2025/1988

3.10.2025.

KOMISIJAS REGULA (ES) 2025/1988

(2025. gada 2. oktobris),

ar ko attiecībā uz perfluoralkilvielām un polifluoralkilvielām ugunsdzēsības putās groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK ([1]), un jo īpaši tās 68. panta 1. punktu,

tā kā:

(1) Perfluoralkilvielas un polifluoralkilvielas (“*PFAS*”) ir liela grupa ar tūkstošiem sintētisku ķimikāliju, ko plaši izmanto Savienībā, arī ugunsdzēsības putās. Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (“ESAO”) definē *PFAS* kā jebkuru vielu, kas satur vismaz vienu pilnībā fluorētu metila (CF_3) vai metilēna (CF_2) oglekļa atomu (bez pievienota H/Cl/Br/I atoma) ([2]).

(2) “Ļoti noturīgas” vielas kritērijs ir noteikts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma 1.2.1. punktā. *PFAS* īpašības minēto kritēriju, kas jāizpilda, lai vielu varētu uzskatīt par ļoti noturīgu, ievērojami pārsniedz, un tām piemīt dažādas citas bīstamas īpašības. Lielākā daļa no tām ir mobilas ūdenī un tāpēc rada gruntsūdeņu, virszemes ūdeņu un biotas kontamināciju. Sevišķi uztraucoši tas ir tad, ja tiek skarti dzeramā ūdens avoti. Ir aizdomas, ka dažas *PFAS* ir kancerogēnas vielas, kaitīgas bērna attīstībai un pat zemā koncentrācijā atstāj sekas uz orgāniem, piemēram, aknām, un uz imūnsistēmu. Ir pazīmes, ka *PFAS* ir potenciāli endokrīnie disruptori. Tomēr, lai varētu pienācīgi kvantitatīvi novērtēt, kā lielākā daļa *PFAS* ietekmē cilvēka veselību un vidi, ir par maz datu.

(3) Eiropas Savienības Padome 2019. gadā aicināja Komisiju izstrādāt rīcības plānu ar mērķi izskaust visus nebūtiskus *PFAS* lietojumus ([3]). Eiropas Parlaments 2020. gadā mudināja Komisiju noteikt stingrus termiņus, lai nodrošinātu visu *PFAS* nebūtisko lietojumu ātru pakāpenisku izskaušanu ([4]). Komisija savā Ilgtspēju sekmējošā ķimikāliju stratēģijā ([5]) minēja, ka *PFAS* ir jāpievērš īpaša uzmanība, un tāpēc ierosināja visaptverošu pasākumu kopumu, kuru mērķis ir novērst *PFAS* lietošanu un kontamināciju ar tām.

(4) *PFAS* piesārņojuma potenciālā ietekme uz vidi un, iespējams, arī uz cilvēka veselību vieš bažas daudzviet pasaulē. Austrālija, Kanāda, Japāna, Koreja, Ķīna, Krievija un Amerikas Savienotās Valstis attiecībā uz *PFAS* ir pieņēmušas riska mazināšanas stratēģijas ([6]). Dānija jau ir pieņēmusi īpašus pasākumus ar mērķi aizliegt *PFAS* saturoša ugunsdzēsības putu koncentrāta importu, pārdošanu un lietošanu ugunsdzēsības mācību vietās. Valstu noteiktie ierobežojumi, iespējams, kavē labu iekšējā tirgus darbību, tāpēc ierobežojumu noteikumi par *PFAS* saturošām ugunsdzēsības putām ir jāsaskaņo Savienības līmenī.

([1]) OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj.
([2]) ESAO 2021. gada 9. jūlija ziņojums, “Reconciling Terminology of the Universe of Per- and Polyfluoroalkyl Substances: Recommendations and Practical Guidance” (ENV/CBC/MONO(2021)25).
([3]) Padomes secinājumi “Virzībā uz ilgtspējīgu Savienības ķimikāliju politikas stratēģiju”, 2019. gada 26. jūnijs, 10713/19.
([4]) Eiropas Parlamenta 2020. gada 10. jūlija rezolūcija par ilgtspēju sekmējošu stratēģiju attiecībā uz ķimikālijām (2020/2531(RSP)).
([5]) “Ilgtspēju sekmējoša ķimikāliju stratēģija. Ceļā uz vidi, kas brīva no toksikantiem” (COM(2020) 667 final).
([6]) https://www.oecd.org/chemicalsafety/portal-perfluorinated-chemicals/riskreduction/.

(5) Ņemot vērā bažas, kas paustas par perfluoroktānskābi (“*PFOA*”) saturošu ugunsdzēsības putu aizstāšanu ar citām putām uz fluora bāzes, kā arī to, ka ir pieejamas arvien vairāk alternatīvu, un lai nodrošinātu augstu cilvēka veselības un vides aizsardzības līmeni Savienībā, Komisija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 69. panta 1. punktu 2020. gada 17. jūlijā lūdza Eiropas Ķimikāliju aģentūru (“Aģentūra”) sagatavot minētās regulas XV pielikuma prasībām atbilstošu dokumentāciju, lai, iespējams, ierobežotu *PFAS* lietošanu ugunsdzēsības putās ([7]).

(6) Aģentūra 2022. gada 23. martā iesniedza XV pielikuma dokumentāciju, kas tika grozīta un pabeigta 2023. gada 13. janvārī (“dokumentācija”) ([8]). Dokumentācija liecina, ka Savienībā aptuveni 25 uzņēmumi gadā saražo aptuveni 30 000 tonnu ugunsdzēsības putu. Neraugoties uz iepriekšējiem ierobežojumiem attiecībā uz noteiktām *PFAS* ugunsdzēsības putās, 18 000 tonnu (60 %) no pašreiz saražoto ugunsdzēsības putu tonnāžas satur *PFAS*. Dokumentācijā ir aplēsts, ka kopējā *PFAS* emisija gadā no formulēšanas, ugunsdzēsības mācībām un izmantošanas ugunsgrēkos ir aptuveni 470 tonnas.

(7) *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas izmanto, lai dzēstu ugunsgrēkus, kas saistīti ar uzliesmojošiem šķidrumiem (“B klases ugunsgrēki”) dažādās nozarēs (piem., naftas / (naftas) ķīmijas sektorā, pašvaldību ugunsdzēsības dienestos, lietojumos jūrā, lidostās un aizsardzībā, kā arī pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātos). Neapšaubāmi vislielākā lietošanas nozare ir naftas / (naftas) ķīmijas rūpniecība, kas patērē 59 % no *PFAS* saturošo ugunsdzēsības putu gada tonnāžas Savienībā. *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas izmanto gan ugunsdzēsības mācībās, gan dažādos īstos ugunsgrēkos, sākot no maziem ugunsgrēkiem līdz lielu tvertņu ugunsgrēkiem. Ja *PFAS* ugunsdzēsības putās tiks izmantotas arī turpmāk un netiks noteikts regulējums, palielināsies vides kontaminācija, turpināsies emisijas vidē un cilvēku eksponētība.

(8) Aģentūra secināja, ka riski cilvēka veselībai un videi, ko rada *PFAS* lietošana ugunsdzēsības putās Savienībā, netiek pienācīgi kontrolēti un ka vispiemērotākais līdzeklis identificēto risku novēršanai ir ierobežojums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Lai novērstu riskus, kas saistīti ar *PFAS* ugunsdzēsības putās, ir vajadzīga Savienības mēroga rīcība ar mērķi nodrošināt saskaņotu augstu cilvēka veselības un vides aizsardzības līmeni, kā arī preču brīvu apriti visā Savienībā.

(9) Dokumentācijā arī secināts, ka pašreiz ugunsdzēsības putās lietoto attiecīgo *PFAS* precīzas identitātes lielākoties nav zināmas ražotāja konfidencialitātes dēļ. Nozares ieinteresētās personas ziņo, ka *PFAS* galvenokārt pieder pie C6 ķēdes garuma kategorijas, kurā ietilpst undekafluorheksānskābei radniecīgas vielas. Tomēr ugunsdzēsības putās ir lietotas arī vielas ar īsāku ķēdes garumu, un nākotnē teorētiski varētu izstrādāt jaunas, nereglamentētas *PFAS* lietošanai ugunsdzēsības putās. Attiecīgi dokumentācijā tika secināts, ka ierobežojums, kas attiecas uz visu *PFAS* klasi neatkarīgi no konkrētu *PFAS* tirgus statusa, nevis uz atsevišķām *PFAS* vai *PFAS* apakšgrupām, ir piemērots, lai novērstu riskus, ko rada *PFAS* ugunsdzēsības putās, arī tos, kas izriet no tā sauktās “nevēlamās aizstāšanas” nākotnē.

(10) Dokumentācijā Aģentūra apsvēra piecas dažādas ierobežošanas iespējas un izdarīja secinājumu, ierosinot aizliegumu laist tirgū un lietot, arī formulēšanā, *PFAS* ugunsdzēsības putās, nosakot katrai nozarei savu pārejas periodu. Aģentūras viedoklis ir, ka pēc sešu mēnešu pārejas perioda būtu jāierobežo *PFAS* saturošu pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu laišana tirgū, savukārt *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietošana ugunsdzēsības mācībām un testēšanai, kā arī pašvaldību ugunsdzēsības dienestu darbā būtu jāierobežo pēc 18 mēnešu pārejas perioda. Uzskata, ka ir nepieciešams ilgāks – trīs gadu – pārejas periods attiecībā uz *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietošanu uz civilajiem kuģiem, savukārt piecu gadu pārejas periods – attiecībā uz *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietošanu civilajā aviācijā, aizsardzībā un pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātos. Aģentūra uzskata, ka attiecībā uz *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietošanu uzņēmumos, uz kuriem attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES ([9]), arī jo īpaši lielu glabāšanas spiedientvertņu ugunsgrēkos un rūpniecības nozarēs, kurās vienā un tajā pašā vietā notiek darbības ar daudziem dažādiem uzliesmojošiem šķidrumiem, ir pamatots pārejas periods līdz 10 gadiem.

([7]) https://echa.europa.eu/documents/10162/17233/request_echa_pfas_fff_en.pdf/aa089887-bc27-e642-747e-b935809075cc?t=1601895611682.

([8]) https://echa.europa.eu/documents/10162/4524f49c-ae14-b01b-71d2-ac3fa916c4e9 un https://echa.europa.eu/documents/10162/8011247f-14bb-c77e-189e-4df733dd16b2.

([9]) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES (2012. gada 4. jūlijs) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza un vēlāk atceļ Padomes Direktīvu 96/82/EK (OV L 197, 24.7.2012., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2012/18/oj).

(11) Dokumentācijā Aģentūra arī iesaka noteikt *PFAS* robežkoncentrāciju ugunsdzēsības putās – 1 mg/L ([10]). Kā norāda Aģentūra, šī robežvērtība novērstu jebkādu tīšu *PFAS* izmantošanu ugunsdzēsības putu koncentrātos un ļautu izvairīties no lielākās daļas emisiju. Turklāt Aģentūra uzskata, ka šī robežkoncentrācija būtu jāpiemēro arī aprīkojumam, ko izmanto kopā ar *PFAS* saturošām ugunsdzēsības putām, jo šādu robežvērtību varētu sasniegt ar salīdzinoši vienkāršu tīrīšanu.

(12) Visbeidzot, Aģentūra ierosināja, ka jānosaka ugunsdzēsības putu lietotāju pienākums (izņemot attiecībā uz pārnēsājamiem ugunsdzēsības aparātiem) sagatavot "*PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu pārvaldības plānus" un piemērot paraugprakses riska pārvaldības pasākumus, lai varētu turpināt lietot *PFAS* saturošas putas jebkurā piemērojamā pārejas periodā.

(13) Aģentūras Riska novērtēšanas komiteja (*RAC*) 2023. gada 16. martā pieņēma atzinumu ([11]), kurā secināja, ka Aģentūras ierosinātais ierobežojums attiecībā uz *PFAS* ugunsdzēsības putās ar *RAC* veiktajiem grozījumiem ir riska mazināšanas rezultativitātes, praktiskuma un pārraugāmības ziņā vispiemērotākais Savienības mēroga pasākums, ar ko novērst identificēto risku.

(14) *RAC* atbalstīja ESAO ierosinātās *PFAS* definīcijas izmantošanu vielu grupēšanai. *RAC* atzina, ka, iespējams, var identificēt *PFAS* vai apakšgrupas, kas tām raksturīgo īpašību dēļ nav piemērotas lietošanai ugunsdzēsības putās, bet uzskatīja, ka nav pamatoti izslēgt identificētās *PFAS* vai apakšgrupas, kuras, visticamāk, netiks lietotas. Ja dažas *PFAS* nav piemērotas, šis ierobežojums tās neietekmē, un nebūtu pamatoti censties šādas grupas un vielas identificēt. Turklāt apakšgrupu izslēgšana rada iespēju netīši izslēgt tādas *PFAS*, kuras var tikt atzītas par piemērotām nākotnē, bet kurām ir līdzīgas bīstamas īpašības. *RAC* uzskatīja, ka *PFAS* augstā noturība apvienojumā ar citiem apdraudējumiem dod pamatu nopietnām bažām. *RAC* uzskatīja, ka *PFAS* emisijas vidē, lietojot *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas, kā to aplēsusi Aģentūra, ir ticamas aplēses, un piekrita, ka noplūdes būtu jāizmanto par riska mēru un būtu jāsamazina līdz minimumam.

(15) *RAC* piekrita, ka Savienības mēroga ierobežojums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 attiecībā uz *PFAS* kā grupu ir vispiemērotākais pasākums, lai samazinātu riskus, ko rada *PFAS* ugunsdzēsības putās. *RAC* arī piekrita, ka ar šo ierobežojumu būtu jānovērš riski, ko rada *PFAS* laišana tirgū un lietošana, arī formulēšanā, visos ugunsdzēsības putu lietojumos, jo tie veicina emisijas vidē. Šīs noplūdes rada risku cilvēkiem un videi, un, lietošanu turpinot, risks pieaug, jo *PFAS* ir noturīgas un laika gaitā vidē uzkrājas arvien lielākā daudzumā. *RAC* uzskata, ka, neraugoties uz regulatīvajiem centieniem vairāk nekā 10 gadu garumā, pašreizējie riska pārvaldības pasākumi un darbības apstākļi pietiekami nenovērš minēto risku.

(16) *RAC* atbalstīja priekšlikumu pieprasīt uzņēmējiem izstrādāt attiecīgajām vietām paredzētus pārvaldības plānus. *RAC* arī piekrita nosacījumiem par savākto *PFAS* saturošu atkritumu pienācīgu likvidēšanu, apstrādi un marķēšanu. Turklāt *RAC* norādīja, ka ir jānodrošina ugunsdzēsības aprīkojuma tīrīšanas atkritumu pienācīga attīrīšana un to, ka notekūdeņu bioloģisko attīrīšanu neuzskata par pienācīgu attīrīšanu. *RAC* norādīja, ka notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana ir visbiežāk izmantotā metode savākto ugunsdzēsības putas saturošo noteces ūdeņu likvidēšanai, taču šādas attīrīšanas efektivitāte *PFAS* piesaistē ir ierobežota, turklāt arī atkritumu dūņu likvidēšana var būt nozīmīgs *PFAS* avots. *RAC* norādīja, ka *PFAS* saturošu atkritumu incinerācijas vai līdzincinerācijas gadījumā temperatūrai vajadzētu būt augstākai par 1 100 °C. Tomēr *RAC* arī norādīja, ka nākotnē varētu tikt izstrādāti vēl citi likvidēšanas paņēmieni, un tāpēc neierosināja pienācīgu attīrīšanu definēt detalizētāk par dokumentācijā ierosinātajiem nosacījumiem.

([10]) Atbilst 1 ppm, 1 000 ppb vai 0,0001 % (masas daļa).

([11]) https://echa.europa.eu/documents/10162/897b2ca5-e15b-e6c5-a2ef-c7af4f1110a1.

(17) Aģentūras Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja ("*SEAC*") 2023. gada 7. jūnijā pieņēma atzinumu ([12]). *SEAC* secināja, ka Aģentūras ierosinātais ierobežojums attiecībā uz *PFAS* ugunsdzēsības putās ir vispiemērotākais Savienības mēroga pasākums identificēto risku novēršanai, ņemot vērā *PFAS* radītos sociālekonomiskos ieguvumus un izmaksas, ar nosacījumu, ka tiek veikta pārskatīšana par alternatīvu pieejamību uzņēmumiem, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES, pirms pārejas perioda beigām, kas ierosināts attiecībā uz laišanu tirgū un lietošanu šādos uzņēmumos. Turklāt *SEAC* ieteica iekļaut pienākumu pārskatīt panākto progresu *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietošanas aizstāšanā atkrastes naftas un gāzes ieguves iekārtās, pirms beidzas pārejas periods attiecībā uz minēto lietošanas veidu.

(18) *SEAC* secināja, ka, neraugoties uz dažām neskaidrībām, ierosinātā ierobežojuma sociālekonomiskās izmaksas – saskaņā ar aplēsēm aptuveni 7 miljardi EUR trīsdesmit gados – atspoguļo pareizo apmēru. *SEAC* piekrita Aģentūrai, ka ieguvumi no ierosinātā ierobežojuma ir novērstās emisijas vidē, kas saskaņā ar Aģentūras aplēsēm varētu būt aptuveni 13 200 tonnas trīsdesmit gados, ja tiks īstenoti Aģentūras ierosinātie riska pārvaldības pasākumi. *SEAC* norādīja, ka izmaksu lietderības koeficienta centrālā vērtība, kas ir aptuveni 500 EUR uz kilogramu novērsto emisiju, atbilst nesenajiem ierobežojumiem attiecībā uz noturīgām ķimikālijām. *SEAC* arī norādīja, ka ugunsdzēsības mācību un ugunsgrēku riska pārvaldības pasākumu iekļaušana maz ietekmēja ierosinātā ierobežojuma izmaksu lietderības koeficientu, un tāpēc uzskatīja, ka šie pasākumi ir pamatoti. *SEAC* arī uzskatīja, ka ierobežojums varētu radīt citu pozitīvu ietekmi, piemēram, ļautu izvairīties no vides sanācijas izmaksām un stimulētu agrāku inovāciju *PFAS* alternatīvu jomā, tādējādi palielinot Eiropas ķīmiskās rūpniecības konkurētspēju, kā arī varētu radīt neskaidru vai, iespējams, negatīvu ietekmi, piemēram, siltumnīcefekta gāzu emisijas un situācijas, kad ugunsgrēki netiek pienācīgi nodzēsti, ja alternatīvas nav tik iedarbīgas kā *PFAS* saturošas putas.

(19) *SEAC* secināja, ka tehniski un ekonomiski realizējamas alternatīvas ugunsdzēsības putas, kas nav ražotas uz fluora bāzes, ir pieejamas un līdz Aģentūras ierosināto pārejas periodu beigām tās var ieviest lielākajā daļā nozaru vai lietojumu, bet ne visos. Jo īpaši *SEAC* uzskatīja, ka vēl nav pilnībā pierādīta piemērotu alternatīvu pieejamība lietošanai uzņēmumos, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES, kā arī atkrastes naftas un gāzes ieguves iekārtās. Lai nodrošinātu piemērotu alternatīvu pilnīgu izstrādi, testēšanu un pārņemšanu, *SEAC* ieteica noteikt ilgākus pārejas periodus nekā tie, ko ierosinājusi Aģentūra nolūkā laist tirgū pārnēsājamus ugunsdzēsības aparātus, kas izsmidzina pret spirtu noturīgas putas, lietošanai jūrniecības nozarē un atkrastes naftas un gāzes ieguves iekārtās. Attiecībā uz pārnēsājamu ugunsdzēsības aparātu izmantošanu *SEAC* ieteica noteikt pārejas periodu līdz 2030. gada 31. decembrim, nevis piecu gadu pārejas periodu, kā ierosinājusi Aģentūra.

(20) *SEAC* ņēma vērā *RAC* ieteikto papildu nosacījumu, ka minimālajai sadedzināšanas temperatūrai ir jābūt 1 100 °C. Tomēr *SEAC* nevarēja izdarīt secinājumus par izmaksām, kas saistītas ar šo ieteikumu, un tas šajā novērtējumā ievieš papildu nenoteiktības elementu.

(21) Ierobežojuma izstrādes gaitā notika apspriešanās ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 76. panta 1. punkta f) apakšpunktā minēto Aģentūras Ieviešanas informācijas apmaiņas forumu ("Forums"), un tā viedoklis ir ņemts vērā.

(22) Aģentūra 2023. gada 31. augustā *RAC* un *SEAC* atzinumus iesniedza Komisijai.

(23) Ņemot vērā dokumentāciju un *RAC* un *SEAC* atzinumus, Komisija uzskata, ka, laižot tirgū un lietojot *PFAS* ugunsdzēsības putās, tiek radīts nepieņemams risks cilvēka veselībai un videi un ka šī problēma būtu jārisina Savienības mērogā.

(24) Tāpēc Komisija uzskata, ka ar šo regulu noteiktais ierobežojums attiecībā uz *PFAS* laišanu tirgū un lietošanu ugunsdzēsības putās ir vispiemērotākais Savienības mēroga pasākums identificētā riska novēršanai, ņemot vērā tā sociālekonomisko ietekmi un alternatīvu pieejamību.

([12]) https://echa.europa.eu/documents/10162/897b2ca5-e15b-e6c5-a2ef-c7af4f1110a1.

(25) Komisija uzskata, ka noteikt plašu ierobežojuma darbības jomu – attiecībā uz visām ESAO definētajām *PFAS* – ir piemēroti, ņemot vērā dokumentācijā paustās bažas, kuras apstiprināja arī *RAC* un *SEAC*. Galvenā problēma, kuras dēļ palielinās *PFAS* koncentrācija vidē, ir visu šo vielu, arī to noārdīšanās produktu, noturība. Daudzas *PFAS* apkārtējā vidē ir ļoti mobilas, un pētījumos ir konstatēti vairāki citi ar *PFAS* saistīti apdraudējumi, kas bieži vien ir atkarīgi no šo vielu konkrētās struktūras. Komisija norāda, ka pašlaik ugunsdzēsības putās izmantoto *PFAS* precīza identitāte lielākoties nav zināma ražotāju komerciālās konfidencialitātes dēļ un ka ir vajadzīgs plašs ierobežojumu tvērums, lai izvairītos no nevēlamas dažādu tādu atsevišķu *PFAS* aizstāšanas, kuras visas atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma 1.2.1. punktā noteiktajam "ļoti noturīgu" vielu kritērijam un tādējādi rada gruntsūdeņu, virszemes ūdeņu un biotas kontaminmāciju.

(26) Komisija uzskata, ka nav skaidrs, vai dažas *PFAS* apakšgrupas var izmantot ugunsdzēsības putās un tādējādi apdraud cilvēka veselību un vidi. Tomēr, ņemot vērā Savienības apņemšanos pakāpeniski, kur vien iespējams, atteikties no *PFAS* lietošanas, kā minēts iepriekš, Komisija uzskata, ka šā ierobežojuma plašais ķīmiskais tvērums ir pamatots, lai nodrošinātu to vielu identificēšanu, uz kurām attiecas šis ierobežojums, izvairoties no netīšas tādu *PFAS* izslēgšanas, kuras nākotnē varētu atzīt par piemērotām lietošanai ugunsdzēsības putās, un nodrošinot šā ierobežojuma praktiskumu.

(27) Komisija piekrīt *RAC* un *SEAC* ierosinātajai robežkoncentrācijai, kas ir 1 mg/L koncentrācija visu *PFAS* summai. Komisija uzskata, ka juridiskās noteiktības labad un nolūkā veicināt atbilstību šim ierobežojumam un tā izpildi šajā regulā ugunsdzēsības putas būtu jādefinē kā jebkurš maisījums, ko izmanto ugunsgrēku dzēšanai ar putām, kā arī dažādu veidu ugunsdzēsības putu maisījumi dažādos vērtības ķēdes un izmantošanas posmos, arī ugunsdzēsības putu koncentrāts, kas jāatšķaida ar ūdeni, lai iegūtu ugunsdzēsības putu šķīdumu, ugunsdzēsības putu šķīdums un ugunsdzēsības putas, kas ir ugunsdzēsības putu šķīdums, kurš lietošanas laikā sajaukts ar gaisu. Lai gan analītisko metožu pieejamība attiecībā uz katru atsevišķo *PFAS* ir ierobežota, var izmantot kopējā fluora metodes, lai saskaņā ar Foruma ieteikumu pierādītu atbilstību šim ierobežojumam. Komisija uzskata, ka šis ierobežojums ir izpildāms, jo īpaši pateicoties kopējā fluora metožu pieejamībai apvienojumā ar marķēšanas prasību.

(28) Komisija norāda, ka, īstenojot šo ierobežojumu attiecībā uz konkrētu grupu *PFAS* ugunsdzēsības putās saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1021 ([13]), ir pierādīts, ka pat pēc tīrīšanas saskaņā ar labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem *PFAS* atliekas var palikt aprīkojumā un var atrasties no jauna iepildītās fluoru nesaturošās ugunsdzēsības putās. Ņemot to vērā, Komisija atzīst, ka, nosakot *PFAS* robežkoncentrāciju 1 mg/L apmērā, kā ieteikusi Aģentūra, var rasties situācija, ka tiek aizstāts jebkurš ugunsdzēsības putu aprīkojums, kas iepriekš ir ticis izmantots ar *PFAS* saturošām ugunsdzēsības putām. Tāpēc Komisija uzskata, ka ir lietderīgi noteikt robežvērtību 50 mg/L visām *PFAS*, ko satur ugunsdzēsības putas no šāda aprīkojuma. Šī robežkoncentrācija būtu jāpiemēro tikai fluoru nesaturošām ugunsdzēsības putām, kas no jauna iepildītas aprīkojumā pēc tā tīrīšanas. Ņemot vērā bumeranga efekta mērīšanas attīstību un aprīkojuma tīrīšanas metožu attīstību, Komisijai šī atkāpe būtu jāpārskata piecu gadu laikā pēc šīs regulas stāšanās spēkā. Atkāpe nebūtu jāpiemēro pārnēsājamiem ugunsdzēsības aparātiem, jo paredzams, ka tos pakāpeniski pilnībā aizstās. Ja ugunsdzēsības aparātus izmanto atkārtoti, visām ugunsdzēsības putām, kuras izsmidzina no ugunsdzēsības aparāta, būtu jāpiemēro vispārīgā robežkoncentrācija 1 mg/L.

(29) Uz dažām *PFAS* apakšgrupām vai dažiem *PFAS* lietošanas veidiem nevajadzētu attiecināt aizliegumu laist tirgū un šo ierobežojumu, jo uz tiem Savienībā jau attiecas ierobežojumi vai aizliegumi. Perfluoroktānsulfoskābe (*PFOS*), tās sāļi un *PFOS* radniecīgi savienojumi, perfluoroktānskābe (*PFOA*), tās sāļi un *PFOA* radniecīgi savienojumi un perfluorheksānsulfonskābe (*PFHxS*), tās sāļi un *PFHxS* radniecīgi savienojumi, uz kuriem attiecas Regulas (ES) 2019/1021 I pielikumā noteiktie aizliegumi, būtu jāizslēdz no laišanas tirgū un lietošanas aizlieguma. Spēkā esošais ierobežojums saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 68. ierakstu attiecas uz perfluorkarbonskābēm

([13]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (OV L 169, 25.6.2019., 45. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj).

ar ķēdes garumu no 9 līdz 14 oglekļa atomiem (C9–C14 *PFCA*), un tās būtu jāizslēdz no laišanas tirgū un lietošanas ierobežojuma. No laišanas tirgū un lietošanas ierobežojuma būtu jāizslēdz arī undekafluorheksānskābes (*PFHxA*), tās sāļu un *PFHxA* radniecīgu vielu lietošanas veidi, ko ierobežo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 79. ierakstu noteiktā spēkā esošā ierobežojuma 4. un 5. punkts. Šā ierobežojuma nolūkā, nosakot visu *PFAS* kopējo koncentrāciju, būtu jāiekļauj arī *PFAS* daudzums no tām *PFAS* apakšgrupām, uz kurām attiecas minētā atkāpe. *PFAS* radītā riska pārvaldības pasākumi, kas noteikti 7.–10. punktā kā šā ierobežojuma izmantošanas nosacījums, būtu jāpiemēro tajās apakšgrupās, kurās joprojām ir atļauta to lietošana ugunsdzēsības putās.

(30) *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu formulēšana, pārstrāde un uzglabāšana, arī jebkurš no minētajiem lietojumiem ugunsdzēsības putu ražošanai Savienībā neatkarīgi no šo ugunsdzēsības putu galamērķa – vai tas būtu Savienībā vai trešās valstīs – ietilpst "lietošanas veida" definīcijā, kas sniegta Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 24. punktā. Tāpēc Komisija uzskata, ka nav jāprecizē *PFAS* ugunsdzēsības putu formulēšanas ierobežojums papildus *RAC* un *SEAC* ierosinātajam ierobežojumam attiecībā uz *PFAS* lietošanas veidu šādās ugunsdzēsības putās.

(31) Attiecībā uz *PFAS* laišanu tirgū un lietošanu ugunsdzēsības putās Komisija uzskata, ka piemērots ir vispārējs piecu gadu pārejas periods. Šis ir atlikšanas periods, ko *RAC* un *SEAC* atbalsta attiecībā uz *PFAS* lietošanu ugunsdzēsības putās vispārējā grupā, kurā ietilpst visi lietojumi un nozares, uz kurām neattiecas konkrētāka laikā ierobežota atkāpe, kas attiecas uz vairākām neviendabīgām ražotnēm un dažādiem aizstāšanas procesiem. Šādu atlikšanas periodu atbalsta arī *SEAC* attiecībā uz *PFAS* lietošanu ugunsdzēsības putās, ko izmanto civilajā aviācijā (arī civilajās lidostās), un to iesaka arī kuģiem, to vidū tankkuģiem, prāmjiem, velkoņiem un citiem komerciālajiem kuģiem, kā arī aizsardzībai. Tāpēc, tā kā ir jāatļauj arī laišana tirgū piegādei minētajiem lietošanas veidiem, ir lietderīgi piemērot vienādu pārejas periodu gan *PFAS* laišanai tirgū, gan lietošanai ugunsdzēsības putās.

(32) Attiecībā uz tādu *PFAS* saturošu un pret spirtu noturīgu ugunsdzēsības putu laišanu tirgū, kas iepildītas pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātos, Komisija piekrīt, ka būtu jāievēro *SEAC* ieteiktais 18 mēnešu pārejas periods. Attiecībā uz citu pārnēsājamu ugunsdzēsības aparātu laišanu tirgū Komisija uzskata, ka ir piemērots nevis sešu mēnešu pārejas periods, kā ieteikušas *RAC* un *SEAC*, bet gan 12 mēnešu pārejas periods, lai garantētu, ka ieinteresētajām personām pietiek laika un spēju iegūt vajadzīgo sertifikāciju visās dalībvalstīs.

(33) Turklāt Komisija uzskata, ka ir lietderīgi atļaut laist tirgū *PFAS* ugunsdzēsības putās pēc 5 gadu pārejas perioda ar vienīgo mērķi nodrošinot piegādi lietošanas veidiem, uz kuriem joprojām attiecas atkāpe, kad minētais laiks ir pagājis.

(34) Komisija piekrīt, ka ir jānosaka 18 mēnešu pārejas periods no dienas, kad šis ierobežojums stājas spēkā, attiecībā uz *PFAS* lietošanas veidu ugunsdzēsības putās, ko izmanto apmācībai un testēšanai un ko izmanto valsts ugunsdzēsības dienesti vai privāti ugunsdzēsības dienesti, kuri veic valsts ugunsdzēsības dienestu funkciju. Komisija arī piekrīt, ka valsts ugunsdzēsības dienestiem joprojām būtu jāatļauj izmantot *PFAS* saturošas putas 10 gadus, ja tiem ir jāiejaucas un jādzēš rūpnieciskie ugunsgrēki uzņēmumos, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES. Tomēr šādas putas un aprīkojums būtu jāizmanto tikai šim nolūkam.

(35) Turklāt Komisija piekrīt, ka ir jānosaka *SEAC* ierosinātais pārejas periods līdz 2030. gada 31. decembrim attiecībā uz *PFAS* lietošanas veidu pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu ugunsdzēsības putās, jo tas dotu pietiekami daudz laika garantēt, ka tādu pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu ražošanas jauda, kas nesatur *PFAS*, var apmierināt augošo pieprasījumu, lai aizstātu esošos aparātus, kas satur *PFAS*.

(36) Komisija piekrīt, ka ir jānosaka *SEAC* ierosinātais 10 gadu pārejas periods saistībā ar *PFAS* lietošanas veidu ugunsdzēsības putās uzņēmumiem, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES, un iekārtām atkrastes naftas un gāzes ieguves nozarē, nodrošinot pietiekami daudz laika tādu alternatīvu sekmīgai īstenošanai, kas atbilst nepieciešamajiem standartiem, lai garantētu ugunsdrošību šajās ražotnēs. Attiecīgi kosmosa nozares palaišanas iekārtām, uz kurām attiecas Direktīva 2012/18/ES, tiks piemērots 10 gadu pārejas periods.

(37) Turklāt attiecībā uz *PFAS* lietošanu ugunsdzēsības putās *SEAC* atbalstīja piecu gadu pārejas periodu kuģiem, ieskaitot karakuģus. Tomēr Komisija uzskata, ka ir jāņem vērā visu virsūdens un zemūdens karakuģu īpašās aizsardzības prasības neatkarīgi no to garuma un bruto tilpības, salīdzinot ar civilajiem kuģiem, – jo tās ietekmē alternatīvu īstenošanas tehnisko iespējamību – un jūras ugunsdzēsības doktrīnas īpatnības, kā arī jānodrošina sadarbspēja ar trešām valstīm kopīgās militārajās mācībās, tāpēc ir nepieciešams ilgāks laiks. Turklāt Komisija uzskata, ka attiecībā uz civilajiem kuģiem, uz kuriem jau ir *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas, 5 gadu pārejas periods ir pārāk īss, ņemot vērā nepieciešamos putu sistēmas pārveidojumus, ko var veikt tikai sausajā dokā. Tāpēc Komisija uzskata, ka ir lietderīgi noteikt 10 gadu pārejas periodu no dienas, kad šī regula stājas spēkā, attiecībā uz *PFAS* lietošanas veidu ugunsdzēsības putās, ko izmanto karakuģiem un civilajiem kuģiem, uz kuriem jau ir *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas.

(38) Komisijai pirms 10 gadu pārejas perioda beigām attiecībā uz minētajiem lietošanas veidiem būtu jāpārskata atkāpe attiecībā uz *PFAS* lietošanu ugunsdzēsības putās uzņēmumiem, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES, atkrastes naftas un gāzes rūpniecības iekārtām, karakuģiem un civilajiem kuģiem, uz kuriem jau ir *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas, lai uzraudzītu panākto progresu minēto lietošanas veidu aizstāšanā.

(39) Lai līdz minimumam samazinātu ietekmi uz vidi, ko rada *PFAS* lietošana, kas atļauta saskaņā ar minēto ierobežojumu, Komisija uzskata, ka ir lietderīgi uz *PFAS* lietošanas veidu ugunsdzēsības putās piecu gadu un 10 gadu pārejas periodos attiecināt atbilstīgus pasākumus, lai samazinātu *PFAS* noplūdi vidē līdz līmenim, kas ir tehniski un praktiski iespējams. Komisija uzskata, ka 12 mēneši ir piemērots termiņš, lai lietotāji paspētu īstenot šādus pasākumus. Komisija piekrīt, ka minētajos pasākumos būtu arī jāiekļauj neizlietotu ugunsdzēsības putu krājumu un *PFAS* saturošu atkritumu, kā arī notekūdeņu, kas rodas, lietojot ugunsdzēsības putas un tīrot aprīkojumu, savākšana pienācīgai apstrādei, ja tas ir tehniski un praktiski iespējams. Saskaņā ar *RAC* viedokli, lai panāktu pienācīgu attīrīšanu, būtu jāizslēdz bioloģiskā notekūdeņu attīrīšana, savukārt sadedzināšanas gadījumā *PFAS* saturošie atkritumi būtu jāsadedzina vismaz 1 100 °C temperatūrā. Komisija uzskata, ka pienācīga attīrīšana nodrošina *PFAS* satura iznīcināšanu vai neatgriezenisku pārveidi. Komisija piekrīt *RAC*, ka būtu jāizslēdz jebkāda nepienācīga attīrīšana, piemēram, bioloģiskā notekūdeņu attīrīšana vai *PFAS* saturošu atkritumu sadedzināšana temperatūrā, kas zemāka par 1 100 °C. Turklāt Komisija piekrīt *RAC* ieteikumam, ka *PFAS* saturošas ugunsdzēsības putas būtu jālieto tikai ar uzliesmojošiem šķidrumiem saistītu ugunsgrēku dzēšanai (B klases ugunsgrēki).

(40) Turklāt, lai garantētu, ka tiek pieņemti un dokumentēti atbilstoši pasākumi, un lai atvieglotu izpildi, Komisija uzskata, ka ir lietderīgi pieprasīt, lai *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietotāji, kas vēlas lietot šādas putas saskaņā ar šo ierobežojumu, sagatavotu pārvaldības plānu, kas ir īpaši piemērots šo putu lietošanas vietai. Minētajā pārvaldības plānā būtu jāiekļauj arī informācija par lietošanas nosacījumiem un tilpumu, savākšanu, pienācīgu apstrādi un tīrīšanu, plāni nejaušas noplūdes/izšļakstīšanās gadījumā, kā arī stratēģija *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu aizstāšanai ar fluoru nesaturošām ugunsdzēsības putām. Lietotājiem šāds pārvaldības plāns būtu jāglabā un jādara pieejams kompetentajām iestādēm pārbaudes veikšanai vismaz 15 gadus.

(41) Lai nodrošinātu, ka darbības ar ugunsdzēsības putām, kas satur *PFAS*, tiek veiktas pienācīgi, un atvieglotu izpildi, Komisija piekrīt Aģentūras, *RAC* un *SEAC* ieteikumam, ka ir jāmarķē tirgū laistās ugunsdzēsības putas, kuru sastāvā *PFAS* koncentrācija ir 1 mg/L vai lielāka. Šādai marķēšanas prasībai būtu arī jāattiecas uz neizlietotu ugunsdzēsības putu krājumiem, *PFAS* saturošiem atkritumiem, kā arī notekūdeņiem, kas rodas, lietojot ugunsdzēsības putas. Komisija uzskata, ka 12 mēnešu termiņš ir piemērots, lai lietotāji paspētu izpildīt šādu marķēšanas pienākumu.

(42) Tāpēc Regula (EK) Nr. 1907/2006 būtu attiecīgi jāgroza.

(43) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 133. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu groza saskaņā ar šīs regulas pielikumu.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.*

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2025. gada 2. oktobrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā pievieno šādu ierakstu:

"82. Perfluoralkilvielas un polifluoralkilvielas (*PFAS*), ko definē šādi: jebkura viela, kas satur vismaz vienu pilnībā fluorētu metila (CF_3) vai metilēna (CF_2) oglekļa atomu (bez pievienota H/Cl/Br/I atoma).	1. No 2030. gada 23. oktobra nelaiž tirgū un nelieto ugunsdzēsības putās koncentrācijā, kas visu *PFAS* summai ir 1 mg/L vai augstāka. 2. Tomēr 1. punktu nepiemēro: a) perfluoroktānsulfoskābei (*PFOS*), tās sāļiem un *PFOS* radniecīgajiem savienojumiem $C_8F_{17}SO_3X$, perfluoroktānskābei (*PFOA*), tās sāļiem un *PFOA* radniecīgiem savienojumiem un perfluorheksānsulfonskābei (*PFHxS*), tās sāļiem un *PFHxS* radniecīgiem savienojumiem, uz kuriem attiecas Regulas (ES) 2019/1021 I pielikums; b) lineārām un sazarotām perfluorkarbonskābēm ar formulu $C_nF_{2n\ +}1$-C(= O)OH, kur n = 8, 9, 10, 11, 12 vai 13 (C9-C14 *PFCA*), arī to sāļiem, un jebkurai to kombinācijai, uz kuru attiecas ierobežojums saskaņā ar 68. ierakstu; c) undekafluorheksānskābei (*PFHxA*), tās sāļiem un *PFHxA* radniecīgām vielām lietojumos, uz kuriem attiecas ierobežojums saskaņā ar 79. ierakstu. 3. Nosakot visu *PFAS* summas koncentrāciju, noteikšanā iekļauj vielas, uz kurām attiecas 2. punktā minētā atkāpe. 4. Atkāpjoties no 1. punkta, *PFAS* koncentrācija fluoru nesaturošās ugunsdzēsības putās no aprīkojuma, kas iztīrīts ar labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, izņemot pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātus, nepārsniedz 50 mg/L visu *PFAS* summai. Komisija pārskata šo atkāpi, vēlākais, 2030. gada 23. oktobrī. 5. Atkāpjoties no 1. punkta, *PFAS* var laist tirgū koncentrācijā, kas ir 1 mg/L vai augstāka visu *PFAS* summai: a) līdz 2026. gada 23. oktobrim ugunsdzēsības putās pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātos; b) līdz 2027. gada 23. aprīlim pret spirtu noturīgās ugunsdzēsības putās pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātos; c) līdz 2035. gada 23. oktobrim ugunsdzēsības putās, kas paredzētas: i) uzņēmumiem, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES. Šī atkāpe neattiecas uz civilo aviāciju (arī civilajās lidostās); ii) iekārtām atkrastes naftas un gāzes ieguves nozarē; iii) karakuģiem; iv) civilajiem kuģiem, kuros ugunsdzēsības putas izvietotas uz klāja pirms 2025. gada 23. oktobra.

	6. Atkāpjoties no 1. punkta, *PFAS* var lietot ugunsdzēsības putās koncentrācijā, kas ir 1 mg/L vai augstāka visu *PFAS* summai: a) līdz 2027. gada 23. aprīlim šādām vajadzībām: i) mācībām un testēšanai, izņemot ugunsdzēsības sistēmu funkcionālo testēšanu ar nosacījumu, ka visas noplūdes tiek ierobežotas; ii) valsts ugunsdzēsības dienestu un tādu privātu ugunsdzēsības dienestu vajadzībām, kas veic valsts ugunsdzēsības dienestu funkciju, izņemot gadījumus, kad šie dienesti dzēš rūpnieciskos ugunsgrēkus uzņēmumos, uz kuriem attiecas Direktīva 2012/18/ES, un minēto putu un aprīkojuma izmantošana notiek tikai šim nolūkam; b) līdz 2030. gada 31. decembrim – pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātos; c) līdz 2035. gada 23. oktobrim gadījumos, kas minēti 5. punkta c) apakšpunktā. Komisija pārskata c) apakšpunktā minētās atkāpes pirms katras šādas atkāpes spēkā esības termiņa beigām.
	7. No 2026. gada 23. oktobra *PFAS* izmantošanai ugunsdzēsības putās koncentrācijā, kas ir 1 mg/L vai augstāka visu *PFAS* summai, ievērojot 1. punktu un 6. punkta c) apakšpunktu, piemēro šā punkta nosacījumus. Lietotājs: a) nodrošina, ka ugunsdzēsības putas izmanto tikai ugunsgrēkiem, kas saistīti ar uzliesmojošiem šķidrumiem (B klases ugunsgrēki); b) emisijas vides jomās un tiešu un netiešu ugunsdzēsības putu iedarbību uz cilvēkiem samazina, ciktāl tas ir tehniski un praktiski iespējams; c) nodrošina neizlietotu ugunsdzēsības putu krājumu un *PFAS* saturošu atkritumu, arī notekūdeņu, kas rodas ugunsdzēsības putu lietošanas gaitā, dalītu vākšanu, ja tas ir tehniski un praktiski iespējams, un to sagatavošanu pienācīgai apstrādei tā, lai *PFAS* saturs tiktu iznīcināts vai neatgriezeniski pārveidots; d) izstrādā "*PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu pārvaldības plānu", kurš ir piemērots *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietošanas vietai un kurā iekļauj: i) sīku informāciju par ugunsdzēsības putu lietošanas nosacījumiem un tilpumu attiecīgajā vietā, dokumentējot, kā ir izpildīti b) apakšpunktā minētie nosacījumi; ii) informāciju par savākšanu un pienācīgu apstrādi saskaņā ar c) apakšpunktu; iii) sīku informāciju par aprīkojuma tīrīšanas un tehniskās apkopes veidu un metodēm;

	iv) plānus, kas ir jāīsteno ugunsdzēsības putu nejaušas noplūdes/izšļakstīšanās gadījumā, attiecīgā gadījumā pievienojot arī pēcpasākumu dokumentāciju; v) stratēģiju *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu aizstāšanai ar fluoru nesaturošām ugunsdzēsības putām. Pārvaldības plānu katru gadu pārskata, un vismaz 15 gadus tas pēc pieprasījuma ir pieejams kompetentajām iestādēm pārbaudei.
	8. No 2026. gada 23. oktobra ugunsdzēsības putas, kurās visu *PFAS* kopējā koncentrācija ir 1 mg/L vai augstāka un kuras laiž tirgū, izņemot pārnēsājamos ugunsdzēsības aparātus, marķē saskaņā ar 10. punktu. Ja vien attiecīgā(-ās) dalībvalsts(-is) nenosaka citādi, marķējumu raksta tās/to dalībvalsts(-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kurā(-ās) notiek ugunsdzēsības putu laišana tirgū.
	9. No 2026. gada 23. oktobra *PFAS* saturošu ugunsdzēsības putu lietotāji nodrošina, ka neizlietotos ugunsdzēsības putu krājumus un *PFAS* saturošus atkritumus, arī notekūdeņus, kas rodas no ugunsdzēsības putu lietošanas, marķē saskaņā ar 10. punktu, ja visu *PFAS* kopējā koncentrācija ir 1 mg/L vai augstāka. Ja vien attiecīgā(-ās) dalībvalsts(-is) nenosaka citādi, marķējumu raksta tās/to dalībvalsts(-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kurā(-ās) neizlietoto ugunsdzēsības putu krājumi un *PFAS* saturoši atkritumi, arī notekūdeņi, kas rodas no ugunsdzēsības putu lietošanas, rodas un tiks apstrādāti.
	10. Šā ieraksta 8. un 9. punkta vajadzībām marķējumā iekļauj šādu formulējumu: "*BRĪDINĀJUMS. Satur perfluoralkilvielas un polifluoralkilvielas (*PFAS*), kuru kopējā koncentrācija ir 1 mg/L vai augstāka*." Šai informācijai ir jābūt redzamai, salasāmai un neizdzēšamai.
	11. Šajā ierakstā ir izmantotas šādas definīcijas: a) "pārnēsājams ugunsdzēsības aparāts" ir ugunsdzēsības aparāts, kurš paredzēts pārnēsāšanai un darbināšanai ar rokām un kura masa darba kārtībā nepārsniedz 20 kg, saskaņā ar standartu EN3-7; pārvietojams ugunsdzēsības aparāts, kura tilpums nepārsniedz 150 litrus, saskaņā ar standartu EN-1866; un ugunsdzēsības aerosols saskaņā ar standartu EN-16856; b) "ugunsdzēsības putas" ir jebkurš maisījums ugunsgrēku dzēšanai ar putām, arī (bet ne tikai) ugunsdzēsības putu koncentrāti un ugunsdzēsības putu šķīdumi putu veidošanai; c) "neizlietotu ugunsdzēsības putu krājumi" ir ugunsdzēsības putas, kas vēl nav izlietotas ugunsgrēku dzēšanai."