
(sudarymo vieta)

<b>Informacija apie duomenis pateikiančią įmonę</b>			
Įmonė, kuriai priklauso įranga ar kuri naudoja įrangą pagal nuomos sutartį:			
Įmonės pavadinimas		Pateikimo data	
Įmonės buveinės adresas		Atsiskaitymo metai	
Įmonės kodas			
Įmonė, prižiūrinti įrangą:			
Įmonės pavadinimas			
Įmonės adresas			
Įmonės kodas			
		Ataskaita	
Atsakingo už pateiktus duomenis asmens pareigos, vardas, pavardė:		Pirminė	
Telefono nr.		Patikslinta	
Elektroninis paštas			
<b>Informacija apie pildomus priedus</b>			
Ataskaita apie stacionarią šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šilumos siurblius, kurioje yra 5 tonos CO <sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų ar 3 kg ar daugiau OAM (AM2Š.1)			
Ataskaita apie stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra 5 tonos CO <sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų (AM2G.2)			
Ataskaita apie elektros įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra 5 tonos CO <sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų (AM2A.3)			
Ataskaita apie įrangą, kurioje naudojami tirpikliai, kurių pagrindas F-dujos (AM2T.4)			
Ataskaita apie izoterminių sunkvežimių, izoterminių priekabų šaldymo įrangą, kurioje yra 5 tonos CO <sub>2</sub> ekvivalentu ar daugiau F-dujų (AM2S.5)			
Ataskaita apie organinio Rankino ciklo įrangą, kurioje yra F-dujų (AM2R.6)			
Ataskaita apie įrangą, kuri parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis (AM2P.7)			
Iš viso lapų skaičius, įskaitant AM2 formą:			

<sup>1</sup> Nr. pagal ataskaitos teikėjo vidaus dokumentų registrą.

---

(atsakingo asmens pareigų pavadinimas)

---

(parašas)

---

(vardas ir pavardė)

---

(vadovo pareigų pavadinimas)

---

(parašas)

---

(vardas ir pavardė)

*Priedo pakeitimai:*

*Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221*

AM2 formos „Įrangos  
inventorizacijos ataskaita“  
AM2Š.1 priedas

(Ataskaitos apie stacionarią šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šilumos siurblius, kuriuose yra 5 tonos CO2 ekvivalentu ar daugiau F-dujų ar 3 kg ar daugiau OAM, forma)

**ATASKAITA APIE STACIONARIĄ ŠALDYMO, ORO KONDICIONAVIMO  
ĮRANGĄ IR ŠILUMOS SIURBLIUS, KURIUOSE YRA 5 TONOS CO2  
EKVIVALENTU AR DAUGIAU F-DUJŲ AR 3 KG AR DAUGIAU OAM**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos ar mišinio pavadinimas	Įrangos pavadinimas, modelis*	Šaldymo skysčio ar dujų kiekis įrangos vienetė, kg	Įrangos kiekis, vnt.	Bendras kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

Pastaba: \*Įrangos pavadinimas nurodomas pagal įrangos tipą (pvz.: šaldytuvas, šaldymo kamera, oro kondicionierius, šilumos siurblys ir kt.)

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

AM2 formos „Įrangos  
inventorizacijos ataskaita“  
AM2G.2 priedas

(Ataskaitos apie stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra 5 tonos CO2 ekvivalentu ar daugiau F-dujų, forma)

**ATASKAITA APIE STACIONARIĄ GAISRO GESINIMO ĮRANGĄ, KURIOJE YRA  
5 TONOS CO2 EKVIVALENTU AR DAUGIAU F-DUJŲ**

Įmonės  
pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos ar mišinio pavadinimas	Įrangos pavadinimas, modelis	Gaisro gesinimo skysčio ar dujų kiekis įrangos vienetu, kg	Įrangos kiekis, vnt.	Bendras kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas  
\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Pastaba: \*Įrangos pavadinimas nurodomas pagal įrangos tipą (pvz.: stacionari gaisro gesinimo sistema, priešgaisrinė įranga įmontuota transporto priemonėje, gesintuvas ir kt.)

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

AM2 formos „Įrangos  
inventorizacijos ataskaita“  
AM2A.3 priedas

(Ataskaitos apie elektros įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra 5 tonos CO2 ekvivalentu ar daugiau F-dujų, forma)

**ATASKAITA APIE ELEKTROS ĮTAMPOS SKIRSTYMO ĮRENGINIUS, KURIUOSE  
YRA 5 TONOS CO2 EKVIVALENTU AR DAUGIAU F-DUJŲ**

Įmonės  
pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos ar mišinio pavadinimas	Įrangos pavadinimas, modelis	Medžiagos ar mišinio kiekis įrangos vienetu, kg	Įrangos kiekis, vnt.	Bendras kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas

\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

(Ataskaitos apie įrangą, kurioje naudojami tirpikliai, kurių pagrindas F-dujos, forma)

**ATASKAITA APIE ĮRANGĄ, KURIOJE NAUDOJAMI TIRPIKLIAI, KURIŲ  
PAGRINDAS F-DUJOS**

Įmonės  
pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos ar mišinio pavadinimas	Įrangos pavadinimas, modelis	Medžiagos ar mišinio kiekis įrangos vienetu, kg	Įrangos kiekis, vnt.	Bendras kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas  
\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

*Priedo pakeitimai:*  
Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

(Ataskaitos apie izoterminių sunkvežimių, izoterminių priekabų šaldymo įrangą,  
kurioje yra 5 tonos CO2 ekvivalentu ar daugiau F-dujų, forma)

**ATAS ATASKAITA APIE IZOTERMINIŲ SUNKVEŽIMIŲ, IZOTERMINIŲ  
PRIEKABŲ ŠALDYMO ĮRANGĄ, KURIOJE YRA 5 TONOS CO2 EKVIVALENTU  
AR DAUGIAU F-DUJŲ**

Įmonės  
pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos ar mišinio pavadinimas	Įrangos pavadinimas, modelis	Medžiagos ar mišinio kiekis įrangos vienetu, kg	Įrangos kiekis, vnt.	Bendras kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas

\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221



(Ataskaitos apie organinio Rankino ciklo įrangą, kurioje yra F-dujų, forma)

**ATASKAITA APIE ORGANINIO RANKINO CIKLO ĮRANGĄ,  
KURIOJE YRA F-DUJŲ**

Įmonės  
pavadinimas \_\_\_\_\_

Medžiagos ar mišinio pavadinimas	Įrangos pavadinimas, modelis	Medžiagos ar mišinio kiekis įrangos vienetu, kg	Įrangos kiekis, vnt.	Bendras kiekis, kg

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas  
\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

AM2 formos „Įrangos  
inventorizacijos ataskaita“  
AM2P.7 priedas

(Ataskaitos apie įrangą, kuri parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje  
šaldymo skystis ar dujos pakeistos  
kitos rūšies medžiagomis, forma)

**ATASKAITA APIE ĮRANGĄ, KURI PARDUOTA AR KITAIP PERLEISTA KITAI  
ĮMONEI, IŠMONTUOTA AR JOJE ŠALDYMO SKYSTIS AR DUJOS PAKEISTOS  
KITOS RŪŠIES MEDŽIAGOMIS**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_

Turima įranga:							
parduota ar perleista							
išmontuota							
šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis							
Kokiai įmonei parduota ar kitaip perleista įranga, kokia įmonė išmontavo (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis)							
<b>Parduota ar kitaip perleista įranga</b>							
Įrangos tipas		Įrangos modelis			F-dujų ar OAM ir šių medžiagų turinčių mišinių kiekis įrangoje, kg		
					Pavadinimas ar kodas		Kiekis, kg
<b>Išmontuota įranga</b>							
Įrangos tipas	Įrangos modelis	Kiek F-dujų ar OAM ir šių medžiagų turinčių mišinių išsiurbta		Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių saugoma		Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių perduota	
		Pavadinimas ar kodas	Kiekis, kg	Pavadinimas ar kodas	Kiekis, kg	Pavadinimas ar kodas	Kiekis, kg
Kokia įmonė išmontavo įrangą (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis)							

Išmontuotoje įrangoje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis								
Įrangos tipas	Įrangos modelis	Kiek F-dujų ar OAM ir šių medžiagų turinčių mišinių išsiurbta		Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių saugoma		Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių perduota		Kokia medžiaga pakeistos F-dujos arba OAM įrangoje, nurodyti šios medžiagos komercinį ir cheminį pavadinimą ar mišinio sudėtį
		Pavadinimas ar kodas	Kiekis, kg	Pavadinimas ar kodas	Kiekis, kg	Pavadinimas ar kodas	Kiekis, kg	
Kokia įmonė išmontavo įrangą (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis)								

Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

#### Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-42](#), 2012-01-17, Žin., 2012, Nr. 11-482 (2012-01-24), i. k. 112301MISAK000D1-42

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 7 d. įsakymo Nr. D1-12 "Dėl Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos ir sistemų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-103](#), 2014-02-04, paskelbta TAR 2014-02-06, i. k. 2014-01150

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 7 d. įsakymo Nr. D1-12 „Dėl Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos ir sistemų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-394](#), 2015-05-08, paskelbta TAR 2015-05-08, i. k. 2015-07003

Dėl aplinkos ministro 2010 m. sausio 7 d. įsakymo Nr. D1-12 „Dėl duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos ir sistemų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-466](#), 2018-06-06, paskelbta TAR 2018-06-07, i. k. 2018-09556

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 7 d. įsakymo Nr. D1-12 „Dėl Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

5.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-402](#), 2021-07-02, paskelbta TAR 2021-07-02, i. k. 2021-15221

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 7 d. įsakymo Nr. D1-12 „Dėl Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo