



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Στρασβούργο, 7 Φεβρουαρίου 2024
(OR. en)

2022/0099 (COD)
LEX 2293

PE-CONS 60/1/23
REV 1

ENV 1136
CLIMA 481
CODEC 1902

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΑ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ,
ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ (ΕΕ) 2019/1937
ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 517/2014**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2024/...
ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 7ης Φεβρουαρίου 2024

**για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την τροποποίηση της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937
και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ιδίως το άρθρο 192 παράγραφος 1,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Κατόπιν διαβίβασης του σχεδίου νομοθετικής πράξης στα εθνικά κοινοβούλια,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής¹,

Αφού ζήτησαν τη γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών,

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία²,

¹ ΕΕ C 365 της 23.9.2022, σ. 44.

² Θέση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 16ης Ιανουαρίου 2024 (δεν έχει ακόμη δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα) και απόφαση του Συμβουλίου της 23ης Ιανουαρίου 2024.

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, όπως ορίστηκε στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 11ης Δεκεμβρίου 2019, εγκαινίασε μια νέα αναπτυξιακή στρατηγική για την Ένωση, η οποία αποσκοπεί στη μετατροπή της Ένωσης σε μια δίκαιη και ευημερούσα κοινωνία, με μια οικονομία σύγχρονη, ανταγωνιστική και αποδοτική ως προς τη χρήση πόρων. Επιβεβαιώνει τη φιλοδοξία της Επιτροπής να καταστήσει την Ευρώπη την πρώτη κλιματικά ουδέτερη και με μηδενικούς ρύπους ήπειρο έως το 2050 και αποσκοπεί στην προστασία της υγείας και της ευημερίας των πολιτών από κινδύνους και επιπτώσεις που σχετίζονται με το περιβάλλον, εξασφαλίζοντας παράλληλα μια δίκαιη μετάβαση χωρίς αποκλεισμούς, και χωρίς να μένει κανείς στο περιθώριο. Επιπλέον, η Ένωση έχει δεσμευτεί να διασφαλίσει την πλήρη εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³ και του 8ου προγράμματος δράσης για το περιβάλλον, που θεσπίστηκε με την απόφαση (ΕΕ) 2022/591 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴, και είναι προσηλωμένη στην Ατζέντα του 2030 των Ηνωμένων Εθνών για τη βιώσιμη ανάπτυξη και στους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης που περιέχονται σε αυτήν.

³ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 2021, για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα») (ΕΕ L 243 της 9.7.2021, σ. 1).

⁴ Απόφαση (ΕΕ) 2022/591 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Απριλίου 2022, σχετικά με γενικό ενωσιακό πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον έως το 2030 (ΕΕ L 114 της 12.4.2022, σ. 22).

- (2) Τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου είναι ανθρωπογενείς χημικές ουσίες που είναι πολύ ισχυρά αέρια του θερμοκηπίου και είναι συχνά πολλές χιλιάδες φορές ισχυρότερα από το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μαζί με το CO₂, το μεθάνιο και το υποξείδιο του αζώτου, τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ανήκουν στην ομάδα των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που καλύπτονται από τη συμφωνία του Παρισιού που εγκρίθηκε στο πλαίσιο της σύμβασης-πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή (UNFCCC) («συμφωνία του Παρισιού»)⁵. Σήμερα, οι εκπομπές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου ανέρχονται στο 2,5 % των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην Ένωση, και έχουν διπλασιαστεί από το 1990 έως το 2014, σε αντίθεση με άλλες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου οι οποίες έχουν μειωθεί.
- (3) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶ εκδόθηκε για να αντιστραφεί η αύξηση των εκπομπών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου. Όπως συνάχθηκε σε αξιολόγηση που εκπόνησε η Επιτροπή, ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 οδήγησε σε ετήσια μείωση των εκπομπών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου. Η προσφορά υδροφθορανθράκων (HFC) μειώθηκε κατά 37 % σε μετρικούς τόνους και κατά 47 % σε τόνους ισοδυνάμου CO₂ από το 2015 έως το 2019. Υπήρξε επίσης σαφής στροφή προς τη χρήση εναλλακτικών λύσεων με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP), συμπεριλαμβανομένων φυσικών εναλλακτικών λύσεων (για παράδειγμα, αέρας, CO₂, αμμωνία, υδρογονάνθρακες και νερό) σε πολλούς τύπους εξοπλισμού που παραδοσιακά χρησιμοποιούσαν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

⁵ ΕΕ L 282 της 19.10.2016, σ. 4.

⁶ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (ΕΕ L 150 της 20.5.2014, σ. 195).

- (4) Η ειδική έκθεση, του 2021, της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι θα χρειαστούν μειώσεις των εκπομπών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου κατά έως 90 % μέχρι το 2050 σε παγκόσμιο επίπεδο σε σύγκριση με το 2015. Ανταποκρινόμενη στην επείγουσα ανάγκη για δράση για το κλίμα, η Ένωση αύξησε τη φιλοδοξία της για το κλίμα μέσω του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119. Ο εν λόγω κανονισμός θεσπίζει δεσμευτικό ενωσιακό στόχο για εγχώρια μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (εκπομπές μετά την αφαίρεση των απορροφήσεων) κατά τουλάχιστον 55 % έως το 2030 σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990 και τον στόχο της επίτευξης κλιματικής ουδετερότητας εντός της Ένωσης το αργότερο έως το 2050. Η Ένωση έχει επίσης ενισχύσει την αρχική εθνικά καθορισμένη συνεισφορά της στο πλαίσιο της συμφωνίας του Παρισιού, από μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 40 % έως το 2030 σε τουλάχιστον 55 %. Ωστόσο, από την αξιολόγηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 προκύπτει ότι η μείωση των εκπομπών που προβλέπεται έως το 2030 στο πλαίσιο των παρωχημένων κλιματικών στόχων της Ένωσης δεν θα επιτευχθεί πλήρως.
- (5) Λόγω των παγκόσμιων αυξήσεων των εκπομπών HFC, τα συμβαλλόμενα μέρη του πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ του 1987 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (το «πρωτόκολλο») αποφάσισαν το 2016, στο πλαίσιο της τροποποίησης του Κιγκάλι επί του Πρωτοκόλλου (η «τροποποίηση του Κιγκάλι»), η οποία εγκρίθηκε για λογαριασμό της Ένωσης με την απόφαση (ΕΕ) 2017/1541 του Συμβουλίου⁷, να εφαρμόσουν σταδιακή κατάργηση των HFC, η οποία συνίσταται στη μείωση της παραγωγής και της κατανάλωσης HFC κατά περισσότερο από 80 % τα επόμενα 30 έτη. Αυτό σημαίνει ότι κάθε συμβαλλόμενο μέρος πρέπει να τηρεί χρονοδιάγραμμα μείωσης της κατανάλωσης και της παραγωγής HFC, καθώς και να προβλέπει σύστημα αδειοδότησης για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές και να υποβάλλει στοιχεία σχετικά με τους HFC. Σύμφωνα με εκτιμήσεις, με την τροποποίηση του Κιγκάλι θα αποφευχθεί επιπλέον αύξηση της θερμοκρασίας έως και 0,4°C μέχρι το τέλος αυτού του αιώνα.

⁷ Απόφαση (ΕΕ) 2017/1541 του Συμβουλίου, της 17ης Ιουλίου 2017, σχετικά με τη σύναψη, εξ ονόματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της τροποποίησης του Κιγκάλι του πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ΕΕ L 236 της 14.9.2017, σ. 1).

- (6) Είναι σημαντικό ο παρών κανονισμός να διασφαλίσει τη μακροπρόθεσμη συμμόρφωση της Ένωσης με τις διεθνείς υποχρεώσεις της βάσει της τροποποίησης του Κιγκάλι, ιδίως όσον αφορά τη μείωση της κατανάλωσης και της παραγωγής HFC, και τις απαιτήσεις υποβολής στοιχείων και αδειοδότησης, ιδίως με τη σταδιακή μείωση της παραγωγής και την προσθήκη μέτρων μείωσης για τη διάθεση HFC στην αγορά μετά το 2030.
- (7) Ορισμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που υπόκεινται στον παρόντα κανονισμό είναι υπερφθοριωμένες και πολυφθοριωμένες ουσίες (PFAS) ή έχει αποδειχτεί ή υπάρχουν υπόνοιες ότι αποδομούνται σε PFAS. Οι PFAS είναι χημικές ουσίες που ανθίστανται στην αποδόμηση και ενδέχεται να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον. Σύμφωνα με την αρχή της προφύλαξης, οι επιχειρήσεις θα πρέπει να εξετάζουν το ενδεχόμενο χρήσης εναλλακτικών λύσεων, όπου υπάρχουν, οι οποίες είναι λιγότερο επιβλαβείς για την υγεία, το περιβάλλον και το κλίμα. Το 2023 υποβλήθηκε στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων πρόταση στο πλαίσιο του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸ να περιοριστεί η παρασκευή, η διάθεση στην αγορά και η χρήση PFAS, συμπεριλαμβανομένων των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου. Κατά την εξέταση πιθανών περιορισμών των PFAS, η Επιτροπή και τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τη διαθεσιμότητα των εν λόγω εναλλακτικών λύσεων.

⁸ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1).

- (8) Για να εξασφαλιστεί η συνοχή με τις υποχρεώσεις βάσει του πρωτοκόλλου, το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη των HFC θα πρέπει να υπολογίζεται με βάση το εκατονταετές δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ενός χιλιόγραμμου του εκάστοτε αερίου σε σχέση με το δυναμικό ενός χιλιόγραμμου CO₂ βάσει της τέταρτης έκθεσης αξιολόγησης που εκδόθηκε από την IPCC. Για άλλα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, θα πρέπει να χρησιμοποιείται η έκτη έκθεση αξιολόγησης της IPCC. Λαμβάνοντας υπόψη τη σημασία της ταχείας μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου προκειμένου να διατηρηθεί εφικτός ο στόχος της συμφωνίας του Παρισιού για αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη κατά 1,5 °C, το 20ετές δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη των αερίων του θερμοκηπίου καθίσταται όλο και πιο σημαντικό. Σε αυτό το πλαίσιο, όπου είναι διαθέσιμο, θα πρέπει να παρέχεται το εικοσαετές δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη για την καλύτερη ενημέρωση σχετικά με τις κλιματικές επιπτώσεις των ουσιών που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Η Επιτροπή θα πρέπει να αυξήσει την ευαισθητοποίηση σχετικά με το 20ετές δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.
- (9) Η εσκεμμένη έκλυση φθοριούχων ουσιών στην ατμόσφαιρα, όταν είναι παράνομη, συνιστά σοβαρή παράβαση του παρόντος κανονισμού και θα πρέπει να απαγορεύεται ρητά. Οι χειριστές και οι κατασκευαστές εξοπλισμού θα πρέπει να υποχρεούνται να αποτρέπουν τη διαρροή τέτοιων ουσιών στο μέτρο του δυνατού, μεταξύ άλλων μέσω ελέγχων του σχετικού εξοπλισμού για διαρροές. Όταν η έκλυση φθοριούχων ουσιών είναι τεχνικά αναγκαία, οι φορείς εκμετάλλευσης θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα τεχνικά και οικονομικά εφικτά μέτρα για την πρόληψη της έκλυσης των εν λόγω ουσιών στην ατμόσφαιρα, συμπεριλαμβανομένης της εκ νέου δέσμευσης των εκπεμπόμενων αερίων.

- (10) Το σουλφουρυλοφθορίδιο είναι ένα άλλο πολύ ισχυρό αέριο του θερμοκηπίου που μπορεί να εκπέμπεται όταν χρησιμοποιείται για υποκαπνισμό. Οι χειριστές που χρησιμοποιούν σουλφουρυλοφθορίδιο για υποκαπνισμό θα πρέπει να τεκμηριώνουν τη χρήση μέτρων δέσμευσης και συλλογής του εν λόγω αερίου ή, όταν η δέσμευση δεν είναι τεχνικά ή οικονομικά εφικτή, θα πρέπει να προσδιορίζουν τους σχετικούς λόγους.
- (11) Δεδομένου ότι η διαδικασία παραγωγής ορισμένων φθοριούχων ενώσεων μπορεί να οδηγήσει στην εκπομπή άλλων φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου ως υποπροϊόντων, οι εν λόγω εκπομπές υποπροϊόντων θα πρέπει να καταστρέφονται ή να ανακτώνται προς επακόλουθη χρήση ως προϋπόθεση για τη διάθεση στην αγορά φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου. Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς θα πρέπει να υποχρεούνται να τεκμηριώνουν τα μέτρα μετριασμού που λαμβάνονται για την πρόληψη των εκπομπών τριφθορομεθανίου κατά τη διαδικασία παραγωγής και να παρέχουν αποδεικτικά στοιχεία για την καταστροφή ή την ανάκτηση για επακόλουθη χρήση αυτών των εκπομπών υποπροϊόντων σύμφωνα με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές. Κατά τη διάθεση στην αγορά φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου θα πρέπει να παρέχεται δήλωση συμμόρφωσης.

- (12) Για την πρόληψη των εκπομπών φθοριούχων ουσιών, είναι αναγκαίο να θεσπιστούν διατάξεις σχετικά με την ανάκτηση ουσιών από προϊόντα και εξοπλισμό και την πρόληψη διαρροών των ουσιών αυτών. Τα αφρώδη υλικά που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου θα πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁹. Οι υποχρεώσεις ανάκτησης θα πρέπει επίσης να επεκταθούν στους ιδιοκτήτες κτιρίων και τους εργολάβους κατά την αφαίρεση ορισμένων αφρωδών υλικών από τα κτίρια, προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η μείωση των εκπομπών. Δεδομένου ότι η ανάκτηση, η ανακύκλωση και η ποιοτική αποκατάσταση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου αποτελούν εφαρμογή των αρχών της κυκλικής οικονομίας, εισάγονται επίσης διατάξεις για την ανάκτηση ουσιών υπό το πρίσμα των ανακοινώσεων της Επιτροπής της 10ης Μαρτίου 2020 με τίτλο «Μια νέα βιομηχανική στρατηγική για την Ευρώπη», της 11ης Μαρτίου 2020 με τίτλο «Ένα νέο σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία - Για μια πιο καθαρή και πιο ανταγωνιστική Ευρώπη», της 14ης Οκτωβρίου 2020 σχετικά με τη «Στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων - Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες», της 5ης Μαΐου 2021, με τίτλο «Επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020: Προς μια ισχυρότερη ενιαία αγορά για την ανάκαμψη της Ευρώπης» και της 12ης Μαΐου 2021 με τίτλο «Πορεία προς έναν υγιή πλανήτη για όλους - Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση του αέρα, των υδάτων και του εδάφους».

⁹ Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (ΕΕ L 197 της 24.7.2012, σ. 38).

- (13) Οι συσκευές ψύξης και κατάψυξης εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου για την ορθή λειτουργία τους και αποτελούν μία από τις σημαντικότερες κατηγορίες στη διαχείριση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
- Σύμφωνα με την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει» και για να διασφαλιστεί η ορθή διαχείριση των αποβλήτων όσον αφορά τα εν λόγω επιβλαβή αέρια, είναι σημαντικό οι υποχρεώσεις που αφορούν τη διευρυμένη ευθύνη των παραγωγών στην περίπτωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να καλύπτουν επίσης τη διαχείριση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που περιέχονται ή χρησιμοποιούνται στα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η οδηγία 2012/19/ΕΕ καθορίζει τις υποχρεώσεις χρηματοδότησης των παραγωγών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Ο παρών κανονισμός συμπληρώνει την εν λόγω οδηγία απαιτώντας τη χρηματοδότηση της συλλογής, της επεξεργασίας, της ανάκτησης, της περιβαλλοντικά ορθής διάθεσης, της ανακύκλωσης, της ποιοτικής αποκατάστασης ή της καταστροφής των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στα παραρτήματα I και II του παρόντος κανονισμού από τα προϊόντα και τον εξοπλισμό που περιέχουν τα εν λόγω αέρια ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, και τα οποία συνιστούν απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

- (14) Ο εξοπλισμός ψύξης και κλιματισμού που περιέχεται σε μεταφορικό μέσο παρουσιάζει ιδιαίτερα υψηλά ποσοστά διαρροής λόγω των κραδασμών που σημειώνονται κατά τη μεταφορά. Οι χειριστές των περισσότερων μέσων μεταφοράς θα πρέπει να διενεργούν ελέγχους διαρροών ή να εγκαθιστούν συστήματα ανίχνευσης διαρροών και να ανακτούν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου για τον εν λόγω κινητό εξοπλισμό. Όπως οι χειριστές άλλου εξοπλισμού που καλύπτεται από τον παρόντα κανονισμό, οι χειριστές εξοπλισμού ψύξης και κλιματισμού επί των πλοίων θα πρέπει να υποχρεούνται να λαμβάνουν προληπτικά μέτρα για την πρόληψη της διαρροής φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και, όταν εντοπίζεται τέτοια διαρροή, θα πρέπει να την επισκευάζουν χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση. Δεδομένου του διεθνούς χαρακτήρα της ναυτιλίας, είναι σημαντικό η Ένωση και τα κράτη μέλη της, στο πλαίσιο των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων τους, να συνεργαστούν με τρίτες χώρες για να διασφαλίσουν ότι αποτρέπονται οι περιττές εκπομπές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου στον εν λόγω τομέα, μεταξύ άλλων κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή την επισκευή, την επιδιόρθωση και την ανάκτηση από εξοπλισμό ψύξης και κλιματισμού σε πλοία. Κατά την επανεξέταση της εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή θα πρέπει να αξιολογήσει τη σκοπιμότητα επέκτασης του πεδίου εφαρμογής των μέτρων περιορισμού στα πλοία.

- (15) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2018/1139 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁰ και οι εκτελεστικές πράξεις του θεσπίζουν κανόνες σχετικά με τις δεξιότητες και τις γνώσεις που απαιτούνται για τα φυσικά πρόσωπα που αναλαμβάνουν δραστηριότητες συντήρησης ή επισκευής κατασκευαστικών στοιχείων αεροσκαφών. Προκειμένου να αποφευχθούν περιττές εκπομπές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου στον εν λόγω τομέα, μεταξύ άλλων κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή την επισκευή, την επιδιόρθωση και την ανάκτηση από εξοπλισμό ψύξης και κλιματισμού αεροσκαφών, είναι σκόπιμο να καλύπτονται οι ικανότητες που απαιτούνται στην τακτική διαδικασία επικαιροποίησης των προδιαγραφών πιστοποίησης και άλλων λεπτομερών προδιαγραφών, τα αποδεκτά μέσα συμμόρφωσης και το καθοδηγητικό υλικό για την εφαρμογή του εν λόγω κανονισμού.

¹⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1139 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2018, για τη θέσπιση κοινών κανόνων στον τομέα της πολιτικής αεροπορίας και την ίδρυση Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Ασφάλεια της Αεροπορίας, και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 2111/2005, (ΕΚ) αριθ. 1008/2008, (ΕΕ) αριθ. 996/2010, (ΕΕ) αριθ. 376/2014 και των οδηγιών 2014/30/ΕΕ και 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 552/2004 και (ΕΚ) αριθ. 216/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3922/91 του Συμβουλίου (ΕΕ L 212 της 22.8.2018, σ. 1).

- (16) Προκειμένου να συμβάλουν στην επίτευξη των κλιματικών στόχων της Ένωσης και να ενθαρρυνθεί η χρήση τεχνολογίας χωρίς επιπτώσεις ή με μικρότερες επιπτώσεις στο κλίμα, η οποία θα μπορούσε να περιλαμβάνει τη χρήση τοξικών, εύφλεκτων ή υψηλά πεπιεσμένων ουσιών, ή άλλους συναφείς κινδύνους, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για να καλύπτουν την ανάγκη για ειδικευμένο προσωπικό ώστε να καταρτίζεται και να πιστοποιείται ένας μεγάλος αριθμός φυσικών προσώπων, που ασκούν δραστηριότητες οι οποίες περιλαμβάνουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και τεχνολογία που αντικαθιστά ή μειώνει τη χρήση τους. Τα εν λόγω μέτρα θα πρέπει να περιλαμβάνουν μέτρα στον τομέα των αντλιών θερμότητας, όπου θα χρειαστεί αυξανόμενος αριθμός προσωπικού με τις απαραίτητες δεξιότητες, μεταξύ άλλων υπό το πρίσμα των στόχων που ορίζονται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 18ης Μαΐου 2022, σχετικά με το «σχέδιο REPowerEU», για την εγκατάσταση και τη συντήρηση αντλιών θερμότητας που βασίζεται σε καινοτόμες τεχνολογίες ψυκτικών μέσων για τις οποίες ισχύουν διαφορετικές απαιτήσεις ασφάλειας και τεχνικές απαιτήσεις. Τα κράτη μέλη θα μπορούσαν, για παράδειγμα, να χρησιμοποιήσουν τη στήριξη που παρέχεται από τις συμπράξεις δημόσιου-ιδιωτικού τομέα που δρομολογήθηκαν στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού θεματολογίου δεξιοτήτων για να αυξήσουν τον αριθμό των εκπαιδευμένων ατόμων. Η κατάρτιση θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με πτυχές της ενεργειακής απόδοσης, τις εναλλακτικές λύσεις αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και τους εφαρμοστέους κανονισμούς και τεχνικά πρότυπα. Τα προγράμματα πιστοποίησης και κατάρτισης που έχουν θεσπιστεί βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014, τα οποία θα μπορούσαν να ενσωματωθούν στα εθνικά συστήματα επαγγελματικής κατάρτισης, θα πρέπει να αναθεωρηθούν ή να προσαρμοστούν ώστε οι τεχνικοί να μπορούν να χειρίζονται με ασφάλεια τις εναλλακτικές τεχνολογίες. Τα υφιστάμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 θα πρέπει να παραμείνουν σε ισχύ.

- (17) Τον Μάιο του 2022, η Επιτροπή παρουσίασε το σχέδιο REPowerEU. Το σχέδιο REPowerEU περιλαμβάνει στόχο για την ανάπτυξη 10 εκατομμυρίων υδραυλικών αντλιών θερμότητας έως το 2027 και τον διπλασιασμό του ρυθμού ανάπτυξης των αντλιών θερμότητας έως το 2030, κάτι που θα έχει ως αποτέλεσμα τη συνολική επιπλέον ανάπτυξη 30 εκατομμυρίων αντλιών θερμότητας έως το 2030. Λαμβάνοντας υπόψη ότι ο τομέας των αντλιών θερμότητας θα μετατοπιστεί σε ψυκτικά μέσα χαμηλότερου GWP ως αποτέλεσμα των μέτρων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό, οποιαδήποτε αύξηση της ανάπτυξης αντλιών θερμότητας, όπως προβλέπεται στο REPowerEU, θα μπορούσε να επηρεάσει τη διαθεσιμότητα HFC στην αγορά της Ένωσης και θα εξαρτηθεί εν μέρει από τη διείσδυση εναλλακτικής τεχνολογίας στην αγορά πριν από την έναρξη ισχύος των απαγορεύσεων διάθεσης στην αγορά βάσει του παραρτήματος IV και από τον αριθμό των τοποθετημένων αντλιών θερμότητας που εξακολουθούν να απαιτούν υψηλότερα αέρια GWP. Η Επιτροπή θα πρέπει να παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις της αγοράς, συμπεριλαμβανομένης της εξέλιξης των τιμών των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο τμήμα 1 του παραρτήματος I, και να αξιολογεί τουλάχιστον ετησίως κατά πόσον υπάρχουν σοβαρές ελλείψεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την επίτευξη των στόχων του REPowerEU για την ανάπτυξη αντλιών θερμότητας. Εάν η Επιτροπή διαπιστώσει ότι υπάρχουν τέτοιες ελλείψεις, θα πρέπει να είναι δυνατόν να διατεθούν πρόσθετες ποσότητες ποσόστωσης HFC για τον τομέα των αντλιών θερμότητας, επιπλέον της ποσόστωσης που καθορίζεται στο παράρτημα VII.

- (18) Εάν διατίθενται κατάλληλες εναλλακτικές λύσεις για την υποκατάσταση συγκεκριμένων φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, θα πρέπει να απαγορευθεί η διάθεση στην αγορά νέου εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού και πυροπροστασίας, που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή του οποίου η λειτουργία στηρίζεται σε τέτοια αέρια, και αφρωδών υλικών και τεχνικών αερολυμάτων που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Με την επιφύλαξη ειδικών όρων, οι απαγορεύσεις αυτές δεν θα πρέπει να ισχύουν για τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την επιδιόρθωση ή την επισκευή υφιστάμενου εξοπλισμού που έχει ήδη εγκατασταθεί προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ο εν λόγω εξοπλισμός παραμένει επισκευάσιμος και συντηρήσιμος καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του. Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις ή αυτές δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τεχνικούς λόγους ή λόγους ασφάλειας, ή εάν η χρήση των εν λόγω εναλλακτικών λύσεων επιφέρει δυσανάλογες δαπάνες, θα πρέπει να είναι δυνατόν για την Επιτροπή να μπορεί να εγκρίνει εξαιρέσεις ώστε να επιτραπεί η διάθεση τέτοιων προϊόντων και εξοπλισμού στην αγορά για μέγιστο χρονικό διάστημα 4 ετών. Θα πρέπει να είναι δυνατό να ανανεωθεί η εξαίρεση αυτή εάν, μετά την αξιολόγηση νέου τεκμηριωμένου αιτήματος εξαίρεσης, η Επιτροπή, μέσω της διαδικασίας επιτροπής, καταλήξει στο συμπέρασμα ότι εξακολουθούν να μην υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις.
- (19) Η Επιτροπή θα πρέπει να ενθαρρύνει τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να αναπτύξουν και να επικαιροποιήσουν τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα, ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή εφαρμογή των περιορισμών διάθεσης στην αγορά που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι τα εθνικά πρότυπα ασφάλειας και οι οικοδομικοί κώδικες επικαιροποιούνται ώστε να αντικατοπτρίζουν τα σχετικά διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, συμπεριλαμβανομένης της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC) 60335-2-89 και του IEC 60335-2-40.

- (20) Η κατασκευή δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για τη χορήγηση φαρμακευτικών συστατικών χρησιμοποιεί ένα μη αμελητέο ποσοστό όλων των HFC που καταναλώνονται στην Ένωση σήμερα. Υπάρχουν εναλλακτικές επιλογές που περιλαμβάνουν δοσιμετρικές συσκευές εισπνοής που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου χαμηλότερου GWP ως προωθητικά που αναπτύχθηκαν πρόσφατα από τη βιομηχανία. Ο παρών κανονισμός περιλαμβάνει τον τομέα των δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής στο σύστημα ποσοτώσεων HFC, δημιουργώντας έτσι κίνητρο για τη βιομηχανία να συνεχίσει την πορεία της προς καθαρότερες εναλλακτικές λύσεις. Για να καταστεί δυνατή η ομαλή μετάβαση, ο μηχανισμός ποσοτώσεων που προβλέπεται για τον τομέα των δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής θα εξασφαλίσει πλήρεις ποσοτώσεις, που αντιστοιχούν στο πλέον πρόσφατο μερίδιο αγοράς του εν λόγω τομέα, για την περίοδο 2025-2026, και θα επιτύχει το ποσοστό πλήρους μείωσης των λοιπών τομέων που καλύπτονται από το σύστημα ποσοτώσεων μόλις το 2030. Οι HFC που χρησιμοποιούνται ως προωθητικά σε δοσιμετρικές συσκευές εισπνοής είναι κρίσιμης σημασίας για την υγεία των ασθενών που πάσχουν από αναπνευστικές παθήσεις, όπως άσθμα και χρόνια αποφρακτική πνευμονική νόσο. Οι δοσιμετρικές συσκευές εισπνοής είναι ιατρικά προϊόντα που υπόκεινται σε ενδεδειγμένες αξιολογήσεις, συμπεριλαμβανομένων κλινικών μελετών, για την εγγύηση της ασφάλειας των ασθενών. Η συνεργασία μεταξύ της Επιτροπής, των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων θα πρέπει να διευκολύνει την ομαλή διαδικασία έγκρισης των δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου χαμηλού GWP και εναλλακτικές λύσεις αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, διασφαλίζοντας έτσι τη μετάβαση σε καθαρότερες λύσεις.

- (21) Όταν υπάρχουν τεχνικά κατάλληλες εναλλακτικές λύσεις που συνάδουν με την πολιτική ανταγωνισμού της Ένωσης, θα πρέπει να απαγορεύεται η θέση σε λειτουργία νέου ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής με σχετικά φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Όταν είναι αναγκαίο να επεκταθεί ο υφιστάμενος ηλεκτρικός εξοπλισμός, μπορούν να προστεθούν μία ή περισσότερες πρόσθετες κυψέλες με φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, με το ίδιο GWP με τις υφιστάμενες κυψέλες, εάν μια τεχνολογία που χρησιμοποιεί φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου με χαμηλότερο GWP συνεπάγεται την αντικατάσταση ολόκληρου του ηλεκτρικού εξοπλισμού.
- (22) Προκειμένου να περιοριστεί η ανάγκη παραγωγής αμεταχείριστου εξαφθοριούχου θείου (SF_6), θα πρέπει να αυξηθεί η ικανότητα ανάκτησης του SF_6 από τον υφιστάμενο εξοπλισμό. Χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ασφαλής λειτουργία των ηλεκτρικών δικτύων και των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, η χρήση αμεταχείριστου SF_6 σε ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής θα πρέπει να αποφεύγεται όταν η χρήση αυτή είναι τεχνικά εφικτή και όπου υπάρχει ανακτημένο ή ανακυκλωμένο SF_6 .
- (23) Προκειμένου να μειωθούν οι έμμεσες επιπτώσεις της λειτουργίας του εξοπλισμού ψύξης και κλιματισμού και των αντλιών θερμότητας στο κλίμα, η μέγιστη κατανάλωση ενέργειας του εν λόγω εξοπλισμού που καθορίζεται στα σχετικά εκτελεστικά μέτρα που θεσπίζονται δυνάμει της οδηγίας 2009/125/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹¹ θα πρέπει να συνεχίσει να θεωρείται λόγος εξαίρεσης συγκεκριμένων τύπων εξοπλισμού από την απαγόρευση χρήσης φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.

¹¹ Οδηγία 2009/125/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεόμενα με την ενέργεια προϊόντα (EE L 285 της 31.10.2009, σ. 10).

- (24) Οι μη επαναπληρούμενοι περιέκτες φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου θα πρέπει να απαγορευθούν, δεδομένου ότι, όταν οι εν λόγω περιέκτες εκκενώνονται, παραμένει αναπόφευκτα σε αυτούς μια ποσότητα ψυκτικού μέσου, η οποία στη συνέχεια εκλύεται στην ατμόσφαιρα. Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να απαγορεύσει την εξαγωγή, την εισαγωγή, τη διάθεση στην αγορά, τη μετέπειτα παροχή ή την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση τους, εκτός εάν πρόκειται για τον σκοπό εργαστηριακών χρήσεων και χρήσεων ανάλυσης. Για να εξασφαλιστεί ότι οι επαναπληρούμενοι περιέκτες για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου επαναπληρώνονται και δεν απορρίπτονται, θα πρέπει να απαιτείται από τις επιχειρήσεις να υποβάλλουν δήλωση συμμόρφωσης η οποία θα περιλαμβάνει αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με τις ρυθμίσεις για την επιστροφή επαναπληρούμενων περιεκτών με σκοπό την επαναπλήρωση, κατά τη διάθεσή τους στην αγορά.

- (25) Μετά την τροποποίηση του Κιγκάλι, απαγορεύεται η εξαγωγή HFC από κράτη που είναι συμβαλλόμενα μέρη του πρωτοκόλλου σε κράτη που δεν είναι συμβαλλόμενα μέρη. Η απαγόρευση αυτή αποτελεί σημαντικό βήμα προς τη σταδιακή κατάργηση των HFC. Ωστόσο, αρκετά συμβαλλόμενα μέρη του πρωτοκόλλου θεωρούν ότι η απαγόρευση είναι ανεπαρκής για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών ανησυχιών που συνδέονται με την εξαγωγή HFC. Αρκετές αναπτυσσόμενες χώρες που είναι συμβαλλόμενα μέρη του πρωτοκόλλου έχουν θέσει το πρόβλημα της εξαγωγής από άλλα συμβαλλόμενα μέρη αναποτελεσματικών ψυκτικών και κλιματιστικών συσκευών, με τη χρήση παρωχημένων ψυκτικών μέσων και ψυκτικών μέσων με υψηλό GWP, στις αγορές τους, αυξάνοντας έτσι τις ανάγκες επισκευής. Η κατάσταση αυτή είναι ιδιαίτερα προβληματική στις αναπτυσσόμενες χώρες με περιορισμένους πόρους και ικανότητα συγκράτησης και αποκατάστασης, καθώς και για τον μεταχειρισμένο εξοπλισμό με βραχεία αναμενόμενη διάρκεια ζωής και τον καινούργιο εξοπλισμό κατά τη χρήση αλλά στο τέλος του κύκλου ζωής. Στο πλαίσιο των παγκόσμιων προσπάθειών της Ένωσης για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, προκειμένου να υποστηριχθεί η επίτευξη των στόχων του πρωτοκόλλου, και σύμφωνα με όσα ήδη προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹², είναι σκόπιμο να απαγορευτεί η εξαγωγή ορισμένων μεταχειρισμένων και νέων εξοπλισμών που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με υψηλό GWP ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από αυτά. Η εν λόγω απαγόρευση εξαγωγής θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο στις περιπτώσεις στις οποίες ο εξοπλισμός υπόκειται σε απαγόρευση δυνάμει του παραρτήματος IV και ταυτόχρονα πληροί τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 22 παράγραφος 3.

¹² Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ΕΕ L 286 της 31.10.2009, σ. 1).

- (26) Προκειμένου να διευκολυνθεί η επιβολή των απαγορεύσεων διάθεσης στην αγορά και των περιορισμών σε προϊόντα και εξοπλισμό που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, μεταξύ άλλων όταν διατίθενται στην αγορά σε περιέκτες, είναι σημαντικό να καθοριστούν οι αναγκαίες απαιτήσεις επισήμανσης για τα εν λόγω εμπορεύματα.
- (27) Όταν το δεφλουράνιο χρησιμοποιείται ως αναπνευστικό αναισθητικό, εκλύεται αυτό το πολύ ισχυρό αέριο του θερμοκηπίου. Δεδομένης της διαθεσιμότητας λιγότερο ισχυρών εναλλακτικών λύσεων, η χρήση του δεφλουρανίου θα πρέπει να επιτρέπεται μόνο όταν δεν είναι δυνατή η χρήση εναλλακτικών λύσεων για ιατρικούς λόγους. Όταν εφαρμόζεται η παρέκκλιση για να επιτραπεί η χρήση του, το δεφλουράνιο θα πρέπει, όπως και όλα τα άλλα αέρια, να δεσμεύεται και το ίδρυμα υγειονομικής περίθαλψης θα πρέπει να διατηρεί αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με την ιατρική αιτιολόγηση.
- (28) Για την εφαρμογή του πρωτοκόλλου, συμπεριλαμβανομένης της σταδιακής μείωσης των ποσοτήτων HFC, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεχίσει να κατανέμει ποσοστώσεις σε επιμέρους παραγωγούς και εισαγωγείς για τη διάθεση HFC στην αγορά, διασφαλίζοντας ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση του συνολικού επιτρεπόμενου ποσοτικού ορίου βάσει του πρωτοκόλλου. Η Επιτροπή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα, κατ' εξαίρεση, να απαλλάσσει για μέγιστη περίοδο 4 ετών από τις απαιτήσεις ποσόστωσης HFC για χρήση σε ειδικές εφαρμογές ή ειδικές κατηγορίες προϊόντων ή εξοπλισμού. Θα πρέπει να είναι δυνατό να ανανεωθεί η εξαίρεση αυτή εάν, μετά την αξιολόγηση νέου τεκμηριωμένου αιτήματος εξαίρεσης, η Επιτροπή, μέσω της διαδικασίας επιτροπής, καταλήξει στο συμπέρασμα ότι εξακολουθούν να μην υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις. Προκειμένου να παραμένει αkéραια η σταδιακή μείωση των ποσοτήτων HFC που διατίθενται στην αγορά, οι HFC που περιέχονται σε έναν εξοπλισμό θα πρέπει να συνεχίσουν να υπάγονται στο σύστημα ποσοστώσεων.

- (29) Αρχικά, οι υπολογισμοί των τιμών αναφοράς και της κατανομής ποσοστώσεων σε επιμέρους παραγωγούς και εισαγωγείς βασίζονταν στις ποσότητες των HFC που έχουν δηλώσει ότι έχουν διαθέσει στην αγορά κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ήτοι από το 2009 έως το 2012. Ωστόσο, για να μην αποκλειστούν οι επιχειρήσεις από την είσοδο στην αγορά ή από την επέκταση των δραστηριοτήτων τους, ένα μικρότερο μέρος της συνολικής μέγιστης ποσότητας θα πρέπει να προορίζεται για τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς που δεν έχουν διαθέσει προηγουμένως HFC στην αγορά, καθώς και για τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς παραγωγούς που έχουν τιμή αναφοράς και επιθυμούν να αυξήσουν την κατανομή των ποσοστώσεών τους.
- (30) Η Επιτροπή, με επανυπολογισμό τουλάχιστον κάθε 3 έτη των τιμών αναφοράς και της ποσόστωσης, θα πρέπει να διασφαλίζει ότι οι επιχειρήσεις θα έχουν τη δυνατότητα να συνεχίζουν τις δραστηριότητές τους με βάση τις μέσες ποσότητες που διέθεσαν στην αγορά τα τελευταία χρόνια, συμπεριλαμβανομένων και των επιχειρήσεων που δεν είχαν προηγουμένως τιμή αναφοράς.
- (31) Εξ ονόματος της Ένωσης, η Επιτροπή υποβάλλει ετησίως εκθέσεις στη Γραμματεία του Όζοντος σχετικά με την εισαγωγή και εξαγωγή υδροφθορανθράκων που ελέγχονται βάσει του πρωτοκόλλου. Μολονότι τα κράτη μέλη είναι υπεύθυνα για την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την παραγωγή και την καταστροφή υδροφθορανθράκων, η Επιτροπή θα πρέπει να παρέχει σχέδια δεδομένων για τις εν λόγω δραστηριότητες προκειμένου να διευκολυνθεί ο έγκαιρος υπολογισμός της κατανάλωσης της Ένωσης από τη Γραμματεία του Όζοντος, καθώς και δεδομένα σχετικά με τις εκπομπές HFC-23. Ελλείψει κοινοποιήσεων που επεκτείνουν τη ρήτρα για τους οργανισμούς περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεχίσει την εν λόγω πρακτική των ετήσιων εκθέσεων, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι παρέχεται στα κράτη μέλη επαρκής χρόνος για την επανεξέταση των σχεδίων δεδομένων που παρέχει η Επιτροπή, προκειμένου να αποφεύγονται ανακολουθίες.

- (32) Λαμβανομένης υπόψη της αγοραίας αξίας της χορηγηθείσας ποσόστωσης, είναι σκόπιμο να ζητείται αντίτιμο για τη χορήγησή της. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται ο περαιτέρω κατακερματισμός της αγοράς εις βάρος των επιχειρήσεων που χρειάζονται HFC και εξαρτώνται ήδη από το εμπόριο HFC στην παρακμάζουσα αγορά. Θεωρείται ότι οι επιχειρήσεις που αποφασίζουν να μην ζητήσουν και να μην καταβάλουν καμία ποσόστωση, την οποία θα δικαιούνταν κατά το έτος ή τα έτη πριν από τον υπολογισμό των τιμών αναφοράς, έχουν αποφασίσει να εγκαταλείψουν την αγορά και, ως εκ τούτου, δεν λαμβάνουν νέα τιμή αναφοράς. Μέρος των εσόδων θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την κάλυψη διοικητικών δαπανών.
- (33) Για να παραμείνει ευέλικτη η αγορά των χύδην διακινούμενων HFC, θα πρέπει να είναι δυνατή για επιχειρήσεις για τις οποίες έχει οριστεί τιμή αναφοράς να μεταβιβάσουν ποσόστωση προς άλλους παραγωγούς ή εισαγωγείς εντός της Ένωσης ή προς άλλους παραγωγούς ή εισαγωγείς οι οποίοι εκπροσωπούνται στην Ένωση από αποκλειστικό αντιπρόσωπο.
- (34) Η Επιτροπή θα πρέπει να δημιουργήσει και να διαχειρίζεται μια κεντρική δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, με σκοπό τη διαχείριση της ποσόστωσης για τη διάθεση HFC στην αγορά, την καταχώριση των ενδιαφερόμενων επιχειρήσεων και την υποβολή στοιχείων για όλες τις ουσίες και για όλο τον εξοπλισμό που διατίθεται στην αγορά, ιδίως όταν ο εξοπλισμός έχει πληρωθεί εκ των προτέρων με HFC που δεν έχουν διατεθεί στην αγορά πριν από την πλήρωση. Για να διασφαλιστεί ότι στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου μπορούν να καταχωριστούν μόνο πραγματικοί έμποροι, θα πρέπει να θεσπιστούν ειδικοί όροι. Η έγκυρη καταχώριση στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου θα πρέπει να συνιστά άδεια, η οποία αποτελεί βασική απαίτηση δυνάμει του πρωτοκόλλου για την παρακολούθηση του εμπορίου HFC και την πρόληψη των παράνομων δραστηριοτήτων στον τομέα αυτό.

- (35) Για να εξασφαλιστούν αυτόματοι τελωνειακοί έλεγχοι σε πραγματικό χρόνο, σε επίπεδο αποστολής, καθώς και η ηλεκτρονική ανταλλαγή και αποθήκευση πληροφοριών σχετικά με όλες τις αποστολές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και τα προϊόντα και τον εξοπλισμό που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό και που υποβάλλονται στις τελωνειακές αρχές των κρατών μελών (οι «τελωνειακές αρχές»), είναι αναγκαίο να διασυνδεθεί η δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με το περιβάλλον ενιαίας θυρίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα τελωνεία («περιβάλλον ενιαίας θυρίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα τελωνεία») που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2022/2399 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹³.
- (36) Για να καταστεί δυνατή η παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να διευρυνθεί το πεδίο εφαρμογής των υποχρεώσεων υποβολής στοιχείων, ώστε να καλύπτονται και άλλες φθοριούχες ουσίες που διαθέτουν σημαντικό GWP ή είναι πιθανόν να αντικαταστήσουν τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου. Για τον ίδιο λόγο, θα πρέπει επίσης να αναφέρονται στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων τόσο η καταστροφή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, όσο και η εισαγωγή τους στην Ένωση όταν πρόκειται για ποσότητες που περιέχονται σε προϊόντα και εξοπλισμό. Θα πρέπει να θεσπιστούν ελάχιστα κατώτατα όρια, ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε δυσανάλογη διοικητική επιβάρυνση, ιδίως των πολύ μικρών επιχειρήσεων και των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, όπως ορίζονται στο παράρτημα της σύστασης 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής¹⁴, όταν αυτό δεν οδηγεί σε μη συμμόρφωση με το πρωτόκολλο.

¹³ Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2399 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 2022, για τη θέσπιση του περιβάλλοντος ενιαίας θυρίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα τελωνεία και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 (ΕΕ L 317 της 9.12.2022, σ. 1).

¹⁴ Σύσταση 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36).

- (37) Για να διασφαλιστεί ότι οι εκθέσεις σχετικά με σημαντικές ποσότητες ουσιών είναι ακριβείς και ότι οι ποσότητες HFC που περιέχονται σε εκ των προτέρων πληρωθέντα εξοπλισμό καλύπτονται από το ενωσιακό σύστημα ποσοστώσεων, θα πρέπει να απαιτείται ανεξάρτητη επαλήθευση από τρίτους.
- (38) Η χρήση συνεπών και υψηλής ποιότητας δεδομένων στις εκθέσεις που αφορούν τις εκπομπές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου είναι ουσιώδης για τη διασφάλιση της ποιότητας των εν λόγω εκθέσεων βάσει της συμφωνίας του Παρισιού. Η θέσπιση συστημάτων υποβολής στοιχείων από τα κράτη μέλη για τις εκπομπές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου θα εξασφάλιζε τη συνοχή με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁵. Η συλλογή δεδομένων περί διαρροής φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από εξοπλισμό από τις επιχειρήσεις κατά τον παρόντα κανονισμό θα μπορούσε να βελτιώσει σημαντικά τα εν λόγω συστήματα υποβολής στοιχείων σχετικά με τις εκπομπές. Αναμένεται επίσης ότι θα οδηγήσει σε καλύτερη εκτίμηση των εκπομπών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου στις εθνικές απογραφές αερίων του θερμοκηπίου.

¹⁵ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 663/2009 και (ΕΚ) αριθ. 715/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 94/22/ΕΚ, 98/70/ΕΚ, 2009/31/ΕΚ, 2009/73/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1).

- (39) Για να διευκολυνθούν οι τελωνειακοί έλεγχοι, είναι σημαντικό να προσδιοριστούν οι πληροφορίες που πρέπει να υποβάλλονται στις τελωνειακές αρχές, όταν εισάγονται ή εξάγονται αέρια, προϊόντα και εξοπλισμός που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, καθώς και τα καθήκοντα των τελωνειακών αρχών και, κατά περίπτωση, των αρχών εποπτείας της αγοράς, όταν εφαρμόζουν τις απαγορεύσεις και τους περιορισμούς στις εισαγωγές ή εξαγωγές των εν λόγω ουσιών, προϊόντων και εξοπλισμού. Ο κανονισμός (ΕΕ) 2019/1020 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁶, ο οποίος θεσπίζει κανόνες για την εποπτεία της αγοράς και τον έλεγχο των προϊόντων που εισέρχονται στην αγορά της Ένωσης, εφαρμόζεται στις ουσίες, τα προϊόντα και τον εξοπλισμό που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, εφόσον δεν υπάρχουν ειδικές διατάξεις για την ειδικότερη ρύθμιση συγκεκριμένων πτυχών της εποπτείας της αγοράς και της επιβολής της νομοθεσίας. Όταν ο παρών κανονισμός θεσπίζει ειδικές διατάξεις, για παράδειγμα σχετικά με τους τελωνειακούς ελέγχους, υπερισχύουν οι εν λόγω ειδικότερες διατάξεις, οι οποίες συμπληρώνουν με τον τρόπο αυτό τους κανόνες που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1020. Προκειμένου να διασφαλιστεί η προστασία του περιβάλλοντος, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να εφαρμόζεται σε όλες τις μορφές προμήθειας φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που υπόκεινται στον παρόντα κανονισμό, συμπεριλαμβανομένων των εξ αποστάσεως πωλήσεων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020.
- (40) Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, συμπεριλαμβανομένης της δήμευσης και της κατάσχεσης, προκειμένου να αποτρέπεται η παράνομη είσοδος προς ή έξοδος από την Ένωση αερίων και προϊόντων ή εξοπλισμού που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Η επανεξαγωγή παρανόμως εισαχθέντων αερίων, προϊόντων ή εξοπλισμού που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να απαγορεύεται.

¹⁶ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1020 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για την εποπτεία της αγοράς και τη συμμόρφωση των προϊόντων και για την κατάργηση της οδηγίας 2004/42/ΕΚ και των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 765/2008 και (ΕΕ) αριθ. 305/2011 (ΕΕ L 169 της 25.6.2019, σ. 1).

- (41) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι το προσωπικό των τελωνείων ή άλλα εξουσιοδοτημένα πρόσωπα σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες που διενεργούν ελέγχους δυνάμει του παρόντος κανονισμού διαθέτουν τους κατάλληλους πόρους και γνώσεις, για παράδειγμα μέσω κατάρτισης που τους παρέχεται, και είναι επαρκώς εξοπλισμένα για την αντιμετώπιση περιπτώσεων παράνομου εμπορίου αερίων, και προϊόντων και εξοπλισμού, που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να ορίσουν τα τελωνεία ή άλλα μέρη που πληρούν τις εν λόγω προϋποθέσεις και, ως εκ τούτου, είναι εξουσιοδοτημένα να διενεργούν τελωνειακούς ελέγχους στις εισαγωγές, τις εξαγωγές και σε περιπτώσεις διαμετακόμισης.
- (42) Η συνεργασία και η ανταλλαγή των αναγκαίων πληροφοριών μεταξύ όλων των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών που συμμετέχουν στην εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, δηλαδή των τελωνειακών αρχών, των αρχών εποπτείας της αγοράς, των περιβαλλοντικών αρχών και οποιωνδήποτε άλλων αρμόδιων αρχών με καθήκοντα επιθεώρησης, μεταξύ των κρατών μελών και με την Επιτροπή, είναι εξαιρετικά σημαντικές για την αντιμετώπιση των παραβάσεων του παρόντος κανονισμού, ιδίως του παράνομου εμπορίου. Λόγω του εμπιστευτικού χαρακτήρα της ανταλλαγής τελωνειακών πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους, για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται το σύστημα διαχείρισης τελωνειακών κινδύνων.
- (43) Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων που της ανατίθενται με τον παρόντα κανονισμό και με σκοπό την προώθηση της συνεργασίας και της δέουσας ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των αρμόδιων αρχών και της Επιτροπής στην περίπτωση ελέγχων συμμόρφωσης και παράνομου εμπορίου φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, η Επιτροπή θα πρέπει να χρησιμοποιεί την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), η οποία έχει ιδρυθεί με την απόφαση 1999/352/EK, EKAX, Ευρατόμ της Επιτροπής¹⁷. Η OLAF θα πρέπει να έχει πρόσβαση σε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη διευκόλυνση της εκτέλεσης των καθηκόντων της.

¹⁷ Απόφαση 1999/352/EK, EKAX, Ευρατόμ της Επιτροπής, της 28ης Απριλίου 1999, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) (EE L 136 της 31.5.1999, σ. 20).

- (44) Από το 2028 και εξής θα πρέπει να απαγορευτούν η εισαγωγή HFC από και η εξαγωγή τους προς κράτος που δεν είναι συμβαλλόμενο μέρος του πρωτοκόλλου, καθώς και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν HFC ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά. Το πρωτόκολλο προβλέπει αυτήν την απαγόρευση από το 2033 και σκοπός της πρωτύτερης εφαρμογής της βάσει του παρόντος κανονισμού είναι να εξασφαλιστεί ότι τα μέτρα παγκόσμιας μείωσης των HFC που προβλέπονται στην τροποποίηση του Κιγκάλι θα παράσχουν το προβλεπόμενο όφελος για το κλίμα το συντομότερο δυνατόν.
- (45) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξασφαλίζουν ότι οι παραβάσεις του παρόντος κανονισμού από επιχειρήσεις υπόκεινται σε αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές κυρώσεις.
- (46) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να είναι σε θέση να θεσπίζουν κανόνες για ποινικές ή διοικητικές κυρώσεις ή και τα δύο για την ίδια παράβαση. Όταν τα κράτη μέλη επιβάλλουν τόσο ποινικές όσο και διοικητικές κυρώσεις για την ίδια παράβαση, οι εν λόγω κυρώσεις δεν θα πρέπει να οδηγούν σε παραβίαση του δικαιώματος του προσώπου να μην δικάζεται ή να μην τιμωρείται ποινικά δύο φορές για την ίδια αξιόποινη πράξη (*ne bis in idem*), όπως ερμηνεύεται από το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- (47) Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών αρχών, των αρχών εποπτείας της αγοράς και των τελωνειακών αρχών τους, θα πρέπει να διενεργούν ελέγχους βάσει κινδύνου, προκειμένου να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό. Η προσέγγιση αυτή είναι αναγκαία προκειμένου να στοχευθούν εκείνες οι δραστηριότητες που αντιπροσωπεύουν τον υψηλότερο κίνδυνο παράνομου εμπορίου ή παράνομης έκλυσης φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Επιπλέον, οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να διενεργούν ελέγχους όταν διαθέτουν αποδεικτικά στοιχεία ή άλλες σχετικές πληροφορίες σχετικά με πιθανές περιπτώσεις μη συμμόρφωσης. Κατά περίπτωση και στο μέτρο του δυνατού, οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να κοινοποιούνται στις τελωνειακές αρχές προκειμένου να πραγματοποιήσουν ανάλυση κινδύνου πριν από τη διενέργεια ελέγχων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁸. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι, σε περιπτώσεις που έχουν διαπιστωθεί από τις αρμόδιες αρχές παραβάσεις του παρόντος κανονισμού, ενημερώνονται οι αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες για την παρακολούθηση της επιβολής κυρώσεων, ώστε να είναι σε θέση να επιβάλλουν τις κατάλληλες κυρώσεις όπου χρειάζεται.

¹⁸ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Οκτωβρίου 2013, για τη θέσπιση του ενωσιακού τελωνειακού κώδικα (ΕΕ L 269 της 10.10.2013, σ. 1).

- (48) Οι πληροφοριοδότες δημοσίου συμφέροντος μπορούν να θέτουν πληροφορίες υπόψη των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών, οι οποίες μπορούν να βοηθήσουν τις εν λόγω αρμόδιες αρχές να εντοπίσουν παραβάσεις του παρόντος κανονισμού και να τους επιτρέψουν να επιβάλουν κυρώσεις. Θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι υφίστανται επαρκείς ρυθμίσεις που επιτρέπουν στους πληροφοριοδότες δημοσίου συμφέροντος να ειδοποιούν τις αρμόδιες αρχές σχετικά με πραγματικές ή ενδεχόμενες παραβάσεις του παρόντος κανονισμού και που τους προστατεύουν αποτελεσματικά από τυχόν αντίποινα. Για τον σκοπό αυτό, θα πρέπει να προβλεφθεί ότι η οδηγία (ΕΕ) 2019/1937 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁹ εφαρμόζεται στην καταγγελία παραβάσεων του παρόντος κανονισμού και στην προστασία των προσώπων που καταγγέλλουν τις εν λόγω παραβάσεις.
- (49) Σύμφωνα με πάγια νομολογία του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εναπόκειται στα δικαστήρια των κρατών μελών να διασφαλίζουν τη δικαστική προστασία των δικαιωμάτων που οι ιδιώτες αντλούν από το δίκαιο της Ένωσης. Επιπλέον, με το άρθρο 19 παράγραφος 1 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΣΕΕ) επιβάλλεται στα κράτη μέλη να προβλέπουν τα ένδικα βοηθήματα και μέσα που είναι αναγκαία για να διασφαλίζεται η πραγματική δικαστική προστασία στους τομείς που διέπονται από το δίκαιο της Ένωσης. Στο πλαίσιο αυτό, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι το κοινό, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών ή νομικών προσώπων, έχει πρόσβαση στη δικαιοσύνη σύμφωνα με τις υποχρεώσεις τις οποίες έχουν συμφωνήσει τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της σύμβασης σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα²⁰ της 25ης Ιουνίου 1998 («σύμβαση του Aarhus»).

¹⁹ Οδηγία (ΕΕ) 2019/1937 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2019, σχετικά με την προστασία των προσώπων που αναφέρουν παραβιάσεις του δικαίου της Ένωσης (ΕΕ L 305 της 26.11.2019, σ. 17).

²⁰ ΕΕ L 124 της 17.5.2005, σ. 4.

- (50) Η Επιτροπή θα πρέπει να συγκροτήσει το λεγόμενο φόρουμ διαβούλευσης. Το φόρουμ διαβούλευσης θα πρέπει να εξασφαλίζει την ισορροπημένη συμμετοχή των εκπροσώπων των κρατών μελών και των εκπροσώπων των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών οργανώσεων, των εκπροσώπων του τομέα της υγειονομικής περίθαλψης και των ενώσεων των ασθενών, καθώς και των εκπροσώπων των κατασκευαστών, των χειριστών και του πιστοποιημένου προσωπικού. Στο φόρουμ διαβούλευσης θα πρέπει, κατά περίπτωση, να συμμετέχει ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων.
- (51) Για να ενισχυθεί η ασφάλεια δικαίου, η εφαρμογή, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937 στις καταγγελίες παραβάσεων του παρόντος κανονισμού και στην προστασία των προσώπων που καταγγέλλουν τέτοιες παραβάσεις θα πρέπει να αντικατοπτρίζεται στην οδηγία (ΕΕ) 2019/1937. Συνεπώς, το παράρτημα της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως. Εναπόκειται στα κράτη μέλη να διασφαλίσουν ότι η τροποποίηση αυτή αντικατοπτρίζεται στα μέτρα μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο που λαμβάνουν σύμφωνα με την εν λόγω οδηγία, αν και ούτε η τροποποίηση ούτε η προσαρμογή των μέτρων μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο αποτελούν προϋπόθεση για την εφαρμογή της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937 στην καταγγελία παραβάσεων του παρόντος κανονισμού και στην προστασία των προσώπων που καταγγέλλουν αυτές τις παραβάσεις.
- (52) Προκειμένου να διασφαλιστούν ενιαίοι όροι για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες όσον αφορά τα εξής:
- τα αποδεικτικά στοιχεία που πρέπει να παρέχονται σχετικά με την καταστροφή ή την ανάκτηση υποπροϊόντων τριφθορομεθανίου κατά την παραγωγή άλλων φθοριούχων ουσιών·
 - τις απαιτήσεις για τους ελέγχους διαρροών·

- τη μορφή, την κατάρτιση και την τήρηση των αρχείων·
- τις ελάχιστες απαιτήσεις για τα προγράμματα πιστοποίησης και τις βεβαιώσεις κατάρτισης και τη μορφή της κοινοποίησης των προγραμμάτων πιστοποίησης και κατάρτισης·
- τις απαιτήσεις για τη συμπερίληψη των στοιχείων που είναι ουσιώδη για τις δεσμευτικές ρυθμίσεις που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στη δήλωση συμμόρφωσης, η οποία αποδεικνύει ότι οι επαναπληρούμενοι περιέκτες μπορούν να επιστραφούν για επαναπλήρωση·
- τις χρονικά περιορισμένες εξαιρέσεις για προϊόντα και εξοπλισμό που εμπίπτουν στις απαγορεύσεις διάθεσης στην αγορά ή θέσης σε λειτουργία ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής·
- τη μορφή των ετικετών·
- τις χρονικά περιορισμένες εξαιρέσεις από τις απαγορεύσεις συντήρησης ή επισκευής όσον αφορά τη χρήση HFC με ορισμένες τιμές GWP σε ψυκτικό εξοπλισμό, κλιματιστικό εξοπλισμό και αντλίες θερμότητας·
- τον καθορισμό των δικαιωμάτων παραγωγής για τους παραγωγούς HFC·
- τον καθορισμό των τιμών αναφοράς για τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς για τη διάθεση HFC στην αγορά·
- τις λεπτομέρειες πληρωμής του οφειλόμενου ποσού·

- τις λεπτομερείς ρυθμίσεις για τη δήλωση συμμόρφωσης για τον εκ των προτέρων πληρωθέντα εξοπλισμό και την επαλήθευση, καθώς και για τη διαπίστευση των ελεγκτών·
- την ομαλή λειτουργία της πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και τη συμβατότητά της με το περιβάλλον ενιαίας θυρίδας της ΕΕ για τα τελωνεία·
- απαλλαγές από τις απαγορεύσεις εξαγωγής ορισμένων προϊόντων και εξοπλισμού·
- την έγκριση συναλλαγών με οντότητες που δεν καλύπτονται από το πρωτόκολλο· και
- τις λεπτομέρειες της επαλήθευσης της υποβολής στοιχείων και της διαπίστευσης των ελεγκτών, καθώς και τον μορφότυπο για την υποβολή των εκθέσεων.

Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²¹.

(53) Για τη συμπλήρωση ή την τροποποίηση ορισμένων μη ουσιωδών στοιχείων του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή η εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΛΕΕ) όσον αφορά:

- την κατάρτιση καταλόγου προϊόντων και εξοπλισμού για τα οποία η ανάκτηση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου ή η καταστροφή τους είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτή και τον προσδιορισμό της τεχνολογίας προς εφαρμογή·

²¹ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

- τις απαιτήσεις επισημάνσης που ορίζονται στο άρθρο 12 παράγραφοι 4 έως 14 κατά περίπτωση δεδομένων των εμπορικών ή τεχνολογικών εξελίξεων·
- την εξαίρεση των υδροφθορανθράκων από τις απαιτήσεις ποσόστωσης σύμφωνα με αποφάσεις των μερών του πρωτοκόλλου·
- τα ποσά που οφείλονται για την κατανομή των ποσοστώσεων και τον μηχανισμό κατανομής για τις εναπομένουσες ποσοστώσεις, προκειμένου να αντισταθμιστεί ο πληθωρισμός·
- Στο παράρτημα VII, προκειμένου να επιτραπεί η διάθεση στην αγορά ποσότητας φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I επιπλέον των ποσοστώσεων του παραρτήματος VII·
- κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών κατά τη διενέργεια των ελέγχων·
- τις απαιτήσεις που πρέπει να ελέγχονται για την παρακολούθηση των ουσιών και των προϊόντων και του εξοπλισμού που τίθενται σε προσωρινή εναπόθεση ή σε τελωνειακό καθεστώς·
- μεθοδολογίες ιχνηλάτησης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που διατίθενται στην αγορά·
- τους κανόνες που εφαρμόζονται για τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία και εξαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού που εισάγονται από και εξάγονται προς οποιοδήποτε κράτος ή οργανισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης·
- την επικαιροποίηση του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη των παρατιθέμενων αερίων· και

- τον κατάλογο αερίων στα παραρτήματα I, II και III, εφόσον έχει διαπιστωθεί από τις ομάδες αξιολόγησης που έχουν συσταθεί βάσει του πρωτοκόλλου ή από άλλη αρχή ισοδύναμου κύρους ότι τα αέρια αυτά έχουν σημαντικό αντίκτυπο στο κλίμα και όταν τα αέρια αυτά εξάγονται, εισάγονται, παράγονται ή διατίθενται στην αγορά σε σημαντικές ποσότητες.

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η Επιτροπή να διεξάγει, κατά τις προπαρασκευαστικές της εργασίες, τις κατάλληλες διαβουλεύσεις, μεταξύ άλλων σε επίπεδο εμπειρογνομόνων, οι οποίες να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου²². Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να διασφαλιστεί η ίση συμμετοχή στην προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο λαμβάνουν όλα τα έγγραφα κατά τον ίδιο χρόνο με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και οι εμπειρογνώμονές τους έχουν συστηματικά πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομόνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την προετοιμασία κατ' εξουσιοδότηση πράξεων.

²² EE L 123 της 12.5.2016, σ. 1.

- (54) Η προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα κράτη μέλη διέπεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²³ και η προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Επιτροπή διέπεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁴, ιδίως όσον αφορά τις απαιτήσεις εμπιστευτικότητας και ασφάλειας της επεξεργασίας, τη διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Επιτροπή προς τα κράτη μέλη, τη νομιμότητα της επεξεργασίας, καθώς και τα δικαιώματα πληροφόρησης των ατόμων στα οποία αναφέρονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, πρόσβασης σε αυτά και διόρθωσής τους.
- (55) Ζητήθηκε η γνώμη του Ευρωπαϊκού Επόπτη Προστασίας Δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 42 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ο οποίος διατύπωσε επίσημα σχόλια στις 23 Μαΐου 2022.

²³ Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (ΕΕ L 119 της 4.5.2016, σ. 1).

²⁴ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2018, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα θεσμικά και λοιπά όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 45/2001 και της απόφασης αριθ. 1247/2002/ΕΚ (ΕΕ L 295 της 21.11.2018, σ. 39).

- (56) Δεδομένου ότι οι στόχοι του παρόντος κανονισμού, και συγκεκριμένα η πρόληψη επιπρόσθετων εκπομπών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, κάτι που θα συμβάλει στους στόχους της Ένωσης για το κλίμα, και η διασφάλιση της συμμόρφωσης με το πρωτόκολλο όσον αφορά τις υποχρεώσεις που σχετίζονται με τους υδροφθοράνθρακες, δεν μπορούν να επιτευχθούν επαρκώς από τα κράτη μέλη, μπορούν όμως, λόγω της διασυνοριακής φύσης του περιβαλλοντικού προβλήματος που αντιμετωπίζεται και των αποτελεσμάτων του παρόντος κανονισμού στο εμπόριο εντός της Ένωσης και στο εξωτερικό εμπόριο, μπορούν να επιτευχθούν καλύτερα σε επίπεδο Ένωσης, η Ένωση δύναται να θεσπίζει μέτρα σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 ΣΕΕ. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, όπως διατυπώνεται στο ίδιο άρθρο, ο παρών κανονισμός δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη αυτών των στόχων.
- (57) Πρόκειται να επέλθει πλήθος τροποποιήσεων στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014. Για λόγους σαφήνειας, ο εν λόγω κανονισμός θα πρέπει να καταργηθεί και να αντικατασταθεί από τον παρόντα κανονισμό,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Κεφάλαιο I

Γενικές διατάξεις

Άρθρο 1 *Αντικείμενο*

Ο παρών κανονισμός:

- α) καθορίζει κανόνες για τη συγκράτηση, τη χρήση, την ανάκτηση, την ανακύκλωση, την ποιοτική αποκατάσταση και την καταστροφή των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και για συναφή συνοδευτικά μέτρα, όπως η πιστοποίηση και η κατάρτιση, που περιλαμβάνουν τον ασφαλή χειρισμό των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και των εναλλακτικών ουσιών που δεν είναι φθοριούχες·
- β) θέτει όρους για την παραγωγή, την εισαγωγή, την εξαγωγή, τη διάθεση στην αγορά, την επακόλουθη προμήθεια και χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και συγκεκριμένων προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται στα εν λόγω αέρια·
- γ) επιβάλλει προϋποθέσεις για συγκεκριμένες χρήσεις φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου·
- δ) καθιερώνει ποσοτικά όρια για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά·
- ε) καθορίζει κανόνες για την υποβολή στοιχείων.

Άρθρο 2
Πεδίο εφαρμογής

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται:

- α) στα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που απαριθμούνται στα παραρτήματα I, II και III, είτε μεμονωμένα είτε ως μείγματα· και
- β) σε προϊόντα και εξοπλισμό, καθώς και σε μέρη αυτών, που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά.

Άρθρο 3
Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη» ή «GWP»: το δυναμικό θέρμανσης του κλίματος ενός αερίου του θερμοκηπίου σε σχέση με το αντίστοιχο δυναμικό του διοξειδίου του άνθρακα («CO₂»), που υπολογίζεται ως το δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη, εντός 100 ετών, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, ενός χιλιογράμμου αερίου του θερμοκηπίου σε σχέση με ένα χιλιογράμμο CO₂, όπως ορίζεται στα παραρτήματα I, II, III και IV ή, στην περίπτωση μειγμάτων, υπολογιζόμενο σύμφωνα με το παράρτημα VI·
- 2) «μείγμα»: ουσία αποτελούμενη από δύο ή περισσότερες ουσίες από τις οποίες μία τουλάχιστον είναι ουσία που απαριθμείται στο παράρτημα I, II ή III·

- 3) «τόνος ισοδυνάμου CO₂»: ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου, εκπεφρασμένη ως το αποτέλεσμα του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη·
- 4) «υδροφθοράνθρακες» ή «HFC»: οι ουσίες που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I ή τα μείγματα που περιέχουν οποιαδήποτε από αυτές τις ουσίες·
- 5) «χειριστής»: η επιχείρηση που είναι όντως υπεύθυνη για την τεχνική λειτουργία των προϊόντων, εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στον παρόντα κανονισμό ή ο κύριος που έχει οριστεί από κράτος μέλος ως υπεύθυνος για τις υποχρεώσεις του χειριστή σε συγκεκριμένες περιπτώσεις·
- 6) «διάθεση στην αγορά»: η τελωνειακή θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία στην Ένωση ή η παροχή ή η διάθεση σε άλλο πρόσωπο εντός της Ένωσης, για πρώτη φορά, έναντι αμοιβής ή δωρεάν, ή η χρήση ουσιών που παράγονται ή προϊόντων ή εξοπλισμού που κατασκευάζονται για ίδια χρήση·
- 7) «εισαγωγή»: η είσοδος στο τελωνειακό έδαφος της Ένωσης ουσιών, προϊόντων και εξοπλισμού, εφόσον το έδαφος καλύπτεται από επικύρωση του πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ του 1987 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (το «πρωτόκολλο»), και περιλαμβάνει την προσωρινή αποθήκευση και τα τελωνειακά καθεστώτα που αναφέρονται στα άρθρα 201 και 210 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013·
- 8) «εξαγωγή»: η έξοδος ουσιών, προϊόντων και εξοπλισμού από το τελωνειακό έδαφος της Ένωσης, εφόσον το έδαφος καλύπτεται από κύρωση του πρωτοκόλλου·

- 9) «ερμητικά σφραγισμένος εξοπλισμός»: εξοπλισμός του οποίου όλα τα μέρη που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου στεγανοποιούνται κατά τη διαδικασία κατασκευής στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή με αυτογενή ή ετερογενή συγκόλληση ή με παρόμοια μόνιμη σύνδεση, που μπορεί να περιλαμβάνει σφραγισμένες βαλβίδες ή σφραγισμένα σημεία πρόσβασης τα οποία καθιστούν δυνατή την κατάλληλη επιδιόρθωση ή τελική διάθεση, και του οποίου οι συνδέσεις στο σφραγισμένο σύστημα έχουν διαπιστωμένη ποσότητα διαρροής μικρότερη από 3 γραμμάρια ετησίως υπό πίεση τουλάχιστον ενός τετάρτου της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης·
- 10) «περιέκτης»: υποδοχέας σχεδιασμένος πρωτίστως για τη μεταφορά ή την αποθήκευση φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου·
- 11) «ανάκτηση»: η συλλογή και αποθήκευση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από περιέκτες, προϊόντα και εξοπλισμό κατά τη συντήρηση ή επισκευή ή πριν από την τελική διάθεση των περιεκτών, των προϊόντων ή του εξοπλισμού·
- 12) «ανακύκλωση»: η επαναχρησιμοποίηση ανακτηθέντος φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου αφού υποστεί βασικό καθαρισμό, συμπεριλαμβανομένης της διήθησης και της ξήρανσης·
- 13) «ποιοτική αποκατάσταση»: η επανεπεξεργασία ανακτηθέντος φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου σε επιδόσεις ισοδύναμες με την αμεταχείριστη μορφή του, λαμβάνοντας υπόψη την επιδιωκόμενη χρήση του, σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ανάκτησης που διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό και διαδικασίες που επιτρέπουν την ανάκτηση των εν λόγω αερίων και μπορούν να αξιολογούν και να πιστοποιούν το επίπεδο της απαιτούμενης ποιότητας·

- 14) «καταστροφή»: η διαδικασία μετατροπής ή αποσύνθεσης, μόνιμα και στον πληρέστερο δυνατό βαθμό, ενός φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου σε μία ή περισσότερες σταθερές ουσίες που δεν είναι φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου·
- 15) «παροπλισμός»: η μόνιμη παύση λειτουργίας ή χρήσης ενός προϊόντος ή εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένης της οριστικής παύσης λειτουργίας μιας εγκατάστασης·
- 16) «επιδιόρθωση»: η αποκατάσταση προϊόντων ή εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται στα εν λόγω αέρια και εμφανίζουν φθορές ή διαρροές, σε σχέση με μέρος που περιέχει ή προορίζεται να περιέχει τα εν λόγω αέρια·
- 17) «εγκατάσταση»: η διαδικασία σύνδεσης τουλάχιστον δύο στοιχείων εξοπλισμού ή κυκλωμάτων που περιέχουν ή προορίζονται να περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, με σκοπό τη συναρμολόγηση του συστήματος στον τόπο λειτουργίας του, που συνεπάγεται τη σύνδεση αεριαγωγών του συστήματος για την ολοκλήρωση κυκλώματος, ανεξαρτήτως της ανάγκης πλήρωσης του συστήματος μετά τη συναρμολόγηση,
- 18) «συντήρηση ή επισκευή»: κάθε δραστηριότητα, πλην της ανάκτησης σύμφωνα με το άρθρο 8 και των ελέγχων για διαρροές σύμφωνα με το άρθρο 4 και το άρθρο 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο β), η οποία συνεπάγεται άνοιγμα των κυκλωμάτων ή άλλων επιμέρους τμημάτων που περιέχουν ή προορίζονται να περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την τροφοδότηση του συστήματος με φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την απομάκρυνση ενός ή περισσότερων στοιχείων του κυκλώματος ή του εξοπλισμού, την επανασυναρμολόγηση δύο ή περισσότερων στοιχείων του κυκλώματος ή του εξοπλισμού, καθώς και την επιδιόρθωση μετά από διαρροή, ή την προσθήκη φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου·

- 19) «αμεταχειρίστη ουσία»: ουσία που δεν έχει χρησιμοποιηθεί προηγουμένως·
- 20) «στατικός»: αυτός που κατά τη λειτουργία του δεν βρίσκεται, συνήθως, εν κινήσει και καλύπτει εξοπλισμό κλιματισμού αιθουσών που μπορεί να μετακινηθεί μεταξύ αιθουσών·
- 21) «εν κινήσει»: σημαίνει πως κινείται κανονικά κατά τη λειτουργία·
- 22) «αφρός ενός συστατικού»: αφρώδης ουσία που περιέχεται σε ένα μόνο δοχείο αερολύματος υπό πλήρως ή μερικώς ανενεργή υγρή μορφή, η οποία διογκώνεται και σκληραίνει κατά την έξοδό της από το δοχείο·
- 23) «φορτηγό ψυγείο»: μηχανοκίνητο όχημα μάζας άνω των 3,5 τόνων που έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί πρωτίστως για τη μεταφορά εμπορευμάτων και είναι εξοπλισμένο με ψυκτική μονάδα·
- 24) «ρυμουλκούμενο ψυγείο»: το όχημα που έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να ρυμουλκείται από οδικό όχημα ή άλλον ελκυστήρα, με σκοπό πρωτίστως τη μεταφορά εμπορευμάτων και το οποίο είναι εξοπλισμένο με ψυκτική μονάδα·
- 25) «ελαφρύ όχημα ψυγείο»: μηχανοκίνητο όχημα μάζας 3,5 τόνων ή μικρότερης που έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί κυρίως για τη μεταφορά εμπορευμάτων και είναι εξοπλισμένο με ψυκτική μονάδα·
- 26) «σύστημα ανίχνευσης διαρροής»: μια βαθμονομημένη μηχανική, ηλεκτρική ή ηλεκτρονική συσκευή, η οποία ανιχνεύει τη διαρροή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και ειδοποιεί τον χειριστή·

- 27) «επιχείρηση»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο ασκεί δραστηριότητα που αναφέρεται στον παρόντα κανονισμό·
- 28) «πρώτη ύλη»: κάθε φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου που περιλαμβάνεται στο παράρτημα Ι ή ΙΙ, που υφίσταται χημική μετατροπή με διεργασία κατά την οποία η αρχική της σύνθεση μεταβάλλεται πλήρως και οι εκπομπές του οποίου είναι αμελητέες·
- 29) «εμπορική χρήση»: η χρήση για την αποθήκευση, έκθεση ή διανομή προϊόντων, για πώληση στους τελικούς χρήστες, στο λιανεμπόριο και στις υπηρεσίες εστίασης·
- 30) «εξοπλισμός πυροπροστασίας»: ο εξοπλισμός και τα συστήματα που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές πρόληψης πυρκαγιών ή πυρόσβεσης και περιλαμβάνει τους πυροσβεστήρες·
- 31) «οργανικός κύκλος Rankine»: κύκλος που περιέχει συμπυκνώσιμες ουσίες και μετατρέπει τη θερμότητα από μια πηγή θερμότητας σε ισχύ για την παραγωγή ηλεκτρικής ή μηχανικής ενέργειας·
- 32) «στρατιωτικός εξοπλισμός»: τα όπλα, τα πυρομαχικά και το υλικό που προορίζονται αποκλειστικά για στρατιωτικούς σκοπούς οι οποίοι είναι αναγκαίοι για την προστασία των ουσιωδών συμφερόντων ασφαλείας των κρατών μελών·
- 33) «ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής»: οι διατάξεις μεταγωγής καθώς και ο συνδυασμός αυτών των διατάξεων με συναφή εξοπλισμό ελέγχου, μέτρησης, προστασίας και ρύθμισης, καθώς και τα συγκροτήματα διατάξεων και εξοπλισμού του είδους αυτού με συναφείς διασυνδέσεις, παρελκόμενα, περιβλήματα και συστήματα στήριξης, τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιούνται στην παραγωγή, μεταφορά, διανομή και μετατροπή ηλεκτρικής ενέργειας·

- 34) «κεντρικά ψυκτικά συγκροτήματα»: συστήματα με δύο ή περισσότερους συμπιεστές που λειτουργούν παράλληλα, συνδέονται με έναν ή περισσότερους κοινούς συμπυκνωτές και με πολλές ψυκτικές συσκευές, όπως βιτρίνες ψύξης, ψυκτικοί θάλαμοι και καταψύκτες, ή με ψυχόμενους χώρους αποθήκευσης·
- 35) «πρωτεύον ψυκτικό κύκλωμα κλιμακοειδών συστημάτων»: το πρωτεύον κύκλωμα σε έμμεσα συστήματα μέσης θερμοκρασίας, όπου δύο ή περισσότερα ξεχωριστά κυκλώματα ψύξης συνδέονται σε σειρά, έτσι ώστε το πρωτεύον κύκλωμα να απορροφά τη θερμότητα του συμπυκνωτή από δευτερεύον κύκλωμα για τη μέση θερμοκρασία·
- 36) «χρήση»: προκειμένου για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, η αξιοποίησή τους στην παραγωγή, τη συντήρηση ή την επισκευή, συμπεριλαμβανομένης της επαναπλήρωσης, προϊόντων και εξοπλισμού, ή σε άλλες δραστηριότητες και διαδικασίες που αναφέρονται στον παρόντα κανονισμό·
- 37) «εγκατάσταση εντός της Ένωσης»: προκειμένου για φυσικό πρόσωπο, το να έχει αυτό το πρόσωπο τη συνήθη διαμονή του στην Ένωση και προκειμένου για νομικό πρόσωπο, το να έχει αυτό το πρόσωπο μόνιμη επιχειρηματική εγκατάσταση, όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 σημείο 32) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013·
- 38) «ανεξάρτητο σύστημα»: πλήρες εργοστασιακό σύστημα το οποίο βρίσκεται σε κατάλληλο πλαίσιο ή περίβλημα, κατασκευάζεται και μεταφέρεται ολόκληρο ή σε δύο ή περισσότερα τμήματα, μπορεί να περιέχει βαλβίδες απομόνωσης, και στο οποίο κανένα μέρος που περιέχει αέριο δεν συνδέεται επιτόπου·

- 39) «σύστημα διαιρούμενου τύπου»: σύστημα το οποίο αποτελείται από αριθμό μονάδων ψυκτικών σωληνώσεων που αποτελούν χωριστή αλλά διασυνδεδεμένη μονάδα, και το οποίο απαιτεί την εγκατάσταση και σύνδεση εξαρτημάτων του κυκλώματος ψυκτικού μέσου στο σημείο χρήσης·
- 40) «κλιματισμός»: η διαδικασία επεξεργασίας του αέρα ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις κλιματιζόμενου χώρου με έλεγχο της θερμοκρασίας, της υγρασίας, της καθαριότητας ή της κατανομής του·
- 41) «αντλία θερμότητας»: στοιχείο εξοπλισμού ικανός να χρησιμοποιεί τη θερμότητα του περιβάλλοντος ή την απορριπτόμενη θερμότητα από πηγές στον αέρα, το νερό ή το έδαφος για την παροχή θέρμανσης ή ψύξης, και η οποία βασίζεται στη διασύνδεση ενός ή περισσότερων εξαρτημάτων που σχηματίζουν κλειστό κύκλωμα ψύξης όπου κυκλοφορεί ψυκτικό μέσο για την εξαγωγή και απελευθέρωση θερμότητας·
- 42) «απαιτήσεις ασφάλειας»: απαιτήσεις για την ασφάλεια της χρήσης φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και φυσικών ψυκτικών μέσων ή προϊόντων και εξοπλισμού που τα περιέχουν ή εξαρτώνται από αυτά, οι οποίες απαγορεύουν τη χρήση ορισμένων φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου ή των εναλλακτικών τους, μεταξύ άλλων όταν περιέχονται σε προϊόν ή εξοπλισμό σε συγκεκριμένο τόπο προβλεπόμενης χρήσης λόγω των ιδιοτεροτήτων του τόπου και της εφαρμογής που καθορίζονται:
- α) στην ενωσιακή ή εθνική νομοθεσία· ή
 - β) σε μη νομικά δεσμευτική πράξη που περιέχει τεχνική τεκμηρίωση ή πρότυπα που πρέπει να εφαρμόζονται για τη διασφάλιση της ασφάλειας στη συγκεκριμένη τοποθεσία, υπό την προϋπόθεση ότι είναι σύμφωνα με τη σχετική ενωσιακή ή εθνική νομοθεσία·

- 43) «ψύξη»: η διαδικασία διατήρησης ή μείωσης της θερμοκρασίας προϊόντος, ουσίας, συστήματος ή άλλου στοιχείου·
- 44) «ψύκτης»: ενιαίο σύστημα του οποίου πρωταρχική λειτουργία είναι η ψύξη υγρού μεταφοράς θερμότητας (όπως νερό, γλυκόλη, άλμη ή CO₂) για σκοπούς ψύξης, επεξεργασίας, συντήρησης ή άνεσης·
- 45) «αφρώδες πάνελ»: δομή που αποτελείται από στρώματα που περιέχουν αφρό και άκαμπτο υλικό, όπως ξύλο ή μέταλλο, προσκολλημένο στη μία ή και στις δύο όψεις·
- 46) «πολυστρωματική σανίδα»: σανίδα από αφρώδες υλικό που καλύπτεται από λεπτό στρώμα μη άκαμπτου υλικού, όπως πλαστικό.

Κεφάλαιο II

Συγκράτηση

Άρθρο 4

Πρόληψη των εκπομπών

1. Απαγορεύεται η εσκεμμένη έκλυση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα εφόσον δεν είναι τεχνικά αναγκαία για την προβλεπόμενη χρήση.

Εάν η εσκεμμένη έκλυση είναι τεχνικά αναγκαία για την προβλεπόμενη χρήση, οι χειριστές εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή χειριστές εγκαταστάσεων όπου χρησιμοποιούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου λαμβάνουν όλα τα μέτρα που είναι τεχνικώς και οικονομικώς εφικτά για την πρόληψη, στο μέτρο του δυνατού, της έκλυσής τους στην ατμόσφαιρα, μεταξύ άλλων μέσω της εκ νέου δέσμευσης των εκπεμπόμενων αερίων.

2. Σε περίπτωση υποκαπνισμού με σουλφουρυλοφθορίδιο, οι χειριστές τεκμηριώνουν τη χρήση μέτρων δέσμευσης και συλλογής ή διευκρινίζουν τους λόγους για τους οποίους τα μέτρα δέσμευσης και συλλογής δεν ήταν τεχνικώς ή οικονομικώς εφικτά. Οι χειριστές διατηρούν τα υποστηρικτικά αποδεικτικά στοιχεία για 5 έτη και, κατόπιν αιτήματος, τα θέτουν στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής.
3. Οι χειριστές και οι κατασκευαστές εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή οι χειριστές εγκαταστάσεων στις οποίες χρησιμοποιούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, καθώς και οι επιχειρήσεις που έχουν στην κατοχή τους τον εν λόγω εξοπλισμό κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευσή του, λαμβάνουν όλες τις αναγκαίες προφυλάξεις για την πρόληψη της ακούσιας έκλυσης τέτοιων αερίων. Λαμβάνουν κάθε εφικτό τεχνικό και οικονομικό μέτρο προκειμένου να ελαχιστοποιούνται οι διαρροές των αερίων.
4. Κατά την παραγωγή, την αποθήκευση, τη μεταφορά και τη μεταφορά φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από ένα περιέκτη ή σύστημα σε άλλο, σε εξοπλισμό ή σε εγκατάσταση, η ενδιαφερόμενη επιχείρηση λαμβάνει όλες τις αναγκαίες προφυλάξεις για να περιορίσει την έκλυση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου στον μεγαλύτερο δυνατό βαθμό. Η παρούσα παράγραφος ισχύει και στην περίπτωση που τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου παράγονται ως υποπροϊόντα.

5. Όταν εντοπίζεται διαρροή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, οι χειριστές και οι κατασκευαστές εξοπλισμού και οι χειριστές εγκαταστάσεων στις οποίες χρησιμοποιούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και οι επιχειρήσεις που έχουν στην κατοχή τους τέτοιον εξοπλισμό κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευσή του, εξασφαλίζουν ότι ο εξοπλισμός ή η εγκατάσταση στην οποία χρησιμοποιούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου επισκευάζονται χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

Εάν ο εξοπλισμός πρέπει να ελεγχθεί για διαρροές σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 και εάν επιδιορθωθεί διαρροή στον εξοπλισμό, οι χειριστές του εξοπλισμού εξασφαλίζουν ότι ο εξοπλισμός ελέγχεται από φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το άρθρο 10, το συντομότερο δυνατό αφού μεσολαβήσει περίοδος λειτουργίας 24 ωρών αλλά όχι αργότερα από έναν μήνα μετά από την επισκευή, ώστε να επαληθευτεί ότι η επιδιόρθωση ήταν αποτελεσματική. Για τον κινητό εξοπλισμό που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχεία α), β) και γ), ο έλεγχος διαρροών μπορεί να διενεργείται αμέσως μετά από επισκευή.

6. Με την επιφύλαξη του άρθρου 11 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, η διάθεση στην αγορά φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου απαγορεύεται, εκτός εάν οι παραγωγοί ή οι εισαγωγείς παρέχουν στοιχεία στην αρμόδια αρχή ενός κράτους μέλους τα οποία αποδεικνύουν ότι, κατά την εν λόγω διάθεση στην αγορά, οποιοδήποτε τριφθορομεθάνιο, το οποίο παράγεται ως υποπροϊόν κατά τη διαδικασία παραγωγής των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής πρώτων υλών για την παραγωγή των αερίων αυτών, καταστρέφεται ή ανακτάται προς επακόλουθη χρήση με χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών.

Για τους σκοπούς της υποβολής των εν λόγω αποδεικτικών στοιχείων, οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς συντάσσουν δήλωση συμμόρφωσης, η οποία συνοδεύεται από δικαιολογητικά έγγραφα τα οποία:

- α) ορίζουν την προέλευση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που πρόκειται να διατεθούν στην αγορά·
- β) προσδιορίζουν την εγκατάσταση παραγωγής από την οποία προέρχονται τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που πρόκειται να διατεθούν στην αγορά, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού των εγκαταστάσεων προέλευσης τυχόν πρόδρομων ουσιών που περιλαμβάνουν την παραγωγή χλωροδιφθορομεθανίου (R-22) στο πλαίσιο της διαδικασίας παρασκευής για την παραγωγή των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που πρόκειται να διατεθούν στην αγορά·
- γ) αποδεικνύουν τη διαθεσιμότητα και τη λειτουργία της τεχνολογίας μείωσης στις εγκαταστάσεις προέλευσης που ισοδυναμεί με τη βασική μεθοδολογία AM0001 που έχει εγκριθεί από την UNFCCC για την αποτέφρωση ροών αποβλήτων τριφθορομεθανίου ή απόδειξη της μεθοδολογίας δέσμευσης και καταστροφής που διασφάλισε την καταστροφή των εκπομπών τριφθορομεθανίου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πρωτοκόλλου·
- δ) για τυχόν πρόσθετες πληροφορίες που διευκολύνουν την παρακολούθηση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου πριν από την εισαγωγή.

Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς φυλάσσουν τη δήλωση συμμόρφωσης και τα δικαιολογητικά έγγραφα για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών από τη διάθεση στην αγορά και τα καθιστούν διαθέσιμα, κατόπιν αιτήματος, στην αρμόδια αρχή του σχετικού κράτους μέλους ή στην Επιτροπή.

Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να καθορίσει τις λεπτομερείς διατυπώσεις που αφορούν τη δήλωση συμμόρφωσης και τα δικαιολογητικά έγγραφα που αναφέρονται στο δεύτερο εδάφιο. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.

7. Τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχεία α), β) και γ) είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το άρθρο 10 και λαμβάνουν μέτρα για την πρόληψη της διαρροής φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στα παραρτήματα I και II και, στις περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής, επίσης στο παράρτημα III.

Τα νομικά πρόσωπα που πραγματοποιούν την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή επισκευή, την επιδιόρθωση ή τον παροπλισμό του εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως ε) και στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχεία α) και β) είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το άρθρο 10 και λαμβάνουν μέτρα για την πρόληψη της διαρροής φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I και στην ενότητα 1 του παραρτήματος II.

Τα φυσικά πρόσωπα που εκτελούν τη συντήρηση ή την επισκευή και επιδιόρθωση εξοπλισμού κλιματισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε μηχανοκίνητα οχήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/40/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁵ και κινητού εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχείο γ) του παρόντος κανονισμού διαθέτουν τουλάχιστον βεβαίωση κατάρτισης σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 5

Έλεγχος εντοπισμού διαρροών

1. Οι χειριστές και οι κατασκευαστές εξοπλισμού που περιέχει 5 ή περισσότερους τόνους ισοδυνάμου CO₂ φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I ή 1 χιλιόγραμμα ή περισσότερο φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος II, τα οποία δεν περιέχονται σε αφρούς, εξασφαλίζουν ότι ο εξοπλισμός ελέγχεται για διαρροές.

Ο ερμητικά σφραγισμένος εξοπλισμός δεν ελέγχεται για διαρροές, υπό τον όρο ότι φέρει επισήμανση ως ερμητικά σφραγισμένος εξοπλισμός και ότι πληροί μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) περιέχει λιγότερο από το ισοδύναμο 10 τόνων CO₂ σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I· ή
- β) περιέχει λιγότερα από 2 χιλιόγραμμα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος II.

²⁵ Οδηγία 2006/40/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2006, για τις εκπομπές των συστημάτων κλιματισμού των μηχανοκίνητων οχημάτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 70/156/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 161 της 14.6.2006, σ. 12).

Κατά παρέκκλιση από το δεύτερο εδάφιο, όταν εγκαθίσταται ερμητικά σφραγισμένος εξοπλισμός σε οικιστικά κτίρια, δεν ελέγχεται για διαρροές όταν ο εν λόγω εξοπλισμός περιέχει λιγότερο από 3 χιλιόγραμμα φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου, υπό την προϋπόθεση ότι φέρει επισήμανση ως ερμητικά σφραγισμένος.

Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής δεν ελέγχεται για διαρροές, υπό την προϋπόθεση ότι συντρέχει μία από τις ακόλουθες συνθήκες:

- α) έχει διαπιστωμένη ποσότητα διαρροής μικρότερη από 0,1 % ετησίως όπως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και φέρει σχετική επισήμανση·
- β) είναι εξοπλισμένος με διάταξη παρακολούθησης της πίεσης ή της πυκνότητας με αυτόματο σύστημα προειδοποίησης εν λειτουργία·
- γ) περιέχει λιγότερα από 6 χιλιόγραμμα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι.

2. Η παράγραφος 1 ισχύει για τους χειριστές και τους κατασκευαστές των ακόλουθων ειδών στατικού εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι ή στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ:

- α) ψυκτικός εξοπλισμός·
- β) κλιματιστικός εξοπλισμός·
- γ) αντλίες θερμότητας·

- δ) εξοπλισμός πυροπροστασίας·
- ε) οργανικοί κύκλοι Rankine·
- στ) ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής.

3. Η παράγραφος 1 ισχύει για τους χειριστές και τους κατασκευαστές των ακόλουθων ειδών κινητού εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I ή στην ενότητα 1 του παραρτήματος II:

- α) μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα ψυγεία·
- β) μονάδες ψύξης ελαφρών οχημάτων ψυγείου, εμπορευματοκιβωτίων διατροφικών περιεκτών, συμπεριλαμβανομένων των ψυγείων πλοίων, και βαγονιών τρένων·
- γ) εξοπλισμός κλιματισμού και αντλίες θερμότητας σε βαρέα επαγγελματικά οχήματα, ημιφορτηγά, μη οδικά εν κινήσει μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, στις εξορυκτικές και κατασκευαστικές δραστηριότητες, σε τρένα, μετρό, τραμ και αεροσκάφη.

Όσον αφορά τον εξοπλισμό που αναφέρεται στην παράγραφο 2 στοιχεία α) έως ε) και στα στοιχεία α) και β) της παρούσας παραγράφου, οι έλεγχοι διενεργούνται από φυσικά πρόσωπα πιστοποιημένα σύμφωνα με το άρθρο 10.

4. Όσον αφορά τον κινητό εξοπλισμό που αναφέρεται στην παράγραφο 3 στοιχείο γ), οι έλεγχοι διενεργούνται από φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν τουλάχιστον βεβαίωση κατάρτισης σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο.

5. Οι παράγραφοι 1 και 6 δεν ισχύουν για τους χειριστές κινητού εξοπλισμού της παραγράφου 3 στοιχεία β) και γ), έως τις ... [η ημερομηνία τρία έτη από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].
6. Οι έλεγχοι εντοπισμού διαρροών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 διεξάγονται με την ακόλουθη συχνότητα:
- α) για εξοπλισμό που περιέχει λιγότερο από 50 τόνους ισοδυνάμου CO₂ φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I ή λιγότερο από 10 χιλιόγραμμα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος II: ανά δωδεκάμηνο τουλάχιστον· σε περίπτωση που υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών σε αυτόν τον εξοπλισμό, τουλάχιστον ανά είκοσι τέσσερις μήνες·
 - β) για εξοπλισμό που περιέχει 50 τόνους ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερους, αλλά λιγότερους από 500 τόνους ισοδυνάμου CO₂ φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I ή 10 χιλιόγραμμα ή περισσότερα, αλλά όχι λιγότερα από 100 χιλιόγραμμα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος II: τουλάχιστον ανά εξάμηνο ή, σε περίπτωση που υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών σε αυτόν τον εξοπλισμό, τουλάχιστον ανά δωδεκάμηνο·
 - γ) για εξοπλισμό που περιέχει 500 ή περισσότερους τόνους ισοδυνάμου CO₂ φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I ή 100 χιλιόγραμμα ή περισσότερα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος II: τουλάχιστον ανά τρίμηνο ή, σε περίπτωση που υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών σε αυτόν τον εξοπλισμό, τουλάχιστον ανά εξάμηνο.

7. Οι υποχρεώσεις της παραγράφου 1 για τον εξοπλισμό πυροπροστασίας όπως αναφέρεται στην παράγραφο 2 στοιχείο δ) θεωρείται ότι εκπληρώνονται, εάν πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:
- α) το υπάρχον σύστημα επιθεωρήσεων πληροί το πρότυπο ISO 14520 ή EN 15004· και
 - β) ο εξοπλισμός πυροπροστασίας επιθεωρείται με την απαιτούμενη συχνότητα σύμφωνα με την παράγραφο 6.

Οι υποχρεώσεις που ορίζονται στην παράγραφο 1 για τον κινητό εξοπλισμό κλιματισμού και τις αντλίες θερμότητας, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 3 στοιχείο γ), θεωρείται ότι πληρούνται υπό την προϋπόθεση ότι ο κινητός εξοπλισμός κλιματισμού και οι αντλίες θερμότητας υπόκεινται σε καθεστώς τακτικής επιθεώρησης που περιλαμβάνει ελέγχους διαρροών.

8. Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να διευκρινίζει τις απαιτήσεις για τους ελέγχους εντοπισμού διαρροών που πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με την παράγραφο 1 για κάθε τύπο εξοπλισμού που αναφέρεται στις παραγράφους 2 και 3 και να προσδιορίζει τα πλέον επιρρεπή σε διαρροή τμήματα του εξοπλισμού. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

Άρθρο 6

Συστήματα εντοπισμού διαρροών

1. Οι χειριστές του στατικού εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως δ) ο οποίος περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 500 τόνων ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο ή 100 χιλιογράμμων ή περισσότερο αερίων που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος II, διασφαλίζουν ότι ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα εντοπισμού διαρροών που ειδοποιεί τον χειριστή ή εταιρεία συντήρησης για τυχόν διαρροή.
2. Οι χειριστές του στατικού εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία ε) και στ) ο οποίος περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I σε ποσότητες 500 τόνων ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο και εγκαθίσταται μετά την 1η Ιανουαρίου 2017 διασφαλίζουν ότι ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα εντοπισμού διαρροών που ειδοποιεί τον χειριστή ή την εταιρεία συντήρησης για τυχόν διαρροή.
3. Οι χειριστές του στατικού εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως ε) και υπόκειται στις παραγράφους 1 ή 2 του παρόντος άρθρου διασφαλίζουν ότι τα συστήματα εντοπισμού διαρροών ελέγχονται τουλάχιστον άπαξ ανά δωδεκάμηνο, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή λειτουργία τους.
4. Οι χειριστές του στατικού εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχείο στ) και υπόκειται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου διασφαλίζουν ότι τα συστήματα εντοπισμού διαρροών ελέγχονται τουλάχιστον άπαξ ανά εξαετία, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή λειτουργία τους.

Άρθρο 7
Τήρηση αρχείων

1. Οι χειριστές εξοπλισμού που πρέπει να υποβάλλεται σε ελέγχους εντοπισμού διαρροών σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 συντάσσουν και τηρούν αρχεία για κάθε στοιχείο του εν λόγω εξοπλισμού, όπου διευκρινίζονται οι ακόλουθες πληροφορίες:
- α) η ποσότητα και το είδος των αερίων που περιέχονται στον εξοπλισμό, αναφέροντας χωριστά, κατά περίπτωση, την ποσότητα που προστέθηκε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης·
 - β) οι ποσότητες αερίων που έχουν προστεθεί κατά τη συντήρηση ή την επισκευή ή λόγω διαρροής, συμπεριλαμβανομένης της ημερομηνίας της εν λόγω προσθήκης·
 - γ) η ποσότητα των ανακτηθέντων αερίων·
 - δ) σε περίπτωση που προστέθηκαν αέρια, η ποσότητα και το είδος των εν λόγω αερίων και το αν αυτά έχουν ανακυκλωθεί ή υποστεί ποιοτική αποκατάσταση, και η επωνυμία και η διεύθυνση στην Ένωση της επιχείρησης ανακύκλωσης ή ποιοτικής αποκατάστασης και, όπου απαιτείται, του αριθμού του πιστοποιητικού της·
 - ε) τα στοιχεία της επιχείρησης που εγκατέστησε, επισκεύασε, συντήρησε, και, εφόσον συντρέχει περίπτωση, ανέκτησε, επιδιόρθωσε, έλεγξε για διαρροές ή παρόπλισε τον εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου, όπου απαιτείται, του αριθμού που αναγράφεται στο πιστοποιητικό της και, σε περίπτωση που η επιχείρηση που είναι υπεύθυνη για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών είναι νομικό πρόσωπο, των στοιχείων ταυτότητας τόσο της επιχείρησης όσο και του φυσικού προσώπου που εκτελεί τις εργασίες·

στ) οι ημερομηνίες και τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1, καθώς και οι ημερομηνίες και τα αποτελέσματα τυχόν επισκευών λόγω διαρροών·

ζ) σε περίπτωση ήδη παροπλισθέντος εξοπλισμού, τα ληφθέντα μέτρα για την ανάκτηση και τη διάθεση των αερίων.

2. Εάν τα αρχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δεν καταχωρίζονται σε βάση δεδομένων που έχει δημιουργηθεί από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, εφαρμόζονται οι ακόλουθοι κανόνες:

α) οι χειριστές που αναφέρονται στην παράγραφο 1 τηρούν τα αρχεία που αναφέρονται στην εν λόγω παράγραφο για τουλάχιστον 5 έτη·

β) οι επιχειρήσεις που ασκούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο ε) για τους χειριστές τηρούν αντίγραφα των αρχείων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 για τουλάχιστον 5 έτη.

Τα αρχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 τίθενται στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής, μετά από αίτησή τους.

3. Για τους σκοπούς του άρθρου 11 παράγραφος 6, οι επιχειρήσεις που προμηθεύουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I ή στην ενότητα 1 του παραρτήματος II, συντάσσουν αρχεία των συναφών πληροφοριών σχετικά με τους αγοραστές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, που συμπεριλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

α) τον αριθμό που αναγράφεται στο πιστοποιητικό κάθε αγοραστή,

β) τις αντίστοιχες ποσότητες των αερίων που αγοράστηκαν.

Οι επιχειρήσεις που προμηθεύουν τα αέρια τηρούν τα αρχεία επί τουλάχιστον 5 έτη και θέτουν τα εν λόγω αρχεία, μετά από αίτηση, στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής.

4. Για τους σκοπούς του άρθρου 11 παράγραφος 7, οι επιχειρήσεις που πωλούν μη ερμητικά σφραγισμένο εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που αναφέρεται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ τηρούν αρχεία του πωληθέντος εξοπλισμού και των πιστοποιημένων επιχειρήσεων που θα πραγματοποιήσουν την εγκατάσταση. Οι επιχειρήσεις που πωλούν τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 7 τηρούν τα αρχεία για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών και θέτουν τα εν λόγω αρχεία στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους, κατόπιν αιτήματος.

5. Οι επιχειρήσεις που παράγουν, μεταξύ άλλων ως υποπροϊόν, διαθέτουν στην αγορά, προμηθεύουν ή παραλαμβάνουν ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι τμήμα 1, οι οποίες προορίζονται για εξαιρούμενες χρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 παράγραφος 2, τηρούν αρχεία που περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

α) την ονομασία της ουσίας ή του μείγματος που περιέχει τέτοια ουσία·

β) την ποσότητα που έχει παραχθεί, εισαχθεί, εξαχθεί, αποκατασταθεί ποιοτικά ή καταστραφεί κατά τη διάρκεια του δεδομένου ημερολογιακού έτους·

γ) την ποσότητα που έχει παραδοθεί και παραληφθεί κατά τη διάρκεια του δεδομένου ημερολογιακού έτους, ανά μεμονωμένο προμηθευτή ή παραλήπτη·

- δ) τα ονόματα και στοιχεία επικοινωνίας των προμηθευτών ή των παραληπτών·
- ε) την ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε κατά τη διάρκεια του δεδομένου ημερολογιακού έτους και προσδιορισμό της πραγματικής χρήσης· και
- στ) την αποθηκευμένη ποσότητα την 1η Ιανουαρίου και την 31η Δεκεμβρίου του δεδομένου ημερολογιακού έτους.

Οι επιχειρήσεις τηρούν τα αρχεία που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο επί τουλάχιστον 5 έτη μετά την παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά, την προμήθεια ή την παραλαβή και τα θέτουν κατόπιν σχετικού αιτήματος στη διάθεση των αρμόδιων αρχών του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής. Οι εν λόγω αρμόδιες αρχές και η Επιτροπή διασφαλίζουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που περιέχονται στα εν λόγω αρχεία.

6. Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικής πράξης, να καθορίζει τον μορφότυπο των αρχείων που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 3, 4 και 5 και να ορίζει τον τρόπο σύνταξης και τήρησής τους. Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.

Άρθρο 8

Ανάκτηση και καταστροφή

1. Οι χειριστές εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που δεν περιέχονται σε αφρούς διασφαλίζουν ότι οι εν λόγω ουσίες ανακτώνται και, μετά τον παροπλισμό του εξοπλισμού, ανακυκλώνονται, αποκαθίστανται ποιοτικά ή καταστρέφονται.

Η ανάκτηση των εν λόγω ουσιών διενεργείται από φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν τα σχετικά πιστοποιητικά όπως προβλέπεται στο άρθρο 10.

2. Η υποχρέωση που ορίζεται στην παράγραφο 1 ισχύει για τους χειριστές του κάτωθι στατικού εξοπλισμού:
 - α) των ψυκτικών κυκλωμάτων ψύξης, εξοπλισμού κλιματισμού και αντλιών θερμότητας·
 - β) εξοπλισμού που περιέχει διαλύτες οι οποίοι βασίζονται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου·
 - γ) εξοπλισμού πυροπροστασίας·
 - δ) ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής.
3. Η υποχρέωση που ορίζεται στην παράγραφο 1 ισχύει για τους χειριστές του κάτωθι κινητού εξοπλισμού:
 - α) των ψυκτικών κυκλωμάτων μονάδων ψύξης φορτηγών ψυγείων και ρυμουλκούμενων ψυγείων·
 - β) των ψυκτικών κυκλωμάτων μονάδων ψύξης ελαφρών οχημάτων ψυγείων και διατροφικών περιεκτών, συμπεριλαμβανομένων των ψυγείων πλοίων, και βαγονιών τρένων·
 - γ) των ψυκτικών κυκλωμάτων εξοπλισμού κλιματισμού και αντλιών θερμότητας σε βαρέα επαγγελματικά οχήματα, ημιφορτηγά, μη οδικά κινητά μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, στις εξορυκτικές και κατασκευαστικές δραστηριότητες, σε τρένα, μετρό, τραμ και αεροσκάφη.

4. Για την ανάκτηση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από εξοπλισμό κλιματισμού μηχανοκίνητων οχημάτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/40/EK και από κινητό εξοπλισμό που αναφέρεται στην παράγραφο 3 στοιχεία β) και γ), μόνο τα φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν τουλάχιστον βεβαίωση κατάρτισης σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο του παρόντος κανονισμού θεωρούνται κατάλληλα ειδικευμένα.
5. Η υποχρέωση που ορίζεται στην παράγραφο 1 ισχύει για τους χειριστές κινητού εξοπλισμού της παραγράφου 3 στοιχεία β) και γ), από τις ... [τρία έτη από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].
6. Τυχόν ανακτηθέντα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ δεν χρησιμοποιούνται για εξοπλισμό πλήρωσης ή επαναπλήρωσης, εκτός εάν το αέριο έχει ανακυκλωθεί ή αποκατασταθεί ποιοτικά.
7. Μια επιχείρηση που χρησιμοποιεί περιέκτη με φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ μεριμνά, αμέσως πριν από τη διάθεσή του, για την ανάκτηση τυχόν υπολειπόμενων αερίων, ώστε να διασφαλίζεται ότι ανακυκλώνονται, αποκαθίστανται ποιοτικά ή καταστρέφονται.
8. Από την 1η Ιανουαρίου 2025 οι ιδιοκτήτες κτιρίων και οι εργολάβοι διασφαλίζουν ότι, κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων ανακαίνισης, αποκατάστασης ή κατεδάφισης που συνεπάγονται την αφαίρεση πάνελ με αφρό που περιέχουν αφρούς με φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ, οι εκπομπές αποφεύγονται στο μέτρο του δυνατού με χειρισμό του αφρού ή των αερίων που περιέχουν με τρόπο που διασφαλίζει την καταστροφή των εν λόγω αερίων. Στην περίπτωση ανάκτησης των εν λόγω αερίων, η ανάκτηση πραγματοποιείται μόνο από κατάλληλα καταρτισμένα φυσικά πρόσωπα.

9. Από την 1η Ιανουαρίου 2025 οι ιδιοκτήτες κτιρίων και οι εργολάβοι διασφαλίζουν ότι, κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων ανακαίνισης, αποκατάστασης ή κατεδάφισης που συνεπάγονται την αφαίρεση αφρών σε πολυστρωματικές σανίδες που είναι εγκατεστημένες σε κοιλότητες ή δομημένες κατασκευές που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα I και στην ενότητα 1 του παραρτήματος II, οι εκπομπές αποφεύγονται στο μέτρο του δυνατού με χειρισμό των αφρών ή των αερίων που περιέχουν με τρόπο που διασφαλίζει την καταστροφή των εν λόγω αερίων. Στην περίπτωση ανάκτησης των εν λόγω αερίων, η ανάκτηση πραγματοποιείται μόνο από κατάλληλα καταρτισμένα φυσικά πρόσωπα.
- Όταν η αφαίρεση των αφρών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο δεν είναι τεχνικά εφικτή, ο ιδιοκτήτης του κτιρίου ή ο εργολάβος καταρτίζει έγγραφα που αποδεικνύουν ότι η αφαίρεση είναι ανέφικτη στη συγκεκριμένη περίπτωση. Τα έγγραφα αυτά διατηρούνται για 5 έτη και τίθενται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής κατόπιν αιτήματός τους.
10. Οι χειριστές προϊόντων και εξοπλισμού που δεν παρατίθενται στην παράγραφο 2, 3, 8 ή 9 και περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και στην ενότητα 1 του παραρτήματος II μεριμνούν για την ανάκτηση των αερίων, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό ή συνεπάγεται δυσανάλογο κόστος. Οι χειριστές εξασφαλίζουν ότι η ανάκτηση πραγματοποιείται από κατάλληλα καταρτισμένα φυσικά πρόσωπα, έτσι ώστε τα αέρια να ανακυκλώνονται, να αποκαθίστανται ποιοτικά ή να καταστρέφονται, ή μεριμνούν για την καταστροφή τους χωρίς προηγούμενη ανάκτηση.

Η ανάκτηση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ από τον εξοπλισμό κλιματισμού οδικών οχημάτων που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/40/EK πραγματοποιείται μόνο από φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν τουλάχιστον βεβαίωση κατάρτισης σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο του παρόντος κανονισμού.

11. Τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στην ενότητα 1 του παραρτήματος Ι και τα προϊόντα και ο εξοπλισμός που περιέχουν τα αέρια αυτά καταστρέφονται μόνο με τεχνολογία καταστροφής εγκεκριμένη από τα συμβαλλόμενα μέρη του πρωτοκόλλου.

Αλλα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου για τα οποία δεν έχει εγκριθεί η τεχνολογία καταστροφής καταστρέφονται μόνο με τεχνολογία καταστροφής η οποία συμμορφώνεται με την ενωσιακή και εθνική νομοθεσία για τα απόβλητα και εφόσον πληροί τις πρόσθετες απαιτήσεις της εν λόγω νομοθεσίας.

12. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με την κατάρτιση καταλόγου προϊόντων και εξοπλισμού για τα οποία η ανάκτηση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ ή η καταστροφή προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν τέτοια αέρια χωρίς προηγούμενη ανάκτηση των αερίων αυτών θεωρείται τεχνικά και οικονομικά εφικτή, προσδιορίζοντας, κατά περίπτωση, την τεχνολογία που πρέπει να εφαρμοστεί.

13. Τα κράτη μέλη προωθούν την ανάκτηση, την ανακύκλωση, την ποιοτική αποκατάσταση και την καταστροφή των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στα παραρτήματα Ι και ΙΙ.

Άρθρο 9

Προγράμματα διευρυμένης ευθύνης των παραγωγών

Με την επιφύλαξη των υφιστάμενων προγραμμάτων διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2027, οι υποχρεώσεις χρηματοδότησης για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που αναφέρονται στα άρθρα 12 και 13 της οδηγίας 2012/19/ΕΕ περιλαμβάνουν τη χρηματοδότηση της ανάκτησης και της ανακύκλωσης, της ποιοτικής αποκατάστασης ή της καταστροφής των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στα παραρτήματα I και II του παρόντος κανονισμού από τα προϊόντα και τον εξοπλισμό που περιέχουν τα αέρια αυτά, τα οποία είναι ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός κατά την έννοια της οδηγίας 2012/19/ΕΕ και έχουν διατεθεί στην αγορά από τις... [ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].

Τα κράτη μέλη πληροφορούν την Επιτροπή για τις ενέργειες που έχουν αναληφθεί.

Άρθρο 10

Πιστοποίηση και κατάρτιση

1. Τα φυσικά πρόσωπα πιστοποιούνται για να ασκούν τις ακόλουθες δραστηριότητες που αφορούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου κατά την έννοια του άρθρου 4 παράγραφος 7, του άρθρου 5 παράγραφος 1 και του άρθρου 8 παράγραφος 2, που καλύπτουν τα εκεί προσδιοριζόμενα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, ή αφορούν σχετικές εναλλακτικές λύσεις αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών ψυκτικών μέσων, κατά περίπτωση:
 - α) εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή, επιδιόρθωση ή παροπλισμό του εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως στ) και στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχεία α) και β)·

- β) έλεγχο εντοπισμού διαρροών του εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως ε), και στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχεία α) και β)·
- γ) ανάκτηση από εξοπλισμό που παρατίθεται στο άρθρο 8 παράγραφος 2 και στο άρθρο 8 παράγραφος 3 στοιχείο α).

Τα φυσικά πρόσωπα είναι κάτοχοι τουλάχιστον βεβαίωσης κατάρτισης ώστε να ασκούν τις ακόλουθες δραστηριότητες που αφορούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου κατά την έννοια του άρθρου 4 παράγραφος 7, του άρθρου 5 παράγραφος 1 και του άρθρου 8 παράγραφος 3, που καλύπτουν τα εκεί προσδιοριζόμενα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, ή αφορούν σχετικές εναλλακτικές λύσεις αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών ψυκτικών μέσων, κατά περίπτωση:

- α) συντήρηση ή επισκευή, ή επιδιόρθωση εξοπλισμού κλιματισμού μηχανοκίνητων οχημάτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/40/EK και ανάκτηση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από τον εν λόγω εξοπλισμό·
- β) ανάκτηση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από εξοπλισμό που παρατίθεται στο άρθρο 8 παράγραφος 3 στοιχεία β) και γ) και στο άρθρο 8 παράγραφος 10 δεύτερο εδάφιο·
- γ) συντήρηση ή επισκευή, επιδιόρθωση και έλεγχοι διαρροής του εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχείο γ).

2. Τα νομικά πρόσωπα πιστοποιούνται κατά την έννοια του άρθρου 4 παράγραφος 7, καλύπτοντας τα εκεί προσδιοριζόμενα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, για την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή την επισκευή, την επιδιόρθωση ή τον παροπλισμό του εξοπλισμού που παρατίθεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως ε) και στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχεία α) και β), ο οποίος αφορά φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή σχετικές εναλλακτικές λύσεις αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών ψυκτικών μέσων, κατά περίπτωση.
3. Εντός ενός έτους από την έναρξη ισχύος της εκτελεστικής πράξης που αναφέρεται στην παράγραφο 8, τα κράτη μέλη καταρτίζουν ή προσαρμόζουν προγράμματα πιστοποίησης, συμπεριλαμβανομένων διαδικασιών αξιολόγησης, και εξασφαλίζουν ότι διατίθεται κατάρτιση σε πρακτικές δεξιότητες και θεωρητικές γνώσεις για φυσικά πρόσωπα που εκτελούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν επίσης ότι διατίθενται προγράμματα κατάρτισης για την απόκτηση βεβαιώσεων κατάρτισης σύμφωνα με την παράγραφο 1 δεύτερο εδάφιο.
4. Εντός ενός έτους από την έναρξη ισχύος της εκτελεστικής πράξης που αναφέρεται στην παράγραφο 8, τα κράτη μέλη καταρτίζουν ή προσαρμόζουν προγράμματα πιστοποίησης για τα νομικά πρόσωπα που αναφέρονται στην παράγραφο 2.
5. Τα προγράμματα πιστοποίησης και κατάρτισης σε πρακτικές δεξιότητες και θεωρητικές γνώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 3 αφορούν τα ακόλουθα:
 - α) κείμενες κανονιστικές διατάξεις και ισχύοντα τεχνικά πρότυπα·
 - β) πρόληψη των εκπομπών·

- γ) ανάκτηση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ·
 - δ) ασφαλής χειρισμός του εξοπλισμού του τύπου και του μεγέθους που καλύπτει το πιστοποιητικό·
 - ε) ασφαλής χειρισμός εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ή τοξικά αέρια ή που λειτουργεί υπό υψηλή πίεση ή αφορά άλλους σχετικούς κινδύνους·
 - στ) τα μέτρα βελτίωσης ή διατήρησης της ενεργειακής απόδοσης του εξοπλισμού κατά την εγκατάσταση ή τη συντήρηση ή επισκευή.
6. Τα προγράμματα πιστοποίησης και η εκπαίδευση σε πρακτικές δεξιότητες και θεωρητικές γνώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 3 και αφορούν αεροσκάφη αντικατοπτρίζονται στη διαδικασία επικαιροποίησης των προδιαγραφών πιστοποίησης και άλλων λεπτομερών προδιαγραφών, αποδεκτών μέσων συμμόρφωσης και καθοδηγητικού υλικού που εκδίδει ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ασφάλειας της Αεροπορίας σύμφωνα με το άρθρο 76 παράγραφος 3 και το άρθρο 115 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1139.
7. Πιστοποιητικά στο πλαίσιο των προγραμμάτων πιστοποίησης που αναφέρονται στην παράγραφο 3 εκδίδονται υπό τον όρο ότι ο αιτών έχει ολοκληρώσει επιτυχώς διαδικασία αξιολόγησης όπως αναφέρεται στην εν λόγω παράγραφο.

8. Έως ... [δύο έτη από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού], η Επιτροπή θεσπίζει, με εκτελεστικές πράξεις, τις ελάχιστες απαιτήσεις για τα προγράμματα πιστοποίησης και τις βεβαιώσεις κατάρτισης που αναφέρονται στις παραγράφους 3 και 4 για τις δραστηριότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Στις εν λόγω ελάχιστες απαιτήσεις διασαφηνίζονται, για κάθε είδος εξοπλισμού που αναφέρεται στην παράγραφο 1, οι απαραίτητες πρακτικές δεξιότητες και θεωρητικές γνώσεις, ξεχωριστά, όπου απαιτείται, για κάθε διαφορετική καλυπτόμενη δραστηριότητα, οι λεπτομέρειες της πιστοποίησης ή της βεβαίωσης, καθώς και οι προϋποθέσεις για την αμοιβαία αναγνώριση πιστοποιητικών και βεβαιώσεων κατάρτισης. Η Επιτροπή, μέσω εκτελεστικών πράξεων, προσαρμόζει, όταν είναι αναγκαίο, τις εν λόγω ελάχιστες απαιτήσεις. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.
9. Τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις κατάρτισης που έχουν ήδη εκδοθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 παραμένουν σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους υπό τους οποίους εκδόθηκαν αρχικά. Έως ... [τρία έτη από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού] τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα πιστοποιημένα φυσικά πρόσωπα υποχρεούνται να συμμετέχουν σε προγράμματα επανεκπαίδευσης ή να ολοκληρώνουν διαδικασία αξιολόγησης που αναφέρεται στην παράγραφο 3, τουλάχιστον ανά επταετία. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα φυσικά πρόσωπα που είναι κάτοχοι πιστοποιητικού ή βεβαίωσης κατάρτισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 συμμετέχουν στα εν λόγω προγράμματα επανεκπαίδευσης ή ολοκληρώνουν τις εν λόγω διαδικασίες αξιολόγησης για πρώτη φορά το αργότερο ... [5 έτη από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού].

10. Εντός ενός έτους από την έναρξη ισχύος της εκτελεστικής πράξης δυνάμει της παραγράφου 8, τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τα οικεία προγράμματα πιστοποίησης και κατάρτισης.

Τα κράτη μέλη αναγνωρίζουν τα πιστοποιητικά και τις βεβαιώσεις κατάρτισης που εκδίδονται σε άλλο κράτος μέλος σύμφωνα με το παρόν άρθρο. Τα κράτη μέλη δεν περιορίζουν τις ελευθερίες παροχής υπηρεσιών ή εγκατάστασης λόγω έκδοσης πιστοποιητικού σε άλλο κράτος μέλος.

11. Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να καθορίζει τον μορφότυπο της κοινοποίησης που αναφέρεται στην παράγραφο 10. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

12. Μια επιχείρηση αναθέτει δραστηριότητα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 ή 2 σε άλλη επιχείρηση μόνο μετά από επαλήθευση ότι η εν λόγω επιχείρηση διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά για τις απαιτούμενες δραστηριότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 ή 2, αντιστοίχως.

13. Στις περιπτώσεις που οι υποχρεώσεις που προβλέπει το παρόν άρθρο σχετικά με την παροχή πιστοποίησης και κατάρτισης θα συνεπάγονταν δυσανάλογο κόστος για ένα κράτος μέλος λόγω του μικρού μεγέθους του πληθυσμού του και της παρεπόμενης μειωμένης ζήτησης για την εν λόγω πιστοποίηση και κατάρτιση, η συμμόρφωση μπορεί να επιτευχθεί μέσω της αναγνώρισης πιστοποιητικών που εκδίδονται σε άλλα κράτη μέλη.

Τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν το πρώτο εδάφιο ενημερώνουν την Επιτροπή. Στη συνέχεια, η Επιτροπή ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη.

14. Το παρόν άρθρο δεν εμποδίζει τα κράτη μέλη να θεσπίσουν επιπλέον προγράμματα πιστοποίησης και κατάρτισης όσον αφορά τον εξοπλισμό και τις δραστηριότητες πέραν των προβλεπόμενων στην παράγραφο 1.

Κεφάλαιο III

Περιορισμοί και έλεγχος της χρήσης

Άρθρο 11

Περιορισμοί σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και την πώληση

1. Η διάθεση στην αγορά προϊόντων και ειδών εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων μερών αυτών, που απαριθμούνται στο παράρτημα IV, εξαιρουμένου του στρατιωτικού εξοπλισμού, απαγορεύεται από την ημερομηνία που καθορίζεται στο εν λόγω παράρτημα, με κατά περίπτωση διαφοροποιήσεις ανάλογα με τον τύπο ή το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη των αερίων που περιέχονται σε αυτά.

Κατά παρέκκλιση από το πρώτο εδάφιο, η διάθεση στην αγορά μερών προϊόντων και εξοπλισμού που απαιτούνται για την επιδιόρθωση και επισκευή υφιστάμενου εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο παράρτημα IV επιτρέπεται υπό την προϋπόθεση ότι η επιδιόρθωση ή επισκευή δεν έχει ως αποτέλεσμα:

- α) αύξηση της ικανότητας του προϊόντος ή του εξοπλισμού·
- β) αύξηση της ποσότητας φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που περιέχονται στο προϊόν ή στον εξοπλισμό· ή

- γ) αλλαγή στο είδος του χρησιμοποιούμενου φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου που θα οδηγούσε σε αύξηση του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη του χρησιμοποιούμενου φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου.

Τα προϊόντα και ο εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων των μερών τους, που διατίθενται παράνομα στην αγορά μετά την ημερομηνία που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν χρησιμοποιούνται στη συνέχεια ούτε παρέχονται, ούτε διατίθενται σε άλλα πρόσωπα εντός της Ένωσης έναντι πληρωμής ή δωρεάν, ούτε εξάγονται. Η επανεξαγωγή των εν λόγω προϊόντων και εξοπλισμού επιτρέπεται όταν η μη συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό έχει διαπιστωθεί πριν από τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία εμπορευμάτων για τους σκοπούς της εισαγωγής, σύμφωνα με τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 23 παράγραφος 12. Τα εν λόγω προϊόντα και εξοπλισμός μπορούν να αποθηκεύονται ή να μεταφέρονται μόνο για μεταγενέστερη διάθεση και για ανάκτηση του αερίου πριν από τη διάθεση σύμφωνα με το άρθρο 8 ή για την επανεξαγωγή τους.

Επιτρέπεται η επανεξαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού για τα οποία έχει διαπιστωθεί μη συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό πριν από τη θέση τους σε ελεύθερη κυκλοφορία. Σε αυτές τις περιπτώσεις δεν εφαρμόζεται το άρθρο 22 παράγραφος 3.

Ένα έτος μετά τις επιμέρους ημερομηνίες που παρατίθενται στο παράρτημα IV, η επακόλουθη παροχή ή διάθεση σε άλλο πρόσωπο στην Ένωση, έναντι πληρωμής ή δωρεάν, προϊόντων ή εξοπλισμού που έχουν διατεθεί νόμιμα στην αγορά πριν από την ημερομηνία που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο επιτρέπεται μόνον εφόσον αποδεικνύεται ότι το προϊόν ή ο εξοπλισμός διατέθηκε νόμιμα στην αγορά πριν από την ημερομηνία αυτή.

2. Η απαγόρευση που προβλέπεται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο δεν ισχύει για εξοπλισμό για τον οποίο, βάσει των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού δυνάμει της οδηγίας 2009/125/EK, έχει οριστεί ότι οι εκπομπές ισοδυνάμου CO₂ στο σύνολο του κύκλου ζωής του είναι χαμηλότερες σε σύγκριση με ισοδύναμο εξοπλισμό που πληροί αυτές τις σχετικές απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού.
3. Επιπλέον των απαγορεύσεων διάθεσης στην αγορά που προβλέπονται στο σημείο 1 του παραρτήματος IV, απαγορεύεται η εισαγωγή, κάθε μεταγενέστερη παροχή ή διάθεση σε άλλα πρόσωπα εντός της Ένωσης έναντι πληρωμής ή δωρεάν, η χρήση ή η εξαγωγή μη επαναπληρούμενων περιεκτών για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I και στην ενότητα 1 του παραρτήματος II και οι οποίοι είναι κενοί, ή πλήρως ή μερικώς πληρωθέντες. Οι περιέκτες αυτοί μπορούν να αποθηκεύονται ή να μεταφέρονται μόνο για μεταγενέστερη διάθεση. Η παράγραφος αυτή δεν ισχύει για περιέκτες για εργαστηριακές ή αναλυτικές χρήσεις των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.

Το πρώτο εδάφιο εφαρμόζεται στους μη επαναπληρούμενους περιέκτες, και συγκεκριμένα στους:

- α) περιέκτες που δεν μπορούν να επαναπληρωθούν χωρίς να προσαρμοστούν για τον σκοπό αυτό· και
- β) περιέκτες που θα μπορούσαν να επαναπληρωθούν αλλά εισάγονται ή διατίθενται στην αγορά χωρίς να προβλέπεται η επιστροφή τους για επαναπλήρωση.

4. Οι επιχειρήσεις που διαθέτουν στην αγορά επαναπληρούμενους περιέκτες για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου υποβάλλουν δήλωση συμμόρφωσης που περιλαμβάνει αποδεικτικά στοιχεία που επιβεβαιώνουν ότι υπάρχουν σε εφαρμογή δεσμευτικές ισχύουσες ρυθμίσεις για την επιστροφή των εν λόγω περιεκτών με σκοπό την επαναπλήρωση, ιδίως εντοπίζοντας τους σχετικούς παράγοντες, τις υποχρεωτικές τους δεσμεύσεις και τις σχετικές ρυθμίσεις εφοδιαστικής. Οι εν λόγω ρυθμίσεις καθίστανται δεσμευτικές για τους διανομείς των επαναπληρούμενων περιεκτών για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου στον τελικό χρήστη.

Οι επιχειρήσεις που αναφέρονται στην πρώτη παράγραφο φυλάσσουν τη δήλωση συμμόρφωσης για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών από τη διάθεση των επαναπληρούμενων περιεκτών για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου στην αγορά και θέτουν τη δήλωση, κατόπιν αιτήματος, στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής. Οι προμηθευτές των επαναπληρούμενων περιεκτών για φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου προς τελικούς χρήστες τηρούν τα αποδεικτικά στοιχεία της συμμόρφωσης με τις δεσμευτικές ρυθμίσεις που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών από την προμήθεια στον τελικό χρήστη και θέτουν τα εν λόγω αποδεικτικά στοιχεία στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής, κατόπιν αιτήματος.

Η Επιτροπή μπορεί, με εκτελεστικές πράξεις, να καθορίζει τις απαιτήσεις για τη συμπερίληψη στη δήλωση συμμόρφωσης των στοιχείων που είναι ουσιώδη για τις δεσμευτικές ρυθμίσεις που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.

5. Κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος αρμόδιας αρχής κράτους μέλους και λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή δύναται, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μέσω της έκδοσης εκτελεστικών πράξεων, να επιτρέψει μια χρονικά περιορισμένη εξαίρεση έως 4 ετών για τη διάθεση στην αγορά προϊόντων και εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV, ή, κατά παρέκκλιση από το άρθρο 13 παράγραφος 9, τη θέση σε λειτουργία νέου ή επεκταθείσας χρήσης ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής συμπεριλαμβανομένων μερών αυτών, και περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, εφόσον αποδειχθεί ότι:

- α) για ορισμένο προϊόν ή εξοπλισμό ή για ορισμένη ειδική κατηγορία προϊόντων ή εξοπλισμού, δεν διατίθενται εναλλακτικές λύσεις ή δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για λόγους τεχνικούς ή ασφαλείας· ή
- β) η χρήση των εν λόγω τεχνικά εφικτών και ασφαλών εναλλακτικών λύσεων θα συνεπαγόταν δυσανάλογο κόστος.

Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.

6. Μόνο τα φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν πιστοποιητικό που απαιτείται βάσει του άρθρου 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο α), ή οι επιχειρήσεις που απασχολούν φυσικά πρόσωπα που κατέχουν πιστοποιητικό που απαιτείται βάσει του άρθρου 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο α), ή βεβαίωση κατάρτισης που απαιτείται βάσει του άρθρου 10 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο, επιτρέπεται να αγοράζουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I ή στην ενότητα 1 του παραρτήματος II, με σκοπό την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή επισκευή, ή την επιδιόρθωση του εξοπλισμού που περιέχει τα αέρια αυτά, ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως στ) και στο άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχεία α) και β), και που καλύπτονται από το άρθρο 10 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο. Οι πωλητές πωλούν ή προσφέρουν προς πώληση, άμεσα ή έμμεσα, τα αέρια αυτά αποκλειστικά στις επιχειρήσεις που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο.

Η παρούσα παράγραφος δεν εμποδίζει τις μη πιστοποιημένες επιχειρήσεις, οι οποίες δεν ασκούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο, να συλλέγουν, να μεταφέρουν ή να παραδίδουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και στην ενότητα 1 του παραρτήματος II.

7. Ο μη ερμητικά σφραγισμένος εξοπλισμός που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και στην ενότητα 1 του παραρτήματος II πωλείται σε τελικό χρήστη μόνον εφόσον αποδεικνύεται ότι η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί από επιχείρηση που διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το άρθρο 10.

8. Επιτρέπεται να διαθέτουν στην αγορά και να προμηθεύουν επακολούθως χύδην φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου μόνο επιχειρήσεις που διαθέτουν εγκατάσταση εντός της Ένωσης ή έχουν ορίσει αποκλειστικό αντιπρόσωπο με εγκατάσταση εντός της Ένωσης που αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τη συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό. Ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος μπορεί να είναι ο αντιπρόσωπος που έχει οριστεί σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άρθρο 12

Επισήμανση και πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τον εξοπλισμό

1. Τα ακόλουθα προϊόντα και εξοπλισμός που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα εν λόγω αέρια, διατίθενται στην αγορά, παρέχονται ή καθίστανται διαθέσιμα σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο σε μεταγενέστερο στάδιο, μόνον εφόσον φέρουν επισήμανση ως:
- α) ψυκτικός εξοπλισμός·
 - β) κλιματιστικός εξοπλισμός·
 - γ) αντλίες θερμότητας·
 - δ) εξοπλισμός πυροπροστασίας·
 - ε) ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής·
 - στ) δοχεία αερολύματος που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων των δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής·

- ζ) όλοι οι περιέκτες φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου,
 - η) διαλύτες οι οποίοι βασίζονται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου· ή
 - θ) οργανικοί κύκλοι Rankine.
2. Τα προϊόντα ή ο εξοπλισμός που υπόκεινται σε εξαίρεση όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 5, καθώς και τα προϊόντα ή ο εξοπλισμός που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που αναφέρονται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I και που υποβάλλονται σε εξαίρεση όπως αναφέρεται στο άρθρο 16 παράγραφος 4 φέρουν σχετική επισήμανση, η οποία διευκρινίζει την ημερομηνία λήξης της εξαίρεσης, και περιλαμβάνουν αναφορά ότι τα εν λόγω προϊόντα ή ο εξοπλισμός μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για τον σκοπό για τον οποίο εγκρίθηκε η εξαίρεση σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο.
3. Η επισήμανση που απαιτείται σύμφωνα με την παράγραφο 1 αναγράφει τις ακόλουθες πληροφορίες:
- α) ένδειξη ότι το προϊόν ή ο εξοπλισμός περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή ότι η λειτουργία του εξαρτάται από τα εν λόγω αέρια·
 - β) την αποδεκτή βιομηχανική ονομασία για τα σχετικά φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή, εάν δεν υφίσταται τέτοια ονομασία, την αντίστοιχη χημική ονομασία·
 - γ) από την 1η Ιανουαρίου 2017, την ποσότητα, εκπεφρασμένη σε βάρος και σε ισοδύναμο CO₂, των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που περιέχονται στο προϊόν ή στον εξοπλισμό, ή την ποσότητα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου για την οποία έχει σχεδιαστεί ο εξοπλισμός, καθώς επίσης και το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη των εν λόγω αερίων.

Στην επισήμανση αναγράφονται οι ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση:

- α) αναφορά ότι τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου περιέχονται σε ερμητικά σφραγισμένο εξοπλισμό·
- β) αναφορά ότι ο ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής παρουσιάζει διαπιστωμένο κατόπιν ελέγχου ποσοστό διαρροής μικρότερο του 0,1 % ετησίως βάσει της τεχνικής προδιαγραφής του κατασκευαστή.

Όταν τα προϊόντα ή ο εξοπλισμός έχουν μετασκευαστεί και τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου έχουν αλλάξει, τα εν λόγω προϊόντα ή ο εξοπλισμός επισημαίνονται εκ νέου με επικαιροποιημένες πληροφορίες, όπως αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο.

4. Η επισήμανση που απαιτείται σύμφωνα με την παράγραφο 1 είναι ευανάγνωστη και ανεξίτηλη και τοποθετείται είτε:

- α) δίπλα στα σημεία πρόσβασης για την πλήρωση με φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου ή στην ανάκτηση αυτού· ή
- β) στο τμήμα του προϊόντος ή του εξοπλισμού που περιέχει το φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου.

Η επισήμανση αναγράφεται στις επίσημες γλώσσες του κράτους μέλους στην αγορά του οποίου πρόκειται να διατεθεί, κυκλοφορήσει ή παρασχεθεί το προϊόν.

5. Οι αφροί και οι προαναμεμειγμένες πολυόλες που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου τα οποία απαριθμούνται στα παραρτήματα I και II διατίθενται στην αγορά, κυκλοφορούν ή παρέχονται μόνον εφόσον τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου δηλώνονται σε σχετική επισήμανση με την αποδεκτή τους βιομηχανική ονομασία ή, εάν αυτή δεν υφίσταται, την αντίστοιχη χημική ονομασία. Η επισήμανση αναφέρει σαφώς ότι ο αφρός ή οι προαναμεμειγμένες πολυόλες περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Όσον αφορά τα πάνελ με αφρό και τις πολυστρωματικές σανίδες, τοποθετούνται σε αυτά ή σε αυτές αντίστοιχες ευανάγνωστες και ανεξίτηλες ενδείξεις.
6. Κατά περίπτωση, οι επαναπληρούμενοι περιέκτες που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου επισημαίνονται εκ νέου με επικαιροποιημένες πληροφορίες, όπως αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο της παραγράφου 3.
7. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που έχουν αποκατασταθεί ποιοτικά ή ανακυκλωθεί και απαριθμούνται στα παραρτήματα I και II φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι η ουσία προέρχεται από ποιοτική αποκατάσταση ή ανακύκλωση. Σε περίπτωση ανάκτησης, περιλαμβάνονται στοιχεία όσον αφορά τον αριθμό παρτίδας και την επωνυμία και διεύθυνση της εγκατάστασης ποιοτικής αποκατάστασης στην Ένωση.
8. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και διατίθενται, κυκλοφορούν ή παρέχονται στην αγορά για καταστροφή φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι το περιεχόμενο του περιέκτη προορίζεται αποκλειστικά για καταστροφή.
9. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και προορίζονται για άμεση εξαγωγή φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι το περιεχόμενο του περιέκτη προορίζεται αποκλειστικά για άμεση εξαγωγή.

10. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και διατίθενται στην αγορά, κυκλοφορούν ή παρέχονται για χρήση σε στρατιωτικό εξοπλισμό φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι το περιεχόμενο του περιέκτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για τον εν λόγω σκοπό.
11. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στα παραρτήματα I και II και διατίθενται στην αγορά, κυκλοφορούν ή παρέχονται για διαβρωτική χάραξη επιφανείας σε ημιαγωγά υλικά ή για καθαρισμό των κλιβάνων απόθεσης μέσω χημικού ατμού στη βιομηχανία ημιαγωγών φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι το περιεχόμενο του περιέκτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για τον εν λόγω σκοπό.
12. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και διατίθενται στην αγορά, κυκλοφορούν ή παρέχονται ως πρώτη ύλη φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι το περιεχόμενο του περιέκτη προορίζεται αποκλειστικά για χρήση ως πρώτη ύλη.
13. Οι περιέκτες που περιέχουν τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I και διατίθενται στην αγορά, κυκλοφορούν ή παρέχονται για την παραγωγή δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για τη λήψη φαρμακευτικών ουσιών φέρουν επισήμανση με την ένδειξη ότι το περιεχόμενο του περιέκτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για τον εν λόγω σκοπό.
14. Στην περίπτωση των περιεκτών που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I, η επισήμανση που αναφέρεται στις παραγράφους 8 έως 12 περιλαμβάνει την ένδειξη «εξαιρείται από την ποσόστωση βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2024/... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»⁺.

⁺ ΕΕ: να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του παρόντος κανονισμού PE-CONS 60/23 (2022/0099(COD)).

Ελλείπει των απαιτήσεων επισήμανσης που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου και στις παραγράφους 8 έως 12, οι υδροφθοράνθρακες υπόκεινται στις απαιτήσεις ποσόστωσης σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 1.

15. Στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο σημείο 2) στοιχείο β), στο σημείο 4), στο σημείο 5) στοιχείο γ), στο σημείο 7) στοιχεία β), γ) και δ), στο σημείο 8) στοιχεία β) έως ε), στο σημείο 9) στοιχείο β) έως στ), στο σημείο 11) στοιχείο γ), στο σημείο 16), στο σημείο 17) στοιχεία α), β) και γ), και στο σημείο 19) στοιχεία α) και β) του παραρτήματος IV, το προϊόν ή ο εξοπλισμός φέρει επισήμανση με την ένδειξη ότι χρησιμοποιείται μόνον εφόσον απαιτείται από τις απαιτήσεις ασφαλείας ή τα εθνικά πρότυπα ασφαλείας, κατά περίπτωση. Οι εν λόγω απαιτήσεις ή πρότυπα καθορίζονται στην επισήμανση. Στις περιπτώσεις που αναφέρονται στα σημεία 19) και 21) του παραρτήματος IV, το προϊόν ή ο εξοπλισμός φέρει επισήμανση με την ένδειξη ότι το προϊόν ή ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν απαιτείται από την ιατρική εφαρμογή που προσδιορίζεται στην επισήμανση.

16. Οι πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 3 και 5 περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης των προϊόντων και ειδών εξοπλισμού.

Στην περίπτωση προϊόντων και του εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στα παραρτήματα I και II με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη 150 ή μεγαλύτερο, οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται επίσης στις περιγραφές που χρησιμοποιούνται για διαφημιστικούς σκοπούς.

17. Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να καθορίζει τον μορφότυπο των επισημάνσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και στις παραγράφους 4 έως 15 του παρόντος άρθρου. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

18. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 32, για την τροποποίηση των απαιτήσεων επισημάνσεως που προβλέπουν οι παράγραφοι 8 έως 15 του παρόντος άρθρου όποτε αυτό κρίνεται δέον λόγω εμπορικών ή τεχνολογικών εξελίξεων.

Άρθρο 13

Έλεγχος της χρήσης

1. Απαγορεύεται η χρήση SF₆ στην υπό πίεση χύτευση μαγνησίου και στην ανακύκλωση κραμάτων για υπό πίεση χύτευση μαγνησίου.
2. Απαγορεύεται η χρήση SF₆ για την πλήρωση ελαστικών επισώτρων οχημάτων.
3. Απαγορεύεται η χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο ή μεγαλύτερο των 2 500, για την συντήρηση ή επισκευή ψυκτικού εξοπλισμού που περιέχει ψυκτικό αέριο τουλάχιστον 40 τόνων ισοδυνάμου CO₂. Από την 1η Ιανουαρίου 2025 απαγορεύεται η χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο ή μεγαλύτερο των 2 500, για τη συντήρηση ή την επισκευή οποιουδήποτε ψυκτικού εξοπλισμού.

Οι απαγορεύσεις που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζονται στην περίπτωση στρατιωτικού εξοπλισμού ή εξοπλισμού που προορίζεται για εφαρμογές σχεδιασμένες για την ψύξη προϊόντων σε θερμοκρασίες κάτω των -50 °C.

Οι απαγορεύσεις του πρώτου εδαφίου δεν εφαρμόζονται έως την 1η Ιανουαρίου 2030 στις ακόλουθες κατηγορίες φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου:

- α) στα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I με GWP ίσο με 2 500 ή μεγαλύτερο τα οποία έχουν υποστεί ποιοτική αποκατάσταση και χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ή επισκευή υπάρχοντος ψυκτικού εξοπλισμού, υπό την προϋπόθεση ότι οι περιέκτες που περιέχουν τα εν λόγω αέρια φέρουν επισήμανση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 παράγραφος 7·
- β) στα ανακυκλωμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I με GWP ίσο με 2 500 ή μεγαλύτερο τα οποία χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ή επισκευή υπάρχοντος ψυκτικού εξοπλισμού, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν ανακτηθεί από τέτοιου είδους εξοπλισμό· αυτά τα ανακυκλωμένα αέρια χρησιμοποιούνται μόνο από την επιχείρηση που διενήργησε την ανάκτησή τους, ως μέρος της συντήρησης ή της επισκευής ή από την επιχείρηση για την οποία διενεργήθηκε η ανάκτηση, ως μέρος της συντήρησης ή της επισκευής.

Οι απαγορεύσεις του πρώτου εδαφίου δεν εφαρμόζονται σε ψυκτικό εξοπλισμό για τον οποίο έχει χορηγηθεί εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 5.

- 4. Από την 1η Ιανουαρίου 2026, απαγορεύεται η χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I, με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο ή μεγαλύτερο των 2 500, για τη συντήρηση ή την επισκευή εξοπλισμού κλιματισμού και αντλιών θερμότητας.

Η απαγόρευση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζεται έως την 1η Ιανουαρίου 2032 στις ακόλουθες κατηγορίες φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου:

- α) στα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο με 2 500 ή μεγαλύτερο τα οποία έχουν υποστεί ποιοτική αποκατάσταση και χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ή επισκευή υπάρχοντος εξοπλισμού κλιματισμού και αντλιών θερμότητας, υπό την προϋπόθεση ότι οι περιέκτες που περιέχουν τα εν λόγω αέρια φέρουν επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 7·
- β) στα ανακυκλωμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο με 2 500 ή μεγαλύτερο τα οποία χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ή επισκευή υπάρχοντος εξοπλισμού κλιματισμού και αντλιών θερμότητας, υπό την προϋπόθεση ότι τα αέρια αυτά έχουν ανακτηθεί από τέτοιου είδους εξοπλισμό· αυτά τα ανακυκλωμένα αέρια χρησιμοποιούνται μόνο από την επιχείρηση που διενήργησε την ανάκτησή τους, ως μέρος της συντήρησης ή της επισκευής ή από την επιχείρηση για την οποία διενεργήθηκε η ανάκτηση, ως μέρος της συντήρησης ή της επισκευής.

5. Από την 1η Ιανουαρίου 2032, απαγορεύεται η χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I, με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο ή μεγαλύτερο των 750, για τη συντήρηση ή την επισκευή στατικού ψυκτικού εξοπλισμού, εξαιρουμένων των ψυκτών.

Η απαγόρευση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν ισχύει στην περίπτωση στρατιωτικού εξοπλισμού ή εξοπλισμού που προορίζεται για εφαρμογές σχεδιασμένες για την ψύξη προϊόντων σε θερμοκρασίες κάτω των -50 °C ή εξοπλισμού που προορίζεται για εφαρμογές σχεδιασμένες για την ψύξη πυρηνικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής.

Η απαγόρευση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζεται στις ακόλουθες κατηγορίες φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου:

- α) στα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο με 750 ή μεγαλύτερο τα οποία έχουν υποστεί ποιοτική αποκατάσταση και χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ή επισκευή υπάρχοντος στατικού ψυκτικού εξοπλισμού, εξαιρουμένων των ψυκτών, υπό την προϋπόθεση ότι οι περιέκτες που περιέχουν τα εν λόγω αέρια φέρουν επισήμανση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 παράγραφος 7·
 - β) στα ανακυκλωμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη ίσο με 750 ή μεγαλύτερο τα οποία χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ή επισκευή υπάρχοντος στατικού ψυκτικού εξοπλισμού, εξαιρουμένων των ψυκτών, υπό την προϋπόθεση ότι τα αέρια αυτά έχουν ανακτηθεί από τέτοιου είδους εξοπλισμό· αυτά τα ανακυκλωμένα αέρια χρησιμοποιούνται μόνο από την επιχείρηση που διενήργησε την ανάκτησή τους, ως μέρος της συντήρησης ή της επισκευής ή από την επιχείρηση για την οποία διενεργήθηκε η ανάκτηση, ως μέρος της συντήρησης ή της επισκευής.
6. Κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος αρμόδιας αρχής κράτους μέλους και λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή αξιολογεί τη διαθεσιμότητα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που έχουν αποκατασταθεί ποιοτικά και ανακυκλωθεί και εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παραγράφων 4 και 5. Όταν από την αξιολόγηση της Επιτροπής προκύπτει επαληθευμένη έλλειψη φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου που έχει αποκατασταθεί ποιοτικά και ανακυκλωθεί, η Επιτροπή μπορεί, κατ' εξαίρεση, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να εγκρίνει εξαίρεση από τις απαγορεύσεις που ορίζονται στην παράγραφο 4 ή 5, για διάστημα έως 4 ετών, στον βαθμό που απαιτείται για την αντιμετώπιση της διαπιστωθείσας έλλειψης.

7. Από την 1η Ιανουαρίου 2035, απαγορεύεται η χρήση SF₆ για τη συντήρηση ή την επισκευή ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής, εκτός εάν έχει αποκατασταθεί ποιοτικά ή ανακυκλωθεί, εξαιρουμένης της περίπτωσης που αποδειχθεί ότι τα SF₆ που έχουν αποκατασταθεί ποιοτικά ή ανακυκλωθεί:

- α) δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τεχνικούς λόγους· ή
- β) δεν είναι διαθέσιμα σε περίπτωση επείγουσας επισκευής.

Στις περιπτώσεις αυτές, ο χρήστης παρέχει στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή στην Επιτροπή αποδεικτικά στοιχεία, κατόπιν αιτήματος, στα οποία εκτίθεται η αιτιολόγηση της χρήσης.

Η παρούσα παράγραφος δεν ισχύει για στρατιωτικό εξοπλισμό.

8. Η χρήση του δεσφλουρανίου ως εισπνεόμενου αναισθητικού απαγορεύεται από την 1η Ιανουαρίου 2026, εκτός εάν η χρήση αυτή είναι απολύτως αναγκαία και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανένα άλλο αναισθητικό για ιατρικούς λόγους. Ο φορέας ιατρικής περίθαλψης διατηρεί αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με την ιατρική αιτιολόγηση και τα παρέχει, κατόπιν αιτήματος, στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή στην Επιτροπή.

9. Απαγορεύεται η θέση σε λειτουργία του ακόλουθου ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής που χρησιμοποιεί ή του οποίου η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής ως εξής:

- α) από την 1η Ιανουαρίου 2026, ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής μέσης τάσης για πρωτογενή και δευτερογενή διανομή έως και 24 kV·

- β) από την 1η Ιανουαρίου 2030, ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής μέσης τάσης για πρωτογενή και δευτερογενή διανομή από άνω των 24 kV έως και 52 kV·
- γ) από την 1η Ιανουαρίου 2028, ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής ηλεκτρικής ενέργειας υψηλής τάσης από άνω των 52 kV έως και 145 kV, συμπεριλαμβανομένου ρεύματος βραχυκυκλώματος έως και 50 kA, με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη 1 ή περισσότερο·
- δ) από την 1η Ιανουαρίου 2032, ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής υψηλής τάσης άνω των 145 kV ή ρεύματος βραχυκυκλώματος άνω των 50 kA, με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη 1 ή περισσότερο.
10. Η παύση λειτουργίας ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής που λειτουργεί εντός της Ένωσης και η επακόλουθη θέση σε λειτουργία του εν λόγω ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής σε διαφορετικό τόπο στην Ένωση δεν θεωρείται θέση σε λειτουργία για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου.
11. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 9, επιτρέπεται η θέση σε λειτουργία ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής που χρησιμοποιεί ή του οποίου η λειτουργία βασίζεται σε μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη μικρότερο του 1 000, εάν, μετά από διαδικασία σύναψης συμβάσεων που λαμβάνει υπόψη τις τεχνικές ιδιαιτερότητες του εξοπλισμού που απαιτείται για τη συγκεκριμένη χρήση, ισχύει μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
- α) κατά τα πρώτα 2 έτη μετά τις σχετικές ημερομηνίες που αναφέρονται στην παράγραφο 9 στοιχεία α) και β), δεν υποβλήθηκαν προσφορές ή υποβλήθηκαν προσφορές μόνο για εξοπλισμό από έναν κατασκευαστή ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής με μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής που δεν χρησιμοποιεί φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου·

- β) κατά τα πρώτα 2 έτη μετά τις σχετικές ημερομηνίες που αναφέρονται στην παράγραφο 9 στοιχεία γ) και δ), δεν υποβλήθηκαν προσφορές ή υποβλήθηκαν προσφορές μόνο για εξοπλισμό από έναν κατασκευαστή ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής με μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη μικρότερο του ενός·
- γ) μετά τη διετή περίοδο που αναφέρεται στο στοιχείο α), δεν υποβλήθηκαν προσφορές για την προσφορά εξοπλισμού από κατασκευαστή ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής με μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής που δεν χρησιμοποιεί φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου· ή
- δ) μετά τη διετή περίοδο που αναφέρεται στο στοιχείο β), δεν υποβλήθηκαν προσφορές για την προσφορά εξοπλισμού από κατασκευαστή ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής με μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη μικρότερο του 1.
12. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 11, επιτρέπεται η θέση σε λειτουργία ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής με μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη μεγαλύτερο ή ίσο του 1 000 εάν, μετά από διαδικασία σύναψης συμβάσεων που λαμβάνει υπόψη τις τεχνικές ιδιαιτερότητες του εξοπλισμού που απαιτείται για τη συγκεκριμένη χρήση, δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά για ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής με μονωτικό μέσο ή μέσο διακοπής με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη μικρότερο του 1 000.

13. Η παράγραφος 9 δεν ισχύει για ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής για τον οποίο έχει καθοριστεί δυνάμει των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού που εγκρίθηκαν στο πλαίσιο της οδηγίας 2009/125/EK, ότι οι εκπομπές ισοδυνάμου CO₂ στο σύνολο του κύκλου ζωής του είναι χαμηλότερες σε σύγκριση με ισοδύναμο εξοπλισμό που πληροί τις σχετικές απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού και ότι συμμορφώνεται με τα όρια του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη της παραγράφου 9.
14. Η παράγραφος 9 δεν ισχύει όταν ο χειριστής μπορεί να παρέχει αποδεικτικά στοιχεία ότι η παραγγελία για τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής πραγματοποιήθηκε πριν από ... [την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].
15. Η παράγραφος 9 δεν ισχύει όταν οι διατάξεις επέκτασης υφιστάμενου ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη από τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που χρησιμοποιούνται στον υπάρχοντα ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής δεν είναι συμβατές με τον υπάρχοντα ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής, και η χρήση των εν λόγω διατάξεων θα απαιτούσε την αντικατάσταση του συνόλου του υπάρχοντος ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής.
16. Όταν εφαρμόζεται παρέκκλιση που αναφέρεται στην παράγραφο 10, 11, 12, 13, 14 ή 15, ο χειριστής διατηρεί τα έγγραφα που αποδεικνύουν την παρέκκλιση για τουλάχιστον 5 έτη και τα θέτει κατόπιν αιτήματος στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής.
17. Ο χειριστής ενημερώνει την αρμόδια αρχή στο κράτος μέλος στο οποίο τίθεται σε λειτουργία ο ηλεκτρικός εξοπλισμός μεταγωγής κατά την εφαρμογή της παρέκκλισης που αναφέρεται στην παράγραφο 11, 12, 14 ή 15.

18. Μέρη εξοπλισμού μπορούν να εγκαθίστανται για επιδιόρθωση ή επισκευή υπάρχοντος ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει μεταβολή του τύπου του χρησιμοποιούμενου φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου που οδηγεί σε αύξηση του δυναμικού θέρμανσης του πλανήτη του χρησιμοποιούμενου φθοριούχου αερίου του θερμοκηπίου ή σε αύξηση της ποσότητας των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που περιέχονται στον εξοπλισμό.
19. Απαγορεύεται η θέση σε λειτουργία οποιουδήποτε εξοπλισμού ή η χρησιμοποίηση οποιουδήποτε προϊόντος που περιλαμβάνεται στο σημείο 2) στοιχείο β), στο σημείο 4), στο σημείο 5) στοιχείο γ), στο σημείο 7) στοιχεία β), γ) και δ), στο σημείο 8) στοιχεία β) έως ε), στο σημείο 9) στοιχείο β) έως στ), στο σημείο 11) στοιχείο γ), στο σημείο 17) στοιχείο γ) και στο σημείο 19) στοιχείο β) του παραρτήματος IV, μετά την αντίστοιχη ημερομηνία απαγόρευσης που ορίζεται στα εν λόγω σημεία, εκτός εάν ο χειριστής μπορεί να παράσχει στοιχεία που αποδεικνύουν ότι:
- α) οι σχετικές απαιτήσεις ασφάλειας στη συγκεκριμένη τοποθεσία δεν επιτρέπουν την εγκατάσταση εξοπλισμού που χρησιμοποιεί φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου κάτω από την τιμή του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη που καθορίζεται στις αντίστοιχες απαγορεύσεις· ή
 - β) ο εξοπλισμός διατέθηκε στην αγορά πριν από τη σχετική ημερομηνία απαγόρευσης που ορίζεται στο παράρτημα IV.
20. Ο χειριστής διατηρεί επί 5 τουλάχιστον έτη τα έγγραφα που αποτελούν τα αποδεικτικά στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 19 και τα θέτει, κατόπιν αιτήματος, στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής.

Κεφάλαιο IV

Χρονοδιάγραμμα παραγωγής και μείωση των ποσοτήτων υδροφθορανθράκων που διατίθενται στην αγορά

Άρθρο 14

Παραγωγή υδροφθορανθράκων

1. Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου, του άρθρου 15 και του παραρτήματος V, ως παραγωγή υδροφθορανθράκων νοείται η ποσότητα των παραγόμενων υδροφθορανθράκων μείον την ποσότητα που καταστρέφεται με τεχνολογία εγκεκριμένη από τα συμβαλλόμενα μέρη του πρωτοκόλλου, και μείον την ποσότητα που χρησιμοποιείται εξ ολοκλήρου ως πρώτη ύλη για την παρασκευή άλλων χημικών προϊόντων, αλλά συμπεριλαμβανομένων των υδροφθορανθράκων που παράγονται ως υποπροϊόν, εκτός εάν δεν υπάρχει δέσμευση ή εκτός εάν το εν λόγω υποπροϊόν καταστρέφεται στο πλαίσιο ή μετά τη διαδικασία παραγωγής από τον παραγωγό ή παραδίδεται σε άλλη επιχείρηση για καταστροφή. Καμία ποσότητα υδροφθορανθράκων που έχουν αποκατασταθεί ποιοτικά δεν λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό της παραγωγής υδροφθορανθράκων.
2. Η παραγωγή υδροφθορανθράκων επιτρέπεται στον βαθμό που η Επιτροπή έχει χορηγήσει στους παραγωγούς δικαιώματα παραγωγής, σύμφωνα με το παρόν άρθρο.

3. Πριν από την 1η Ιανουαρίου 2025, η Επιτροπή, μέσω εκτελεστικών πράξεων, κατανέμει δικαιώματα παραγωγής βάσει του παραρτήματος V για τους παραγωγούς που παρήγαγαν υδροφθοράνθρακες το 2022, με βάση τα στοιχεία που υποβάλλονται βάσει του άρθρου 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.
4. Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας αρχής κράτους μέλους, να τροποποιεί τις εκτελεστικές πράξεις που αναφέρονται στην παράγραφο 3, προκειμένου να κατανείμει πρόσθετα δικαιώματα παραγωγής στους παραγωγούς που αναφέρονται στην παράγραφο 3 ή σε οποιεσδήποτε άλλες επιχειρήσεις που είναι εγκατεστημένες στην Ένωση, εκτός αν υπάρχει υπέρβαση των ορίων παραγωγής του κράτους μέλους βάσει του πρωτοκόλλου. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.
5. Ελλείψει εκτελεστικής πράξης που ισχύει πριν από την 1η Ιανουαρίου 2025, οι παραγωγοί μπορούν να συνεχίσουν να παράγουν υδροφθοράνθρακες χωρίς να έχουν κατανεμηθεί δικαιώματα παραγωγής. Οι υδροφθοράνθρακες που παράγονται κατά τη διάρκεια μιας τέτοιας περιόδου συνυπολογίζονται στην κατανομή των δικαιωμάτων παραγωγής μετά την έκδοσή τους, σύμφωνα με την εκτελεστική πράξη που αναφέρεται στην παράγραφο 3.

6. Τρία έτη μετά την έκδοση των εκτελεστικών πράξεων που αναφέρονται στην παράγραφο 3, και στη συνέχεια ανά τριετία, η Επιτροπή επανεξετάζει και, εφόσον απαιτείται, τροποποιεί τις εν λόγω εκτελεστικές πράξεις, λαμβάνοντας υπόψη τις αλλαγές στα δικαιώματα παραγωγής σύμφωνα με το άρθρο 15 κατά την προηγούμενη τριετία. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 34 παράγραφος 2.

Άρθρο 15

Μεταβίβαση και έγκριση δικαιωμάτων παραγωγής για τον εξορθολογισμό της βιομηχανικής παραγωγή

1. Για λόγους εξορθολογισμού της βιομηχανικής παραγωγής σε ένα κράτος μέλος, οι παραγωγοί μπορούν να μεταβιβάζουν εν όλω ή εν μέρει τα δικαιώματα παραγωγής τους σε οποιαδήποτε άλλη επιχείρηση στο εν λόγω κράτος μέλος, εφόσον τηρούνται τα υπολογισθέντα επίπεδα παραγωγής των μερών που προβλέπονται από το πρωτόκολλο. Οι μεταβιβάσεις εγκρίνονται από την Επιτροπή και τις σχετικές αρμόδιες αρχές και πραγματοποιούνται μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.
2. Για λόγους εξορθολογισμού της βιομηχανικής παραγωγής μεταξύ των κρατών μελών, η Επιτροπή μπορεί, σε συμφωνία τόσο με την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεται η σχετική παραγωγή ενός παραγωγού όσο και με την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους όπου διατίθενται τα υπολογισθέντα επίπεδα παραγωγής σύμφωνα με το πρωτόκολλο, να επιτρέπει, μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, στον εν λόγω παραγωγό να υπερβεί τα δικαιώματα παραγωγής του που αναφέρονται στο άρθρο 14 παράγραφος 3 κατά συγκεκριμένη ποσότητα, λαμβανομένων υπόψη των όρων που καθορίζονται στο πρωτόκολλο.

3. Η Επιτροπή μπορεί, σε συμφωνία τόσο με την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεται η σχετική παραγωγή ενός παραγωγού όσο και με την αρμόδια αρχή της ενδιαφερόμενης τρίτης χώρας-μέρους, να επιτρέψει σε έναν παραγωγό να συνδυάσει τα δικαιώματα παραγωγής που αναφέρονται στο άρθρο 14 με τα υπολογισθέντα επίπεδα παραγωγής που επιτρέπονται σε παραγωγό τρίτης χώρας-μέρους δυνάμει του πρωτοκόλλου και σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο που εφαρμόζεται στον εν λόγω παραγωγό, με σκοπό τον εξορθολογισμό της βιομηχανικής παραγωγής με τρίτη χώρα, υπό τον όρο ότι η συνδυασμένη παραγωγή από τους δύο παραγωγούς δεν οδηγεί σε υπέρβαση των υπολογισθέντων επιπέδων παραγωγής των δύο μερών βάσει του πρωτοκόλλου και ότι τηρείται οποιοδήποτε σχετικό εθνικό δίκαιο.

Άρθρο 16

Μείωση των ποσοτήτων υδροφθορανθράκων που διατίθενται στην αγορά

1. Η διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά επιτρέπεται μόνο στον βαθμό που η Επιτροπή έχει κατανείμει ποσοστώσεις σε παραγωγούς και εισαγωγείς, όπως ορίζεται στο άρθρο 17.
- Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς που διαθέτουν υδροφθοράνθρακες στην αγορά δεν υπερβαίνουν τις ποσοστώσεις που έχουν στη διάθεσή τους κατά τη στιγμή της διάθεσής τους στην αγορά.
2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται σε υδροφθοράνθρακες που:
- α) εισάγονται στην Ένωση για να καταστραφούν·

- β) χρησιμοποιούνται από παραγωγό ως πρώτη ύλη ή τους οποίους ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας προμηθεύει απευθείας σε επιχειρήσεις για χρήση ως πρώτη ύλη·
- γ) ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας προμηθεύει απευθείας σε επιχειρήσεις για εξαγωγή εκτός Ένωσης και οι οποίοι δεν περιέχονται σε προϊόντα ή εξοπλισμό, εφόσον οι εν λόγω υδροφθοράνθρακες δεν διατίθενται στη συνέχεια σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο εντός της Ένωσης, πριν από την εξαγωγή τους·
- δ) που ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας προμηθεύει απευθείας για χρήση σε στρατιωτικό εξοπλισμό·
- ε) που ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας προμηθεύει απευθείας σε επιχείρηση για διαβρωτική χάραξη επιφανείας σε ημιαγωγά υλικά ή για τον καθαρισμό των κλιβάνων απόθεσης μέσω χημικού ατμού στη βιομηχανία ημιαγωγών.

3. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για την τροποποίηση της παραγράφου 2 και την εξαίρεση υδροφθορανθράκων από την απαίτηση ποσόστωσης που ορίζεται στην παράγραφο 1, σύμφωνα με τις αποφάσεις των μερών του πρωτοκόλλου.

4. Κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος αρμόδιας αρχής κράτους μέλους και λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους του παρόντος κανονισμού, και υπό το πρίσμα τυχόν δεδομένων που έχουν παρασχεθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων, η Επιτροπή δύναται, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, να επιτρέψει, μέσω της έκδοσης εκτελεστικών πράξεων, μια εξαίρεση διάρκειας έως 4 ετών ώστε να μην συνυπολογίζονται στην απαίτηση ποσόστωσης που ορίζεται στην παράγραφο 1 οι υδροφθοράνθρακες που προορίζονται για συγκεκριμένες εφαρμογές ή συγκεκριμένες κατηγορίες προϊόντων ή εξοπλισμού, εφόσον αποδειχθεί στο αίτημα ότι:
- α) για τις εν λόγω εφαρμογές, προϊόντα ή εξοπλισμό, δεν διατίθενται εναλλακτικές λύσεις ή αυτές δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για λόγους τεχνικούς ή ασφάλειας ή λόγους κινδύνου για τη δημόσια υγεία· και
 - β) δεν μπορεί να διασφαλιστεί ο επαρκής εφοδιασμός με υδροφθοράνθρακες χωρίς δυσανάλογο κόστος.
- Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.
5. Οι εκπομπές υδροφθορανθράκων κατά την παραγωγή θεωρείται ότι διατίθενται στην αγορά κατά το έτος κατά το οποίο λαμβάνουν χώρα.
6. Το παρόν άρθρο και τα άρθρα 17, 20, 29 και 31 ισχύουν και για τους υδροφθοράνθρακες που περιέχονται σε προαναμεμειγμένες πολυόλες.

Άρθρο 17

Καθορισμός τιμών αναφοράς και κατανομών ποσοστώσεων για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά

1. Έως τις 31 Οκτωβρίου 2024 και στη συνέχεια τουλάχιστον ανά τριετία, η Επιτροπή καθορίζει τιμές αναφοράς για τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς σύμφωνα με το παράρτημα VII για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά.

Η Επιτροπή καθορίζει τις εν λόγω τιμές αναφοράς για όλους τους παραγωγούς και εισαγωγείς που διέθεσαν στην αγορά υδροφθοράνθρακες κατά την προηγούμενη τριετία, με εκτελεστική πράξη που καθορίζει τις τιμές αναφοράς για όλους τους παραγωγούς και εισαγωγείς. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

2. Ένας παραγωγός ή εισαγωγέας μπορεί να κοινοποιήσει στην Επιτροπή μια μόνιμη διαδοχή ή απόκτηση του τμήματος των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων που σχετίζεται με το παρόν άρθρο, η οποία οδηγεί σε αλλαγή της απόδοσης των τιμών αναφοράς του ίδιου και αυτών του νόμιμου διαδόχου του.

Η Επιτροπή μπορεί να ζητήσει σχετική τεκμηρίωση για τον σκοπό αυτό. Οι προσαρμοσμένες τιμές αναφοράς καθίστανται προσβάσιμες στην πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

3. Έως την 1η Ιουνίου 2024 και έως την 1η Απριλίου 2027 και στη συνέχεια τουλάχιστον ανά τριετία, οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς μπορούν να υποβάλλουν δήλωση για τη λήψη ποσοστώσεων από το απόθεμα που αναφέρεται στο παράρτημα VIII μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

4. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024 και στη συνέχεια κάθε έτος, η Επιτροπή κατανέμει ποσοστώσεις για κάθε παραγωγό και εισαγωγέα για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά, σύμφωνα με το παράρτημα VIII. Οι ποσοστώσεις κοινοποιούνται μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου στους παραγωγούς και τους εισαγωγείς.

5. Οι κατανομές των ποσοστώσεων εξαρτώνται από την καταβολή του οφειλόμενου ποσού, το οποίο ισούται με τρία ευρώ για κάθε τόνο κατανεμητέας ποσόστωσης ισοδυνάμου CO₂. Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς ενημερώνονται μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σχετικά με το συνολικό οφειλόμενο ποσό για την υπολογιζόμενη μέγιστη κατανομή ποσόστωσής τους για το επόμενο ημερολογιακό έτος και την προθεσμία για την ολοκλήρωση της πληρωμής. Η Επιτροπή μπορεί, με εκτελεστικές πράξεις, να καθορίζει τις λεπτομέρειες καταβολής του οφειλόμενου ποσού. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς μπορούν να πληρώσουν μόνο ένα μέρος της υπολογισθείσας μέγιστης ποσόστωσης που τους προσφέρεται. Στην περίπτωση αυτή, στους εν λόγω παραγωγούς και εισαγωγείς κατανέμεται η ποσόστωση που αντιστοιχεί στην πληρωμή που πραγματοποιήθηκε εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

Έως την 31η Δεκεμβρίου 2027, η Επιτροπή ανακατανέμει δωρεάν την ποσόστωση για την οποία δεν έχει καταβληθεί πληρωμή εντός της καθορισμένης προθεσμίας μόνο στους παραγωγούς και εισαγωγείς που έχουν καταβάλει το συνολικό οφειλόμενο ποσό για την υπολογισμένη μέγιστη κατανομή ποσόστωσης που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο και έχουν υποβάλει τη δήλωση που αναφέρεται στην παράγραφο 3. Η εν λόγω ανακατανομή πραγματοποιείται με βάση το μερίδιο κάθε παραγωγού ή εισαγωγέα στο άθροισμα όλων των μέγιστων υπολογισμένων ποσοστώσεων που προσφέρονται και για τις οποίες έχει καταβληθεί εξ ολοκλήρου το αντίστοιχο αντίτιμο από τους εν λόγω παραγωγούς και εισαγωγείς. Από την 1η Ιανουαρίου 2028, η ποσόστωση για την οποία δεν έχει πραγματοποιηθεί πληρωμή εντός της καθορισμένης προθεσμίας ακυρώνεται.

Η Επιτροπή εξουσιοδοτείται να μην κατανείμει πλήρως τη μέγιστη ποσότητα που αναφέρεται στο παράρτημα VII ή να κατανείμει πρόσθετες ποσοστώσεις, ως πρόνοια για ζητήματα εφαρμογής κατά τη διάρκεια της περιόδου κατανομής.

6. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για την τροποποίηση της παραγράφου 5 του παρόντος άρθρου όσον αφορά τα ποσά που οφείλονται για την κατανομή των ποσοστώσεων και τον μηχανισμό κατανομής των εναπομενουσών ποσοστώσεων, προκειμένου να αντισταθμιστεί ο πληθωρισμός.
7. Κάθε έτος, ή συχνότερα κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος από αρμόδια αρχή κράτους μέλους, η Επιτροπή, κατόπιν διαβούλευσης με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, αξιολογεί τον αντίκτυπο του συστήματος σταδιακής μείωσης των ποσοστώσεων που ορίζεται στο παράρτημα VII στην αγορά αντλιών θερμότητας της Ένωσης, λαμβάνοντας υπόψη τους σχετικούς παράγοντες, ιδίως την εξέλιξη των τιμών των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I, τον ρυθμό ανάπτυξης αντλιών θερμότητας που εξακολουθούν να απαιτούν τα εν λόγω αέρια, τη διείσδυση εναλλακτικής τεχνολογίας στην αγορά και την κατάσταση του στόχου για τον ρυθμό ανάπτυξης αντλιών θερμότητας που προβλέπεται στο σχέδιο REPowerEU. Η Επιτροπή περιλαμβάνει τα συμπεράσματα των εν λόγω αξιολογήσεων στη σχετική ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων για τη δράση για το κλίμα.

Όταν η αξιολόγηση καταδεικνύει σοβαρή έλλειψη φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I για την ανάπτυξη αντλιών θερμότητας, η οποία θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την επίτευξη των στόχων ανάπτυξης αντλιών θερμότητας του REPowerEU, η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για την τροποποίηση του παραρτήματος VII προκειμένου να επιτραπεί η διάθεση στην αγορά ποσότητας φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I, επιπλέον των ποσοτώσεων του παραρτήματος VII, αντίστοιχα, έως 4 410 247 τόνους ισοδυνάμου CO₂, ανά έτος, για την περίοδο 2025-2026 και έως 1 425 536 τόνους ισοδυνάμου CO₂, ανά έτος, για την περίοδο 2027-2029.

Όταν η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξη όπως αναφέρεται στο δεύτερο εδάφιο του παρόντος άρθρου, η πρόσθετη ποσόστωση κατανέμεται σε παραγωγούς και εισαγωγείς που έχουν υποβάλει εκθέσεις σύμφωνα με το άρθρο 26, κατά το προηγούμενο έτος, σχετικά με τη χρήση αντλιών θερμότητας ως μία από τις κύριες κατηγορίες εφαρμογών στις οποίες χρησιμοποιείται η ουσία, κατόπιν αιτήματός τους που υποβάλλεται μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

8. Τα έσοδα που προκύπτουν από το ποσό κατανομής των ποσοστώσεων αποτελούν εξωτερικά έσοδα για ειδικό προορισμό, σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁶. Τα έσοδα αυτά διατίθενται στο πρόγραμμα LIFE και στον τομέα 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (Ευρωπαϊκή Δημόσια Διοίκηση) για την κάλυψη των δαπανών εξωτερικού προσωπικού που εργάζεται για τη διαχείριση της κατανομής των ποσοστώσεων, των υπηρεσιών ΤΠ και των συστημάτων αδειοδότησης για τους σκοπούς της εφαρμογής του παρόντος κανονισμού και για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με το πρωτόκολλο. Τα έσοδα που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των εν λόγω δαπανών δεν υπερβαίνουν το μέγιστο ετήσιο ποσό των 3 εκατ. EUR. Τυχόν έσοδα που απομένουν μετά την κάλυψη αυτών των δαπανών εγγράφονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης.

Άρθρο 18

Προϋποθέσεις για την καταχώριση και τη λήψη κατανομών ποσοστώσεων

1. Οι ποσοστώσεις κατανέμονται αποκλειστικά σε παραγωγούς ή εισαγωγείς που είναι εγκατεστημένοι εντός της Ένωσης, ή που έχουν ορίσει αποκλειστικό αντιπρόσωπο εγκατεστημένο στην Ένωση, ο οποίος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τη συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό και με τις απαιτήσεις του τίτλου II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος μπορεί να είναι ο ίδιος με εκείνον που έχει οριστεί σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

²⁶ Κανονισμός (ΕΥ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουλίου 2018, σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (ΕΕ L 193 της 30.7.2018, σ. 1).

2. Μόνο οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς που έχουν εμπειρία σε εμπορικές δραστηριότητες χημικών προϊόντων ή στην επισκευή ψυκτικού εξοπλισμού ή εξοπλισμού κλιματισμού ή πυροπροστασίας ή αντλιών θερμότητας επί 3 συναπτά έτη πριν από την περίοδο κατανομής των ποσοστώσεων μπορούν να υποβάλουν τη δήλωση που αναφέρεται στο άρθρο 17 παράγραφος 3 ή να λάβουν κατανομή ποσοστώσεων σε αυτή τη βάση, σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4. Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς υποβάλλουν στην Επιτροπή αποδεικτικά στοιχεία για τον σκοπό αυτό, κατόπιν αιτήματος.
3. Για τους σκοπούς της καταχώρισης στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς παρέχουν φυσική διεύθυνση όπου βρίσκεται η επιχείρηση και από όπου ασκεί τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες. Μόνο μία επιχείρηση καταχωρίζεται στην ίδια φυσική διεύθυνση.

Για τους σκοπούς της υποβολής δήλωσης ποσοστώσεων σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 3 και της λήψης κατανομής ποσοστώσεων σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4, καθώς και για τον καθορισμό τιμών αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1, όλες οι επιχειρήσεις που έχουν τον ίδιο πραγματικό δικαιούχο θεωρούνται μία επιχείρηση. Μόνο αυτή η ενιαία επιχείρηση, η οποία είναι αυτή που καταχωρίστηκε πρώτη στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τον πραγματικό δικαιούχο, δικαιούται τιμή αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1 και κατανομή ποσοστώσεων σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4.

Άρθρο 19

Προϊόντα ή εξοπλισμός που έχει πληρωθεί εκ των προτέρων με υδροφθοράνθρακες

1. Ο εξοπλισμός ψύξης και κλιματισμού, οι αντλίες θερμότητας και οι δοσιμετρικές συσκευές εισπνοής που έχουν πληρωθεί εκ των προτέρων με ουσίες που παρατίθενται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I μπορούν να διατεθούν στην αγορά μόνο εφόσον οι ουσίες με τις οποίες έχουν πληρωθεί εκ των προτέρων τα προϊόντα ή ο εξοπλισμός καλύπτονται από το σύστημα των ποσοστώσεων που προβλέπει το παρόν κεφάλαιο.

Η απαγόρευση του πρώτου εδαφίου εφαρμόζεται στις εν λόγω δοσιμετρικές συσκευές εισπνοής από την 1η Ιανουαρίου 2025.

2. Πριν από τη διάθεση στην αγορά εκ των προτέρων πληρωθέντων προϊόντων ή εξοπλισμού όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1, οι κατασκευαστές και οι εισαγωγείς προϊόντων ή εξοπλισμού διασφαλίζουν ότι η συμμόρφωση με την παράγραφο 1 τεκμηριώνεται πλήρως και συντάσσουν σχετική δήλωση συμμόρφωσης.

Δια της σύνταξης της δήλωσης συμμόρφωσης, οι κατασκευαστές και οι εισαγωγείς προϊόντων ή εξοπλισμού αναλαμβάνουν την ευθύνη της συμμόρφωσης με την παρούσα παράγραφο και την παράγραφο 1.

Οι κατασκευαστές και οι εισαγωγείς προϊόντων ή εξοπλισμού φυλάσσουν τα έγγραφα και τη δήλωση συμμόρφωσης για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών από τη διάθεση των εν λόγω προϊόντων ή εξοπλισμού στην αγορά και τα θέτουν, κατόπιν αιτήματος, στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους ή της Επιτροπής.

3. Όταν υδροφθοράνθρακες που περιέχονται στα προϊόντα ή στον εξοπλισμό που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δεν έχουν διατεθεί στην αγορά πριν από την πλήρωση των προϊόντων ή του εξοπλισμού, οι εισαγωγείς των εν λόγω προϊόντων ή του εξοπλισμού εξασφαλίζουν ότι, έως τις 30 Απριλίου 2025 και στη συνέχεια κάθε έτος, ένας ανεξάρτητος ελεγκτής καταχωρισμένος στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου επιβεβαιώνει, σε εύλογο επίπεδο βεβαιότητας, την ακρίβεια της τεκμηρίωσης, τη δήλωση συμμόρφωσης και την ορθότητα των στοιχείων που έχουν υποβάλει σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 7, για το προηγούμενο ημερολογιακό έτος.

Ο ανεξάρτητος ελεγκτής είναι είτε:

- α) διαπιστευμένος σύμφωνα με την οδηγία 2003/87/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁷, είτε
- β) διαπιστευμένος για τον έλεγχο οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τη νομοθεσία του οικείου κράτους μέλους.

4. Η Επιτροπή καθορίζει, με εκτελεστικές πράξεις, τις λεπτομερείς διατυπώσεις σχετικά με τη δήλωση συμμόρφωσης που αναφέρεται στην παράγραφο 2, την επαλήθευση από τον ανεξάρτητο ελεγκτή και τη διαπίστευση των ελεγκτών. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

²⁷ Οδηγία 2003/87/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 2003, σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Ένωσης και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/EK του Συμβουλίου (ΕΕ L 275 της 25.10.2003, σ. 32).

5. Οι εισαγωγείς προϊόντων ή εξοπλισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1, οι οποίοι δεν διαθέτουν εγκατάσταση στην Ένωση, ορίζουν αποκλειστικό αντιπρόσωπο με εγκατάσταση εντός της Ένωσης, ο οποίος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη της συμμόρφωσης με τον παρόντα κανονισμό. Ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος μπορεί να είναι ο ίδιος με εκείνον που έχει οριστεί σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
6. Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται σε επιχειρήσεις που διέθεσαν στην αγορά λιγότερους από 10 τόνους ισοδυνάμου CO₂ υδροφθορανθράκων, ετησίως, οι οποίοι περιέχονται στα προϊόντα ή στον εξοπλισμό που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

Άρθρο 20

Δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου

1. Η Επιτροπή δημιουργεί και διασφαλίζει τη λειτουργία ηλεκτρονικού συστήματος για τη διαχείριση του συστήματος ποσοτώσεων, των απαιτήσεων έκδοσης αδειών για εισαγωγές και εξαγωγές και των υποχρεώσεων υποβολής στοιχείων για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου («δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου»).
2. Η Επιτροπή εξασφαλίζει τη διασύνδεση της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια με το περιβάλλον ενιαίας θυρίδας της ΕΕ για τα τελωνεία μέσω του συστήματος ενιαίας τελωνειακής θυρίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανταλλαγή πιστοποιητικών (ΕΕ CSW-CERTEX) που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2022/2399.

3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη διασύνδεση των εθνικών περιβαλλόντων ενιαίας θυρίδας για τα τελωνεία με το ΕΕ CSW-CERTEX, με σκοπό την ανταλλαγή πληροφοριών με τη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.
4. Οι επιχειρήσεις διαθέτουν έγκυρη καταχώριση στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου πριν από την εκτέλεση οποιαδήποτε από τις ακόλουθες δραστηριότητες:
- α) εισαγωγή ή εξαγωγή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, εκτός από την περίπτωση προσωρινής αποθήκευσης όπως ορίζεται στο άρθρο 5 σημείο 17) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013·
 - β) υποβολή δήλωσης σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 3·
 - γ) λήψη κατανομής ποσοστώσεων για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4, ή πραγματοποίηση ή λήψη μεταφοράς ποσοστώσεων σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 1, ή χορήγηση ή λήψη άδειας χρήσης ποσόστωσης σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 2, ή ανάθεση της εν λόγω άδειας χρήσης ποσόστωσης σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 3·
 - δ) παροχή ή λήψη υδροφθορανθράκων για τους σκοπούς που παρατίθενται στο άρθρο 16 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως ε)·
 - ε) εκτέλεση όλων των άλλων δραστηριοτήτων για τις οποίες απαιτείται υποβολή στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 26·

- στ) απόκτηση δικαιωμάτων παραγωγής σύμφωνα με το άρθρο 14 και πραγματοποίηση ή λήψη μεταβίβασης και άδειας για δικαιώματα παραγωγής που αναφέρονται στο άρθρο 15·
- ζ) επαλήθευση των εκθέσεων που αναφέρονται στο άρθρο 19 παράγραφος 3 και στο άρθρο 26 παράγραφος 8.

Η καταχώριση στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ισχύει μόνον αφού επικυρωθεί από την Επιτροπή και για όσο διάστημα δεν ανασταλεί ή ανακληθεί από την Επιτροπή, ή ανακληθεί από την επιχείρηση.

5. Η έγκυρη καταχώριση στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου κατά τη στιγμή της εισαγωγής ή της εξαγωγής συνιστά άδεια που απαιτείται βάσει του άρθρου 22.
6. Η Επιτροπή αποφασίζει, στον βαθμό που απαιτείται, μέσω εκτελεστικών πράξεων, τους κανόνες καταχώρισης στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και η συμβατότητα με το περιβάλλον ενιαίας θυρίδας της ΕΕ για τα τελωνεία. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.
7. Οι αρμόδιες αρχές, συμπεριλαμβανομένων των τελωνειακών αρχών, των κρατών μελών έχουν πρόσβαση στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή των σχετικών απαιτήσεων και ελέγχων. Η πρόσβαση των τελωνειακών αρχών στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου εξασφαλίζεται μέσω του περιβάλλοντος ενιαίας θυρίδας της ΕΕ για τα τελωνεία.

Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών και η Επιτροπή διασφαλίζουν την εμπιστευτικότητα των δεδομένων που περιλαμβάνονται στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Η Επιτροπή δημοσιοποιεί, το αργότερο 3 μήνες μετά την ολοκλήρωση της κατανομής για ένα δεδομένο έτος, τα ακόλουθα:

- α) κατάλογο των κατόχων ποσοστώσεων·
- β) κατάλογο των επιχειρήσεων που υπόκεινται στις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων που ορίζονται στο άρθρο 26.

8. Τα αιτήματα παραγωγών και εισαγωγέων να διορθωθούν οι πληροφορίες που καταχώρισαν στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, οι οποίες αφορούν μεταβιβάσεις ποσοστώσεων που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 1, άδειες χρήσης των ποσοστώσεων που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 ή μεταβιβάσεις αδειών που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 3, κοινοποιούνται στην Επιτροπή, με τη συγκατάθεση όλων των επιχειρήσεων που συμμετέχουν στη συναλλαγή, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και το αργότερο έως τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους καταχώρισης της μεταβίβασης της ποσόστωσης ή της άδειας χρήσης της ποσόστωσης, ή της μεταβίβασης της άδειας χρήσης, κατά περίπτωση. Το αίτημα τεκμηριώνεται με στοιχεία που αποδεικνύουν ότι πρόκειται για σφάλμα εκ παραδρομής.

Με την επιφύλαξη του πρώτου εδαφίου, τα αιτήματα να διορθωθούν δεδομένα που επηρεάζουν αρνητικά τα δικαιώματα άλλων παραγωγών και εισαγωγέων που δεν συμμετέχουν στην υποκείμενη συναλλαγή απορρίπτονται.

Άρθρο 21

Μεταβίβαση ποσοστώσεων και έγκριση της χρήσης ποσοστώσεων για τη διάθεση στην αγορά υδροφθορανθράκων σε εισαγόμενο εξοπλισμό

1. Κάθε παραγωγός ή εισαγωγέας για τον οποίο έχει καθοριστεί τιμή αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1 μπορεί να μεταβιβάσει μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου την κατανομή των ποσοστώσεών του βάσει του άρθρου 17 παράγραφος 4, για όλες ή οποιεσδήποτε ποσότητες, σε άλλον παραγωγό ή εισαγωγέα στην Ένωση ή σε άλλον παραγωγό ή εισαγωγέα που εκπροσωπείται στην Ένωση από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που αναφέρεται στο άρθρο 18 παράγραφος 1.

Μια ποσόστωση που μεταφέρεται βάσει του πρώτου εδαφίου δεν μεταφέρεται για δεύτερη φορά.

2. Κάθε παραγωγός ή εισαγωγέας για τον οποίο έχει καθοριστεί τιμή αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1 μπορεί να εξουσιοδοτεί, μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, μια επιχείρηση στην Ένωση ή εκπροσωπούμενη στην Ένωση από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που αναφέρεται στο άρθρο 19 παράγραφος 5, να χρησιμοποιεί το σύνολο ή μέρος της ποσόστωσής του για την εισαγωγή του εκ των προτέρων πληρωθέντος εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 19.

Οι αντίστοιχες ποσότητες υδροφθορανθράκων τεκμαίρεται ότι έχουν διατεθεί στην αγορά από τον εξουσιοδοτούντα παραγωγό ή εισαγωγέα κατά τον χρόνο της εξουσιοδότησης.

3. Κάθε επιχείρηση που λαμβάνει άδειες μπορεί να μεταβιβάσει, μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την εν λόγω άδεια χρήσης των ποσοστώσεων που έχει λάβει σύμφωνα με την παράγραφο 2 σε επιχείρηση με σκοπό την εισαγωγή του εκ των προτέρων πληρωθέντος εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 19. Η μεταβιβασθείσα άδεια δεν μεταβιβάζεται για δεύτερη φορά.
4. Οι μεταβιβάσεις ποσοστώσεων, οι άδειες χρήσης ποσοστώσεων και οι μεταβιβάσεις αδειών που πραγματοποιούνται μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου είναι έγκυρες μόνον εάν η επιχείρηση που τις λαμβάνει τις αποδέχεται μέσω της εν λόγω πύλης.

Κεφάλαιο V

Εμπόριο

Άρθρο 22

Εισαγωγές και εξαγωγές

1. Για την εισαγωγή και εξαγωγή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν τα αέρια αυτά ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, εκτός από τις περιπτώσεις προσωρινής αποθήκευσης, απαιτείται η προσκόμιση έγκυρης άδειας εκδοθείσας από την Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 4 και 5, εξαιρουμένης της περίπτωσης προσωρινής αποθήκευσης.

Η παρούσα παράγραφος δεν εφαρμόζεται σε προϊόντα και εξοπλισμό που αποτελούν προσωπικά είδη.

2. Τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που εισάγονται στην Ένωση θεωρούνται αμεταχείριστα αέρια.
3. Από τις ... [η ημερομηνία ένα έτος από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού] απαγορεύεται η εξαγωγή αφρών, τεχνικών αερολυμάτων, στατικού ψυκτικού και στατικού κλιματιστικού εξοπλισμού και στατικών αντλιών θερμότητας, όπως αναφέρονται στο παράρτημα IV, που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 1 000.

Η απαγόρευση που προβλέπεται στο πρώτο εδάφιο δεν ισχύει για στρατιωτικό εξοπλισμό ή για προϊόντα και εξοπλισμό που μπορούν να διατεθούν στην αγορά της Ένωσης σύμφωνα με το παράρτημα IV.

4. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 3, η Επιτροπή μπορεί, με εκτελεστικές πράξεις, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος της αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους μέλους και λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους του παρόντος κανονισμού, να επιτρέπει την εξαγωγή των προϊόντων και του εξοπλισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 3, όταν αποδεικνύεται ότι, λόγω της οικονομικής αξίας και της αναμενόμενης εναπομένουσας διάρκειας ζωής του συγκεκριμένου αγαθού, η απαγόρευση των εξαγωγών θα επιβάρυνε δυσανάλογα τον εξαγωγέα. Οι εξαγωγές αυτές επιτρέπονται μόνον εφόσον είναι σύμφωνες με την εθνική νομοθεσία της χώρας προορισμού.

Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

5. Οι επιχειρήσεις που διαθέτουν εγκατάσταση εντός της Ένωσης λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι οι εξαγωγές εξοπλισμού ψύξης και κλιματισμού και αντλιών θερμότητας δεν παραβιάζουν τους περιορισμούς εισαγωγής τους οποίους έχει κοινοποιήσει το κράτος εισαγωγής βάσει του πρωτοκόλλου.

Άρθρο 23

Έλεγχοι του εμπορίου

1. Οι τελωνειακές αρχές και οι αρχές εποπτείας της αγοράς εφαρμόζουν τις απαγορεύσεις και άλλους περιορισμούς που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό όσον αφορά τις εισαγωγές και τις εξαγωγές.
2. Για τους σκοπούς της θέσης σε ελεύθερη κυκλοφορία, η επιχείρηση που διαθέτει ποσόστωση ή άδειες για τη χρήση ποσοστώσεων, όπως απαιτείται από τον παρόντα κανονισμό, και έχει καταχωριστεί στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 20, είναι ο εισαγωγέας που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση.

Για τους σκοπούς των εισαγωγών εκτός από τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία, η επιχείρηση που έχει καταχωριστεί στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 20 είναι ο διασαφιστής που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση και είναι ο κάτοχος της άδειας για ειδικό καθεστώς εκτός της διαμετακόμισης, εκτός εάν υπάρχει μεταβίβαση δικαιωμάτων και υποχρεώσεων σύμφωνα με το άρθρο 218 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 ώστε να επιτραπεί σε άλλο πρόσωπο να είναι ο διασαφιστής. Σε περίπτωση καθεστώτος διαμετακόμισης, δικαιούχος του καθεστώτος είναι η επιχείρηση που διαθέτει ποσόστωση ή άδειες χρήσης ποσόστωσης, όπως απαιτείται βάσει του παρόντος κανονισμού.

Για τους σκοπούς των εξαγωγών, η επιχείρηση που έχει καταχωριστεί στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 20 είναι ο εξαγωγέας που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση.

3. Στις περιπτώσεις των εισαγωγών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν τα αέρια αυτά ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, ο εισαγωγέας ή, εάν δεν είναι υπάρχει, ο διασαφιστής, που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση ή στη διασάφηση προσωρινής εναπόθεσης, και στις περιπτώσεις των εξαγωγών ο εξαγωγέας που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση, παρέχει στις τελωνειακές αρχές τις ακόλουθες πληροφορίες, κατά περίπτωση, στην τελωνειακή διασάφηση:
- α) τον αναγνωριστικό αριθμό καταχώρισης στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου·
 - β) τον αριθμό καταχώρισης και αναγνώρισης οικονομικών φορέων (EORI)·
 - γ) την καθαρή μάζα των χύδην αερίων και των αερίων που περιέχονται σε προϊόντα και εξοπλισμό, και σε μέρη αυτών·
 - δ) τον κωδικό εμπορευμάτων στον οποίο κατατάσσονται τα εμπορεύματα·
 - ε) τους τόνους ισοδυνάμου CO₂ χύδην αερίων και αερίων που περιέχονται σε προϊόντα και εξοπλισμό, και σε μέρη αυτών.

4. Οι τελωνειακές αρχές επαληθεύουν, ιδίως, αν, σε περιπτώσεις θέσης σε ελεύθερη κυκλοφορία, ο εισαγωγέας που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση διαθέτει ποσόστωση ή άδειες χρήσης ποσόστωσης, όπως απαιτείται στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού, πριν τη θέση των εμπορευμάτων σε ελεύθερη κυκλοφορία. Οι τελωνειακές αρχές διασφαλίζουν ότι, σε περιπτώσεις εισαγωγών, ο εισαγωγέας που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση ή, εάν δεν υπάρχει, ο διασαφιστής, και στις περιπτώσεις εξαγωγών ο εξαγωγέας, που αναφέρεται στην τελωνειακή διασάφηση είναι καταχωρισμένος στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 20.
5. Κατά περίπτωση, οι τελωνειακές αρχές κοινοποιούν πληροφορίες σχετικά με τον εκτελωνισμό των εμπορευμάτων στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου μέσω του περιβάλλοντος ενιαίας θυρίδας της ΕΕ για τα τελωνεία.
6. Οι εισαγωγείς φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι και στην ενότητα 1 του παραρτήματος ΙΙ σε επαναπληρούμενους περιέκτες θέτουν στη διάθεση των τελωνειακών αρχών, κατά την υποβολή της τελωνειακής διασάφησης που αφορά τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία, δήλωση συμμόρφωσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 4 που περιλαμβάνει αποδεικτικά στοιχεία που επιβεβαιώνουν τις ισχύουσες ρυθμίσεις για την επιστροφή του περιέκτη με σκοπό την επαναπλήρωση.
7. Οι εισαγωγείς φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου θέτουν στη διάθεση των τελωνειακών αρχών κατά την υποβολή της τελωνειακής διασάφησης που αφορά τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία τα αποδεικτικά στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 6.

8. Η δήλωση συμμόρφωσης και η τεκμηρίωση που αναφέρεται στο άρθρο 19 παράγραφος 2 τίθενται στη διάθεση των τελωνειακών αρχών κατά την υποβολή της τελωνειακής διασάφησης που αφορά τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία.
9. Οι τελωνειακές αρχές επαληθεύουν τη συμμόρφωση με τους κανόνες για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, κατά τη διενέργεια των ελέγχων βάσει ανάλυσης κινδύνου στο πλαίσιο του συστήματος διαχείρισης τελωνειακών κινδύνων και σύμφωνα με το άρθρο 46 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013. Η εν λόγω ανάλυση κινδύνου λαμβάνει υπόψη, ιδίως, κάθε διαθέσιμη πληροφορία σχετικά με την πιθανότητα παράνομου εμπορίου φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, καθώς και το ιστορικό συμμόρφωσης της σχετικής επιχείρησης.
10. Βάσει ανάλυσης κινδύνου, κατά τη διενέργεια φυσικών τελωνειακών ελέγχων των ουσιών, των προϊόντων και του εξοπλισμού που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, η τελωνειακή αρχή επαληθεύει ιδίως τα ακόλουθα σχετικά με τις εισαγωγές και εξαγωγές:
- α) ότι τα προσκομισθέντα εμπορεύματα αντιστοιχούν σε εκείνα που περιγράφονται στην άδεια και στην τελωνειακή διασάφηση·
 - β) ότι το προϊόν ή ο εξοπλισμός που προσκομίζεται δεν εμπίπτει στις απαγορεύσεις που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφοι 1 και 3·
 - γ) ότι τα εμπορεύματα φέρουν κατάλληλη επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 12 πριν τα εμπορεύματα αυτά τεθούν σε ελεύθερη κυκλοφορία.

Ο εισαγωγέας ή στις περιπτώσεις που ο εισαγωγέας δεν είναι διαθέσιμος, ο διασαφιστής, ή ο εξαγωγέας, κατά περίπτωση, θέτουν την άδειά τους στη διάθεση των τελωνειακών αρχών κατά τη διάρκεια των ελέγχων σύμφωνα με το άρθρο 15 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013.

11. Οι τελωνειακές αρχές ή οι αρχές εποπτείας της αγοράς λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποτρέψουν απόπειρες εισαγωγής ή εξαγωγής των ουσιών, των προϊόντων και του εξοπλισμού που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό για τα οποία δεν επιτρέπεται ήδη η είσοδος ή η έξοδος από το έδαφος.
12. Οι τελωνειακές αρχές δημεύουν ή κατάσχουν τους μη επαναπληρούμενους περιέκτες, όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 3 δεύτερο εδάφιο στοιχείο α) του παρόντος κανονισμού, οι οποίοι απαγορεύονται βάσει του παρόντος κανονισμού με σκοπό τη διάθεση μέσω καταστροφής, σύμφωνα με τα άρθρα 197 και 198 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 ή ενημερώνουν τις αρμόδιες αρχές προκειμένου να διασφαλίσουν τη δήμευση και την κατάσχεση των εν λόγω περιεκτών με σκοπό τη διάθεση μέσω καταστροφής. Οι αρχές εποπτείας της αγοράς αποσύρουν επίσης ή ανακαλούν από την αγορά τους εν λόγω περιέκτες σύμφωνα με το άρθρο 16 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020.

Σε άλλες περιπτώσεις, που δεν αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο, παράνομης εισαγωγής, επακόλουθης προμήθειας ή εξαγωγής που πραγματοποιείται κατά παράβαση του παρόντος κανονισμού, ιδίως όταν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα 1 του παραρτήματος I διατίθενται στην αγορά χύδην ή περιέχονται σε προϊόντα και εξοπλισμό κατά παράβαση των απαιτήσεων ποσόστωσης και άδειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, οι τελωνειακές αρχές ή οι αρχές εποπτείας της αγοράς μπορούν να λαμβάνουν εναλλακτικά μέτρα. Τα μέτρα αυτά μπορούν να περιλαμβάνουν πλειστηριασμό, υπό την προϋπόθεση ότι η μεταγενέστερη διάθεση στην αγορά είναι σύμφωνη με τον παρόντα κανονισμό.

Απαγορεύεται η εξαγωγή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στην ενότητα του παραρτήματος I, για τα οποία έχει διαπιστωθεί μη συμμόρφωση μετά τη θέση τους σε ελεύθερη κυκλοφορία.

13. Τα κράτη μέλη ορίζουν ή εγκρίνουν τελωνεία ή άλλους χώρους και προσδιορίζουν τη διαδρομή προς τα εν λόγω τελωνεία και χώρους, σύμφωνα με τα άρθρα 135 και 267 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013, για την προσκόμιση στις τελωνειακές αρχές των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I και των προϊόντων και του εξοπλισμού που αναφέρονται στο άρθρο 19 του παρόντος κανονισμού κατά την είσοδό τους στο τελωνειακό έδαφος της Ένωσης ή κατά την έξοδό τους από αυτό. Οι έλεγχοι διενεργούνται από το προσωπικό των τελωνείων ή από άλλα εξουσιοδοτημένα πρόσωπα σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες, τα οποία διαθέτουν γνώσεις σε θέματα που σχετίζονται με την πρόληψη παράνομων δραστηριοτήτων που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό και έχουν πρόσβαση σε κατάλληλο εξοπλισμό για τη διενέργεια των σχετικών φυσικών ελέγχων βάσει ανάλυσης κινδύνου.

Μόνο τα καθορισμένα ή εγκεκριμένα γραφεία των τελωνείων ή άλλοι χώροι που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο επιτρέπεται να ξεκινήσουν ή να περατώσουν καθεστώς διαμετακόμισης των αερίων και των προϊόντων ή του εξοπλισμού που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 24

Μέτρα για την παρακολούθηση του παράνομου εμπορίου

1. Με βάση την τακτική παρακολούθηση του εμπορίου φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων παράνομου εμπορίου που συνδέονται με τις μετακινήσεις φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν τα εν λόγω αέρια ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για:
 - α) να συμπληρώνει τον παρόντα κανονισμό προσδιορίζοντας τα κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών κατά τη διενέργεια ελέγχων, σύμφωνα με το άρθρο 29, προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσον οι επιχειρήσεις συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις τους δυνάμει του παρόντος κανονισμού·
 - β) να συμπληρώνει τον παρόντα κανονισμό προσδιορίζοντας τις απαιτήσεις που πρέπει να ελέγχονται κατά την παρακολούθηση, σύμφωνα με το άρθρο 23, των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, και των προϊόντων και του εξοπλισμού που περιέχουν τα αέρια αυτά ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά, που τίθενται σε προσωρινή εναπόθεση ή υπό τελωνειακό καθεστώς, συμπεριλαμβανομένης της τελωνειακής αποταμίευσης ή του καθεστώτος ελεύθερης ζώνης, ή σε διαμετακόμιση μέσω του τελωνειακού εδάφους της Ένωσης·

γ) να τροποποιεί τον παρόντα κανονισμό με την προσθήκη μεθοδολογιών ιχνηλάτησης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που διατίθενται στην αγορά για την παρακολούθηση, σύμφωνα με το άρθρο 22, των εισαγωγών και εξαγωγών φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, και των προϊόντων και του εξοπλισμού που περιέχουν τα εν λόγω αέρια ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα εν λόγω αέρια, που τίθενται υπό προσωρινή αποθήκευση ή υπό τελωνειακό καθεστώς.

2. Κατά την έκδοση κατ' εξουσιοδότηση πράξης δυνάμει της παραγράφου 1, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τα περιβαλλοντικά οφέλη και τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις της μεθοδολογίας που θα καθοριστεί σύμφωνα με τα στοιχεία α), β) και γ) της εν λόγω παραγράφου.

Άρθρο 25

Εμπόριο με κράτη ή οργανισμούς περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης και εδάφη που δεν καλύπτονται από το πρωτόκολλο

1. Η εισαγωγή και εξαγωγή υδροφθορανθράκων και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν υδροφθοράνθρακες ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά από και προς οποιοδήποτε κράτος ή οργανισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης που δεν έχει συμφωνήσει να δεσμεύεται από τις διατάξεις του πρωτοκόλλου που εφαρμόζονται στα αέρια αυτά, απαγορεύεται από την 1η Ιανουαρίου 2028.

2. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με τον καθορισμό των κανόνων που ισχύουν για τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία και την εξαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού που εισάγονται και εξάγονται σε οποιοδήποτε κράτος ή οργανισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης κατά την έννοια της παραγράφου 1, τα οποία παρήχθησαν με τη χρήση υδροφθορανθράκων αλλά δεν περιέχουν αέρια τα οποία μπορούν να αναγνωριστούν με βεβαιότητα ως υδροφθοράνθρακες, καθώς και κανόνων για την ταυτοποίηση των εν λόγω προϊόντων και εξοπλισμού. Κατά την έκδοση των εν λόγω κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τις σχετικές αποφάσεις που λαμβάνουν τα μέρη του πρωτοκόλλου και, όσον αφορά τους κανόνες για την ταυτοποίηση των εν λόγω προϊόντων και εξοπλισμού, τυχόν περιοδικές τεχνικές συμβουλές που παρέχονται στα μέρη του πρωτοκόλλου.
3. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, το εμπόριο, με οποιοδήποτε κράτος ή οργανισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης κατά την έννοια της παραγράφου 1, υδροφθορανθράκων και προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχει υδροφθοράνθρακες ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα αέρια αυτά ή που παράγονται με ένα ή περισσότερα από αυτά τα αέρια, μπορεί να επιτραπεί από την Επιτροπή, με εκτελεστικές πράξεις, στον βαθμό που διαπιστώνεται στο πλαίσιο συνεδρίασης των μερών του πρωτοκόλλου σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 8 του πρωτοκόλλου ότι το κράτος ή ο οργανισμός περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης συμμορφώνεται πλήρως με το πρωτόκολλο και έχει υποβάλει σχετικά στοιχεία, όπως ορίζεται στο άρθρο 7 του πρωτοκόλλου. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

4. Με την επιφύλαξη κάθε απόφασης που λαμβάνεται από τα μέρη του πρωτοκόλλου όπως αναφέρεται στην παράγραφο 2, η παράγραφος 1 εφαρμόζεται σε κάθε έδαφος που δεν καλύπτεται από το πρωτόκολλο κατά τον ίδιο τρόπο όπως οι αποφάσεις αυτές εφαρμόζονται σε οποιοδήποτε κράτος ή οργανισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης κατά την έννοια της παραγράφου 1.
5. Εφόσον οι αρχές ενός εδάφους μη καλυπτόμενου από το πρωτόκολλο τηρούν πλήρως το πρωτόκολλο και έχουν υποβάλει τα σχετικά στοιχεία, όπως καθορίζεται στο άρθρο 7 του πρωτοκόλλου, η Επιτροπή δύναται να αποφασίσει, με εκτελεστικές πράξεις, ότι στο συγκεκριμένο έδαφος δεν εφαρμόζονται ορισμένες ή όλες οι διατάξεις της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

Κεφάλαιο VI

Υποβολή στοιχείων και συλλογή δεδομένων για τις εκπομπές

Άρθρο 26

Υποβολή στοιχείων από τις επιχειρήσεις

1. Έως τις 31 Μαρτίου 2025, και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε παραγωγός, εισαγωγέας και εξαγωγέας που παρήγαγε, εισήγαγε ή εξήγαγε υδροφοράνθρακες ή ποσότητες που υπερβαίνουν τον ένα μετρικό τόνο ή τους 100 τόνους ισοδυνάμου CO₂ άλλων φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που ορίζονται στο παράρτημα IX για καθεμία από τις εν λόγω ουσίες για το συγκεκριμένο ημερολογιακό έτος. Η παρούσα παράγραφος ισχύει επίσης για όλες τις επιχειρήσεις στις οποίες κατανέμεται ποσόστωση σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 1.

Έως τις 31 Μαρτίου 2024, και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε παραγωγός ή εισαγωγέας στον οποίο έχει κατανεμηθεί ποσόστωση σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4 ή στον οποίο έχει μεταβιβαστεί ποσόστωση σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 1, αλλά δεν έχει διαθέσει ποσότητες υδροφθορανθράκων στην αγορά κατά το προηγούμενο ημερολογιακό έτος, υποβάλλει στην Επιτροπή «μηδενική έκθεση».

2. Έως τις 31 Μαρτίου 2025, και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε επιχείρηση που κατέστρεψε υδροφθοράνθρακες ή ποσότητες άλλων φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που υπερβαίνουν τον ένα μετρικό τόνο ή τους 100 τόνους ισοδυνάμου CO₂ κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που ορίζονται στο παράρτημα IX για καθεμία από τις εν λόγω ουσίες για το συγκεκριμένο ημερολογιακό έτος.
3. Έως τις 31 Μαρτίου 2025 και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε επιχείρηση που κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους χρησιμοποίησε 1 000 τόνους ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I ως πρώτη ύλη υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που αναφέρονται στο παράρτημα IX για καθεμία από τις ως άνω ουσίες για το συγκεκριμένο ημερολογιακό έτος.
4. Έως τις 31 Μαρτίου 2025 και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε επιχείρηση που κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους διέθεσε στην αγορά 10 τόνους ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο υδροφθορανθράκων, ή 100 τόνους ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο άλλων φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, ως αέρια που περιέχονται σε προϊόντα ή εξοπλισμό, υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που αναφέρονται στο παράρτημα IX για καθεμία από τις εν λόγω ουσίες για το συγκεκριμένο ημερολογιακό έτος.

5. Έως τις 31 Μαρτίου 2025, και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε επιχείρηση που παρέλαβε τις ποσότητες υδροφθορανθράκων που αναφέρονται στο άρθρο 16 παράγραφος 2 υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που προσδιορίζονται στο παράρτημα IX για καθεμία από τις εν λόγω ουσίες για το συγκεκριμένο ημερολογιακό έτος.

Έως τις 31 Μαρτίου 2025, και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε παραγωγός ή εισαγωγέας που διέθεσε στην αγορά υδροφθοράνθρακες με σκοπό την παραγωγή δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για τη λήψη φαρμακευτικών ουσιών υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που προσδιορίζονται στο παράρτημα IX. Οι κατασκευαστές των εν λόγω δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής υποβάλλουν στην Επιτροπή τα στοιχεία που προσδιορίζονται στο παράρτημα IX σχετικά με τους ληφθέντες υδροφθοράνθρακες.

6. Έως τις 31 Μαρτίου 2025, και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε επιχείρηση που αποκατέστησε ποιοτικά ποσότητες που υπερβαίνουν τον ένα μετρικό τόνο ή τους 100 τόνους ισοδυνάμου CO₂ φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου υποβάλλει στην Επιτροπή τα στοιχεία που προσδιορίζονται στο παράρτημα IX για καθεμία από τις εν λόγω ουσίες για το συγκεκριμένο ημερολογιακό έτος.

7. Έως τις 30 Απριλίου 2025 και στη συνέχεια κάθε έτος, κάθε εισαγωγέας εξοπλισμού που διέθεσε στην αγορά εκ των προτέρων πληρωθέντα εξοπλισμό, όπως αναφέρεται στο άρθρο 19, ο οποίος περιέχει τουλάχιστον 1 000 τόνους υδροφθορανθράκων ισοδυνάμου CO₂, και εφόσον οι εν λόγω υδροφθοράνθρακες δεν έχουν διατεθεί στην αγορά πριν από την πλήρωση του εξοπλισμού, υποβάλλει στην Επιτροπή έκθεση επαλήθευσης που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 3.

8. Έως τις 30 Απριλίου 2025, και κάθε έτος στη συνέχεια, κάθε επιχείρηση η οποία, βάσει της παραγράφου 1, υποβάλλει στοιχεία σχετικά με τη διάθεση στην αγορά ποσότητας υδροφθορανθράκων 1 000 τόνων ισοδυνάμου CO₂ ή μεγαλύτερης κατά το προηγούμενο ημερολογιακό έτος διασφαλίζει, επιπροσθέτως, ότι η ορθότητα των εν λόγω στοιχείων πιστοποιείται, με εύλογη βεβαιότητα, από ανεξάρτητο ελεγκτή. Ο ελεγκτής καταχωρίζεται στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και είναι διαπιστευμένος:

- α) σύμφωνα με την οδηγία 2003/87/EK· ή
- β) για τον έλεγχο οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τη νομοθεσία του οικείου κράτους μέλους.

Οι συναλλαγές που αναφέρονται στο άρθρο 16 παράγραφος 2 στοιχείο γ) επαληθεύονται ανεξάρτητα από τις σχετικές ποσότητες.

Η Επιτροπή μπορεί να ζητήσει από μια επιχείρηση να διασφαλίσει ότι η ορθότητα των στοιχείων που έχει υποβάλει επιβεβαιώνεται από ανεξάρτητο ελεγκτή με εύλογη βεβαιότητα, ανεξάρτητα από τις σχετικές ποσότητες, εφόσον απαιτείται για να επιβεβαιωθεί η συμμόρφωση της εν λόγω επιχείρησης με τους κανόνες του παρόντος κανονισμού.

Η Επιτροπή μπορεί, με εκτελεστικές πράξεις, να προσδιορίζει τις λεπτομέρειες της επαλήθευσης των στοιχείων και της διαπίστευσης των ελεγκτών. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

9. Όλες οι εκθέσεις και οι επαληθεύσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο διενεργούνται μέσω της δικτυακής πύλης για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να καθορίζει τον μορφότυπο για την υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στο παρόν άρθρο. Αυτές οι εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2.

Άρθρο 27

Συλλογή δεδομένων για τις εκπομπές

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν συστήματα υποβολής στοιχείων για τους οικείους τομείς του παρόντος κανονισμού προκειμένου να συγκεντρώνουν δεδομένα για τις εκπομπές.

Τα κράτη μέλη επιτρέπουν, κατά περίπτωση, την καταχώριση των πληροφοριών που συλλέγονται σύμφωνα με το άρθρο 7 μέσω κεντρικού ηλεκτρονικού συστήματος.

Η Επιτροπή μπορεί να παρέχει καθοδήγηση για τον σχεδιασμό του κεντρικού ηλεκτρονικού συστήματος από τα κράτη μέλη.

Κεφάλαιο VII

Επιβολή

Άρθρο 28

Συνεργασία και ανταλλαγή πληροφοριών

1. Όταν απαιτείται για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό, οι αρμόδιες αρχές κάθε κράτους μέλους, συμπεριλαμβανομένων των τελωνειακών αρχών, των αρχών εποπτείας της αγοράς, των περιβαλλοντικών αρχών και τυχόν άλλης αρμόδιας αρχής με καθήκοντα επιθεώρησης, συνεργάζονται μεταξύ τους, με τις αρμόδιες αρχές άλλων κρατών μελών, με την Επιτροπή και, εάν είναι αναγκαίο, με τις διοικητικές αρχές τρίτων χωρών.

Όταν απαιτείται συνεργασία με τις τελωνειακές αρχές για τη διασφάλιση της ορθής εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης τελωνειακών κινδύνων, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες στις τελωνειακές αρχές, σύμφωνα με το άρθρο 47 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013.

2. Όταν οι τελωνειακές αρχές, οι αρχές εποπτείας της αγοράς ή οποιαδήποτε άλλη αρμόδια αρχή κράτους μέλους εντοπίζουν παράβαση του παρόντος κανονισμού, η συγκεκριμένη αρμόδια αρχή ενημερώνει την περιβαλλοντική αρχή ή, εάν δεν είναι αρμόδια, οποιαδήποτε άλλη αρχή που είναι υπεύθυνη για την επιβολή των κυρώσεων σύμφωνα με το άρθρο 31.

3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι αρμόδιες αρχές τους μπορούν να έχουν αποτελεσματική πρόσβαση και να ανταλλάσσουν μεταξύ τους όλες τις πληροφορίες που είναι αναγκαίες για την επιβολή του παρόντος κανονισμού. Οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνουν τελωνειακά δεδομένα, πληροφορίες σχετικά με την κυριότητα και την οικονομική κατάσταση, τυχόν παραβίαση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, καθώς και δεδομένα που καταχωρίζονται στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο τίθενται επίσης στη διάθεση των αρμόδιων αρχών άλλων κρατών μελών και της Επιτροπής, όταν αυτό απαιτείται για τη διασφάλιση της επιβολής του παρόντος κανονισμού. Οι αρμόδιες αρχές ενημερώνουν αμέσως την Επιτροπή για τις παραβάσεις του άρθρου 16 παράγραφος 1.

4. Οι αρμόδιες αρχές ειδοποιούν τις αρμόδιες αρχές άλλων κρατών μελών όταν διαπιστώνουν παράβαση του παρόντος κανονισμού που ενδέχεται να επηρεάσει περισσότερα του ενός κράτη μέλη. Οι αρμόδιες αρχές ενημερώνουν ιδίως τις αρμόδιες αρχές άλλων κρατών μελών όταν εντοπίζουν σχετικό προϊόν στην αγορά που δεν συμμορφώνεται με τον παρόντα κανονισμό, ώστε να καταστεί δυνατή η δήμευση, η κατάσχεση, η απόσυρση ή η ανάκλησή του από την αγορά για διάθεση.

Το σύστημα διαχείρισης τελωνειακών κινδύνων χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τελωνειακούς κινδύνους.

Οι τελωνειακές αρχές ανταλλάσσουν επίσης κάθε σχετική πληροφορία που αφορά παραβάσεις του παρόντος κανονισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 515/97 του Συμβουλίου²⁸ και ζητούν τη συνδρομή των άλλων κρατών μελών και της Επιτροπής, εάν απαιτείται.

Άρθρο 29

Υποχρέωση διενέργειας ελέγχων

1. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών διενεργούν ελέγχους για να διαπιστώσουν κατά πόσον οι επιχειρήσεις συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τον παρόντα κανονισμό.
2. Οι έλεγχοι διενεργούνται στο πλαίσιο προσέγγισης βάσει κινδύνου, η οποία λαμβάνει υπόψη, ειδικότερα, το ιστορικό συμμόρφωσης των επιχειρήσεων, τον κίνδυνο μη συμμόρφωσης συγκεκριμένου προϊόντος με τον παρόντα κανονισμό και κάθε άλλη σχετική πληροφορία που λαμβάνεται από την Επιτροπή, τις τελωνειακές αρχές, τις αρχές εποπτείας της αγοράς, τις περιβαλλοντικές αρχές και άλλες αρχές των κρατών μελών με καθήκοντα επιθεώρησης ή από αρμόδιες αρχές τρίτων χωρών.

Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών διενεργούν επίσης ελέγχους όταν διαθέτουν αποδεικτικά στοιχεία ή άλλες σχετικές πληροφορίες, μεταξύ άλλων βάσει τεκμηριωμένων ανησυχιών τρίτων ή της Επιτροπής, σχετικά με πιθανή μη συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό.

²⁸ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 515/97 του Συμβουλίου, της 13ης Μαρτίου 1997, περί της αμοιβαίας συνδρομής μεταξύ των διοικητικών αρχών των κρατών μελών και της συνεργασίας των αρχών αυτών με την Επιτροπή με σκοπό τη διασφάλιση της ορθής εφαρμογής των τελωνειακών και γεωργικών ρυθμίσεων (ΕΕ L 82 της 22.3.1997, σ. 1).

3. Οι έλεγχοι που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 περιλαμβάνουν:

- α) επιτόπιες επισκέψεις σε εγκαταστάσεις με την κατάλληλη συχνότητα και επαλήθευση της σχετικής τεκμηρίωσης και του σχετικού εξοπλισμού· και
- β) ελέγχους επιγραμμικών πλατφορμών σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο.

Με την επιφύλαξη του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2065 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁹, όταν μια διαδικτυακή πλατφόρμα, η οποία εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κεφαλαίου ΙΙΙ τμήμα 4 του εν λόγω κανονισμού, επιτρέπει να συνάπτονται εξ αποστάσεως συμβάσεις με επιχειρήσεις που προσφέρουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή προϊόντα και εξοπλισμό που περιέχουν τα εν λόγω αέρια, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών επαληθεύουν κατά πόσον η επιχείρηση, τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, τα προϊόντα ή ο εξοπλισμός που προσφέρεται συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών ενημερώνουν και συνεργάζονται με την Επιτροπή και με τις σχετικές αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 49 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2065 με σκοπό τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τον εν λόγω κανονισμό.

Οι έλεγχοι διενεργούνται χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση της επιχείρησης, εκτός εάν είναι αναγκαία η εκ των προτέρων γνωστοποίηση προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα των ελέγχων. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε οι επιχειρήσεις να παρέχουν στις αρμόδιες αρχές κάθε αναγκαία συνδρομή για τη διενέργεια των ελέγχων που προβλέπονται στο παρόν άρθρο.

²⁹ Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2065 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Οκτωβρίου 2022, σχετικά με την ενιαία αγορά ψηφιακών υπηρεσιών και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/31/ΕΚ (πράξη για τις ψηφιακές υπηρεσίες), (ΕΕ L 277 της 27.10.2022, σ. 1).

4. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών τηρούν αρχεία των ελέγχων στα οποία γίνεται ιδιαίτερη μνεία στη φύση και τα αποτελέσματα των ελέγχων, καθώς και των μέτρων που λαμβάνονται σε περίπτωση μη συμμόρφωσης. Τα μητρώα όλων των ελέγχων τηρούνται επί 5 τουλάχιστον έτη.
5. Κατόπιν αιτήσεως άλλου κράτους μέλους, ένα κράτος μέλος μπορεί να διενεργεί ελέγχους ή άλλες επίσημες έρευνες των επιχειρήσεων για τις οποίες υπάρχουν υπόνοιες ότι εμπλέκονται στην παράνομη διακίνηση αερίων, προϊόντων ή εξοπλισμού που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό και οι οποίες δραστηριοποιούνται στο έδαφος του συγκεκριμένου κράτους μέλους. Το αιτούν κράτος μέλος ενημερώνεται σχετικά με το αποτέλεσμα του ελέγχου ή της έρευνας.
6. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων που της ανατίθενται με τον παρόντα κανονισμό, η Επιτροπή δύναται να ζητήσει κάθε απαραίτητη πληροφορία από αρμόδιες αρχές κρατών μελών, καθώς και από επιχειρήσεις. Όταν η Επιτροπή ζητεί πληροφορίες από μια επιχείρηση, διαβιβάζει ταυτόχρονα αντίγραφο της αίτησης στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους, στην επικράτεια του οποίου εδρεύει η επιχείρηση.
7. Η Επιτροπή λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να προωθήσει την επαρκή ανταλλαγή πληροφοριών και συνεργασία μεταξύ αρμόδιων αρχών κρατών μελών και μεταξύ των εν λόγω αρμόδιων αρχών και της Επιτροπής. Η Επιτροπή λαμβάνει κατάλληλα μέτρα για την προστασία της εμπιστευτικότητας των πληροφοριών που αποκτώνται σύμφωνα με το παρόν άρθρο.

Άρθρο 30

Αναφορά παραβάσεων και προστασία των προσώπων που αναφέρουν τέτοιες παραβάσεις

Η οδηγία (ΕΕ) 2019/1937 εφαρμόζεται στην αναφορά παραβάσεων του παρόντος κανονισμού και στην προστασία των προσώπων που αναφέρουν τις παραβάσεις.

Κεφάλαιο VIII

Κυρώσεις, φόρουμ διαβούλευσης, διαδικασία επιτροπής και άσκηση της εξουσιοδότησης

Άρθρο 31

Κυρώσεις

1. Με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών βάσει της οδηγίας 2008/99/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁰, τα κράτη μέλη θεσπίζουν κανόνες σχετικά με τις κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση παραβάσεων του παρόντος κανονισμού από φορείς εκμετάλλευσης και εμπόρους και λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να εξασφαλίσουν την εφαρμογή των εν λόγω κυρώσεων. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή, πριν από την 1η Ιανουαρίου 2026, τους εν λόγω κανόνες και τα εν λόγω μέτρα και της κοινοποιούν, χωρίς καθυστέρηση, οποιαδήποτε επακόλουθη τροποποίηση τα επηρεάζει.

³⁰ Οδηγία 2008/99/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος μέσω του ποινικού δικαίου (ΕΕ L 328 της 6.12.2008, σ. 28).

2. Οι κυρώσεις είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές και καθορίζονται λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τα ακόλουθα, κατά περίπτωση:
- α) τη φύση και τη σοβαρότητα της παράβασης·
 - β) τον ανθρώπινο πληθυσμό ή το περιβάλλον που θίγεται από την παράβαση, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη επίτευξης υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος·
 - γ) τυχόν προηγούμενες παραβάσεις του παρόντος κανονισμού από την υπαίτια επιχείρηση·
 - δ) την οικονομική κατάσταση της υπεύθυνης επιχείρησης.
3. Στις κυρώσεις περιλαμβάνονται:
- α) διοικητικές οικονομικές κυρώσεις σύμφωνα με την παράγραφο 4· ωστόσο τα κράτη μέλη μπορούν επίσης, ή εναλλακτικά, να χρησιμοποιούν ποινικές κυρώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές κατά τρόπο ισοδύναμο με τις διοικητικές οικονομικές κυρώσεις·
 - β) δήμευση ή κατάσχεση, ή απόσυρση ή απομάκρυνση από την αγορά ή απόκτηση, από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, παρανόμως αποκτηθέντων εμπορευμάτων·

γ) προσωρινή απαγόρευση χρήσης, παραγωγής, εισαγωγής, εξαγωγής, ή διάθεσης στην αγορά των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου ή προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από αυτά, σε περίπτωση σοβαρής παράβασης ή επανειλημμένων παραβάσεων.

4. Οι διοικητικές οικονομικές κυρώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 3 στοιχείο α) είναι ανάλογες προς την περιβαλλοντική ζημία, κατά περίπτωση, και στερούν ουσιαστικά από τους υπευθύνους τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν από τις παραβάσεις τους. Το επίπεδο των διοικητικών οικονομικών κυρώσεων αυξάνεται σταδιακά για επανειλημμένες παραβάσεις.

Σε περιπτώσεις παράνομης παραγωγής, εισαγωγής, εξαγωγής, διάθεσης στην αγορά ή χρήσης φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, ή προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν τα εν λόγω αέρια ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από τα εν λόγω αέρια, το ανώτατο ποσό της διοικητικής οικονομικής κύρωσης είναι τουλάχιστον πενταπλάσιο της αγοραίας αξίας των σχετικών αερίων ή των προϊόντων και του εξοπλισμού. Σε περίπτωση επανάληψης της παράβασης εντός πενταετίας, το ανώτατο ποσό της διοικητικής οικονομικής κύρωσης είναι τουλάχιστον οκταπλάσιο της αγοραίας αξίας των σχετικών αερίων ή προϊόντων και εξοπλισμού.

5. Εκτός από τις κυρώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, οι επιχειρήσεις που έχουν υπερβεί την ποσόστωσή τους για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά, όπως τους κατανεμήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4 ή τους μεταβιβάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 1, μπορούν να λαμβάνουν μόνο μειωμένη ποσόστωση για την περίοδο κατανομής μετά τον εντοπισμό της υπέρβασης.

Το ποσό της μείωσης υπολογίζεται ως το 200 % της ποσοτικής υπέρβασης της ποσόστωσης. Εάν η ποσότητα που προκύπτει από τον υπολογισμό της μείωσης είναι μεγαλύτερη από την ποσότητα προς κατανομή σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 4 ως ποσόστωση για την περίοδο κατανομής μετά τον εντοπισμό της υπέρβασης, δεν κατανέμεται ποσόστωση για την εν λόγω περίοδο κατανομής και η ποσόστωση των ακόλουθων περιόδων κατανομής μειώνεται επίσης έως ότου καλυφθεί η συνολική ποσότητα της μείωσης. Οι μειώσεις καταχωρίζονται στη δικτυακή πύλη για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Άρθρο 32

Άσκηση της εξουσιοδότησης

1. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις υπό τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Η εξουσία έκδοσης των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 12, στο άρθρο 12 παράγραφος 18, στο άρθρο 16 παράγραφος 3, στο άρθρο 17 παράγραφος 6, στο άρθρο 24 παράγραφος 1, στο άρθρο 25 παράγραφος 2, στο άρθρο 35 παράγραφος 1 και στο άρθρο 35 παράγραφος 2 ανατίθεται στην Επιτροπή επ' αόριστον από ... [την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].

3. Η εξουσιοδότηση που αναφέρεται στο άρθρο 8 παράγραφος 12, στο άρθρο 12 παράγραφος 18, στο άρθρο 16 παράγραφος 3, στο άρθρο 17 παράγραφος 6, στο άρθρο 24 παράγραφος 1, στο άρθρο 25 παράγραφος 2, στο άρθρο 35 παράγραφος 1 και στο άρθρο 35 παράγραφος 2 μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή από το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την εξουσιοδότηση που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σε αυτή. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.
4. Πριν από την έκδοση μιας κατ' εξουσιοδότηση πράξης, η Επιτροπή διεξάγει διαβουλεύσεις με εμπειρογνώμονες που ορίζουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με τις αρχές της διοργανικής συμφωνίας της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου.
5. Μόλις εκδώσει μια κατ' εξουσιοδότηση πράξη, η Επιτροπή την κοινοποιεί ταυτόχρονα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.
6. Κάθε κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 12, το άρθρο 12 παράγραφος 18, το άρθρο 16 παράγραφος 3, το άρθρο 17 παράγραφος 6, το άρθρο 24 παράγραφος 1, το άρθρο 25 παράγραφος 2, το άρθρο 35 παράγραφος 1 και το άρθρο 35 παράγραφος 2 αρχίζει να ισχύει μόνον εφόσον δεν διατυπωθούν αντιρρήσεις είτε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο είτε από το Συμβούλιο εντός προθεσμίας δύο μηνών από την κοινοποίηση της πράξης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ή εάν, πριν λήξει αυτή η προθεσμία, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν πρόκειται να προβάλουν αντίρρηση. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται κατά δύο μήνες κατόπιν πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

Άρθρο 33
Φόρουμ διαβούλευσης

Η Επιτροπή συγκροτεί φόρουμ διαβούλευσης για την παροχή συμβουλών και εμπειρογνωσίας σε σχέση με την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού. Η Επιτροπή καταρτίζει τον εσωτερικό κανονισμό του φόρουμ διαβούλευσης, ο οποίος δημοσιεύεται. Στο φόρουμ διαβούλευσης συμμετέχει, κατά περίπτωση, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων.

Άρθρο 34
Διαδικασία επιτροπής

1. Η Επιτροπή επικουρείται από επιτροπή για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Η εν λόγω επιτροπή είναι επιτροπή κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.
2. Όταν γίνεται αναφορά στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζεται το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

Κεφάλαιο IX

Μεταβατικές και τελικές διατάξεις

Άρθρο 35

Επανεξέταση

1. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 για την τροποποίηση των παραρτημάτων I, II, III και VI όσον αφορά το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη των αερίων που απαριθμούνται σε αυτά, όπου είναι αναγκαίο βάσει των νέων εκθέσεων αξιολόγησης που εγκρίνονται από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή ή νέων εκθέσεων της επιτροπής επιστημονικής αξιολόγησης (SAP) του πρωτοκόλλου.
2. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 32 ώστε να τροποποιεί τον κατάλογο αερίων στα παραρτήματα I, II και III, εφόσον έχει διαπιστωθεί από την SAP ή από άλλη αρχή ισοδύναμου κύρους ότι τα αέρια αυτά έχουν σημαντικό αντίκτυπο στο κλίμα και όταν τα αέρια αυτά εξάγονται, εισάγονται, παράγονται ή διατίθενται στην αγορά σε σημαντικές ποσότητες.
3. Έως την 1η Ιουλίου 2027, η Επιτροπή δημοσιεύει έκθεση στην οποία εκτιμάται εάν υπάρχουν οικονομικά συμφέροντες, τεχνικά εφικτές, ενεργειακά αποδοτικές και αξιόπιστες εναλλακτικές λύσεις, οι οποίες καθιστούν δυνατή την αντικατάσταση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου σε κινητό ψυκτικό εξοπλισμό και κινητό εξοπλισμό κλιματισμού και, κατά περίπτωση, υποβάλλει νομοθετική πρόταση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο προκειμένου να τροποποιηθεί ο κατάλογος του παραρτήματος IV.

4. Έως την 1η Ιουλίου 2028, η Επιτροπή δημοσιεύει έκθεση με την οποία αξιολογεί τον αντίκτυπο του παρόντος κανονισμού στον τομέα της υγείας, ιδίως όσον αφορά τη διαθεσιμότητα δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για την παράδοση φαρμακευτικών συστατικών, καθώς και τον αντίκτυπο στην αγορά του ψυκτικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μπαταρίες.
5. Έως την 1η Ιανουαρίου 2030, η Επιτροπή δημοσιεύει έκθεση σχετικά με τις επιπτώσεις του παρόντος κανονισμού.

Η έκθεση περιλαμβάνει αξιολόγηση των ακόλουθων στοιχείων:

- α) κατά πόσον υπάρχουν οικονομικά αποδοτικές, τεχνικά εφικτές, ενεργειακά αποδοτικές, επαρκώς διαθέσιμες και αξιόπιστες εναλλακτικές λύσεις, οι οποίες καθιστούν δυνατή την αντικατάσταση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου στα προϊόντα και τον εξοπλισμό που απαριθμούνται στο παράρτημα IV και καλύπτονται από απαγορεύσεις που δεν έχουν ακόμη τεθεί σε ισχύ κατά τον χρόνο της αξιολόγησης, ιδίως τα προϊόντα και τον εξοπλισμό που υπόκεινται σε πλήρεις απαγορεύσεις φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων των κλιματιστικών «διαιρούμενου τύπου» και των αντλιών θερμότητας·
- β) διεθνείς εξελίξεις που αφορούν τον τομέα της ναυτιλίας και την πιθανή επέκταση του πεδίου εφαρμογής των απαιτήσεων περιορισμού στα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που περιέχονται στον εξοπλισμό ψύξης και κλιματισμού των πλοίων·

- γ) δυνητική επέκταση του πεδίου εφαρμογής της απαγόρευσης εξαγωγής που αναφέρεται στο άρθρο 22 παράγραφος 3, λαμβάνοντας υπόψη, μεταξύ άλλων, τη δυνητική αυξημένη παγκόσμια διαθεσιμότητα προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με χαμηλό GWP ή φυσικές εναλλακτικές λύσεις και τις εξελίξεις στο πλαίσιο του πρωτοκόλλου·
- δ) δυνητική συμπερίληψη στην ποσόστωση που ορίζεται στο άρθρο 16 παράγραφος 1 των υδροφθορανθράκων για τους σκοπούς που παρατίθενται στο άρθρο 16 παράγραφος 2, ιδίως υδροφθορανθράκων που ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας προμηθεύει απευθείας σε επιχείρηση για διαβρωτική χάραξη επιφανείας σε ημιαγωγά υλικά ή για τον καθαρισμό των κλιβάνων απόθεσης μέσω χημικού ατμού στη βιομηχανία ημιαγωγών·
- ε) κίνδυνος υπερβολικής μείωσης του ανταγωνισμού στην αγορά λόγω των απαγορεύσεων και των σχετικών εξαιρέσεων του άρθρου 13 παράγραφος 9, ιδίως αυτών που αφορούν τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μεταγωγής υψηλής τάσης άνω των 145 kV ή άνω των 50 kA ρεύματος βραχυκυκλώματος.

Η Επιτροπή υποβάλλει, κατά περίπτωση, νομοθετική πρόταση, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τροποποιήσεις του παραρτήματος IV, στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο.

6. Πριν από την 1η Ιανουαρίου 2040, η Επιτροπή επανεξετάζει τις ανάγκες για υδροφθοράνθρακες στους τομείς στους οποίους εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται και τη σταδιακή κατάργηση των ποσοστώσεων HFC που ορίζονται στο παράρτημα VII για το έτος 2050, λαμβάνοντας ιδίως υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις, τη διαθεσιμότητα εναλλακτικών λύσεων αντί των υδροφθορανθράκων για τις σχετικές εφαρμογές και τους στόχους της Ένωσης για το κλίμα. Εφόσον ενδείκνυται, η επανεξέταση συνοδεύεται από νομοθετική πρόταση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο.
7. Η Ευρωπαϊκή Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή που συστάθηκε δυνάμει του άρθρου 10α του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 401/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³¹ μπορεί, με δική της πρωτοβουλία, να παρέχει επιστημονικές συμβουλές ή να εκδίδει εκθέσεις σχετικά με τη συνοχή του παρόντος κανονισμού με τους στόχους του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119 και με τις διεθνείς δεσμεύσεις της Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας του Παρισιού.

³¹ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 401/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Απριλίου 2009, για τον ευρωπαϊκό οργανισμό περιβάλλοντος και το ευρωπαϊκό δίκτυο πληροφοριών και παρατηρήσεων σχετικά με το περιβάλλον (ΕΕ L 126 της 21.5.2009, σ. 13).

Άρθρο 36

Τροποποίηση της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937

Στο μέρος Ι τμήμα Ε σημείο 2 του παραρτήματος της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937 προστίθεται το εξής σημείο:

- «vi) Κανονισμός (ΕΕ) 2024/... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της ... για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την τροποποίηση της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 (ΕΕ L της ..., σ. ..., ELI: ...)⁺.».

⁺ ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο PE-CONS 60/23 (2022/0099(COD)).

Άρθρο 37

Κατάργηση και μεταβατικές διατάξεις

1. Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 καταργείται.
2. Το άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 όπως ίσχυε στις ... [μία ημέρα πριν από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού] συνεχίζει να ισχύει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024.
3. Το άρθρο 14 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο και το άρθρο 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 όπως ίσχυε στις ... [μία ημέρα πριν από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού] συνεχίζουν να ισχύουν όσον αφορά την περίοδο υποβολής εκθέσεων από την 1η Ιανουαρίου 2023 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2023.
4. Η ποσόστωση που έχει χορηγηθεί σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 εξακολουθεί να ισχύει για τους σκοπούς της συμμόρφωσης με τον παρόντα κανονισμό. Η εξαίρεση των υδροφθορανθράκων που αναφέρεται στο άρθρο 15 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο στοιχείο στ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 ισχύει έως την 31η Δεκεμβρίου 2024.
5. Οι παραπομπές στον καταργούμενο κανονισμό νοούνται ως παραπομπές στον παρόντα κανονισμό και διαβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος Χ.

Άρθρο 38

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Το άρθρο 12 και το άρθρο 17 παράγραφος 5 εφαρμόζονται από την 1η Ιανουαρίου 2025.

Το άρθρο 20 παράγραφος 2, το άρθρο 20 παράγραφος 3 και το άρθρο 23 παράγραφος 5 εφαρμόζονται από τις 3 Μαρτίου 2025 για τη θέση σε ελεύθερη κυκλοφορία που αναφέρεται στο άρθρο 201 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 και για όλες τις άλλες διαδικασίες εισαγωγής και την εξαγωγή.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Στρασβούργο,

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Η Πρόεδρος

Για το Συμβούλιο
Ο/Η Πρόεδρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που αναφέρονται στο άρθρο 2 στοιχείο α)¹

– υδροφθοράνθρακες, υπερφθοράνθρακες και άλλες φθοριούχες ενώσεις

Ουσία			GWP ⁽²⁾	20 έτη- GWP ⁽³⁾ μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς
Βιομηχανική ονομασία	Χημική ονομασία (κοινή ονομασία)	Χημικός τύπος		
Ενότητα 1: Υδροφθοράνθρακες (HFC)				
HFC-23	τριφθορομεθάνιο (φθοροφόρμιο)	CHF ₃	14 800	12 400
HFC-32	διφθορομεθάνιο	CH ₂ F ₂	675	2 690
HFC-41	φθορομεθάνιο (μεθυλοφθορίδιο)	CH ₃ F	92	485
HFC-125	πενταφθοροαιθάνιο	CHF ₂ CF ₃	3 500	6 740
HFC-134	1,1,2,2-τετραφθοροαιθάνιο	CHF ₂ CHF ₂	1 100	3 900
HFC-134α	1,1,1,2-τετραφθοροαιθάνιο	CH ₂ FCF ₃	1 430	4 140
HFC-143	1,1,2-τριφθοροαιθάνιο	CH ₂ FCHF ₂	353	1 300
HFC-143α	1,1,1– τριφθοροαιθάνιο	CH ₃ CF ₃	4 470	7 840
HFC-152	1,2-διφθοροαιθάνιο	CH ₂ FCH ₂ F	53	77,6
HFC-152a	1,1–διφθοροαιθάνιο	CH ₃ CHF ₂	124	591
HFC-161	φθοροαιθάνιο (αιθυλοφθορίδιο)	CH ₃ CH ₂ F	12	17,4
HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-επταφθοροπροπάνιο	CF ₃ CHFCF ₃	3 220	5 850
HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-εξαφθοροπροπάνιο	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1 340	3 750
HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-εξαφθοροπροπάνιο	CHF ₂ CHFCF ₃	1 370	4 420
HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-εξαφθοροπροπάνιο	CF ₃ CH ₂ CF ₃	9 810	7 450
HFC-245ca	1,1,2,2,3-πενταφθοροπροπάνιο	CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	693	2 680
HFC-245fa	1,1,1,3,3-πενταφθοροπροπάνιο	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	1 030	3 170
HFC-365mfc	1,1,1,3,3-πενταφθοροβουτάνιο	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	794	2 920
HFC-43-10mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- δεκαφθοροπεντάνιο	CF ₃ CHFCHFCF ₂ CF ₃	1 640	3 960

¹ Σύμφωνα με το άρθρο 2 στοιχείο α), τα μείγματα που περιέχουν τις ουσίες που απαριθμούνται στο παρόν παράρτημα θεωρούνται φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.

² Με βάση την τέταρτη έκθεση αξιολόγησης που ενέκρινε η διακυβερνητική ομάδα για την κλιματική αλλαγή, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

³ Με βάση την έκτη έκθεση αξιολόγησης που ενέκρινε η διακυβερνητική ομάδα για την κλιματική αλλαγή, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Ουσία			GWP 100 ⁽³⁾	GWP 20 ⁽³⁾
Βιομηχανική ονομασία	Χημική ονομασία (κοινή ονομασία)	Χημικός τύπος		
Ενότητα 2: Υπερφθοράνθρακες (PFC)				
PFC-14	Τετραφθορομεθάνιο (υπερφθορομεθάνιο, τετραφθορίδιο του άνθρακα)	CF ₄	7 380	5 300
PFC-116	εξαφθοροαιθάνιο (υπερφθοροαιθάνιο)	C ₂ F ₆	12 400	8 940
PFC-218	οκταφθοροπροπάνιο (υπερφθοροπροπάνιο)	C ₃ F ₈	9 290	6 770
PFC-3-1-10 (R-31-10)	δεκαφθοροβουτάνιο (υπερφθοροβουτάνιο)	C ₄ F ₁₀	10 000	7 300
PFC-4-1-12 (R-41-12)	δωδεκαφθοροπεντάνιο (υπερφθοροπεντάνιο)	C ₅ F ₁₂	9 220	6 680
PFC-5-1-14 (R-51-14)	δεκατετραφθοροεξάνιο (υπερφθοροεξάνιο)	CF ₃ CF ₂ CF ₂ CF ₂ CF ₂ CF ₃	8 620	6 260
PFC-c-318	οκταφθοροκυκλοβουτάνιο (υπερφθοροκυκλοβουτάνιο)	C-C ₄ F ₈	10 200	7 400
PFC-9-1-18 (R-91-18)	υπερφθοροδεκαλίνη	C ₁₀ F ₁₈	7 480	5 480
PFC-4-1-14 (R-41-14)	υπερφθορο-2-μεθυλοπεντάνιο	CF ₃ CFCF ₃ CF ₂ CF ₂ CF ₃ (I-C ₆ F ₁₄)	7 370 ⁽⁴⁾	(*)
Ενότητα 3: Άλλες (υπερ)φθοριωμένες ενώσεις και φθοριωμένα νιτρίλια				
	εξαφθοριούχο θείο	SF ₆	24 300	18 200
	επταφθοροϊσοβουτυροντρίλιο (2,3,3,3-τετραφθορο-2-(τριφθορομεθυλο)-προπανονιτρίλιο)	Iso-C ₃ F ₇ CN	2 750	4 580

⁴ Droste et al. (2019). Trends and Emissions of Six Perfluorocarbons in the Northern and Southern Hemisphere. Atmospheric Chemistry and Physics.

<https://acp.copernicus.org/preprints/acp-2019-873/acp-2019-873.pdf>

* Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη δεν είναι ακόμη διαθέσιμο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που αναφέρονται στο άρθρο 2 στοιχείο α)¹
 – ακόρεστοι υδροχλωρικοί φθοράνθρακες, φθοριωμένες ουσίες
 που χρησιμοποιούνται ως εισπνεόμενα αναισθητικά και άλλες φθοριούχες ουσίες

Ουσία		GWP ⁽²⁾	20 έτη-GWP ⁽²⁾ μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς
Κοινή ονομασία/ βιομηχανική ονομασία	Χημικός τύπος		
Ενότητα 1: Ακόρεστοι υδρο(χλωρο)φθοράνθρακες			
HCFC-1224yd	CF ₃ CF=CHCl	0,06 ⁽³⁾	(*)
Trans-1,2-διφθοροαιθυλένιο (HFC-1132) και ισομερή	CHF=CHF	>1	(*)
1,1-διφθοροαιθυλένιο (HFC-1132a)	CH ₂ =CF ₂	0,052	0,189
1,1,1,2,3,4,5,5,5(ή1,1,1,3,4,4,5)- εννεαφθορο-4(ή2)- (τριφθορομεθυλο)πεντ-2-ένιο	CF ₃ CF=CFCFCF ₃ CF ₃ ή CF ₃ CF ₃ C=CFCF ₂ CF ₃	1 F _n ⁽⁴⁾	(*)
HFC-1234yf	CF ₃ CF = CH ₂	0,501	1,81
HFC-1234ze και ισομερή	CHF = CHCF ₃	1,37	4,94
HFC-1336mzz(E)	(E)-CF ₃ CH = CHCF ₃	17,9	64,3
HFC-1336mzz(Z)	(Z)-CF ₃ CH = CHCF ₃	2,08	7,48
HCFC-1233zd και ισομερή	CF ₃ CH = CHCl	3,88	14
HCFC-1233xf	CF ₃ CCl = CH ₂	1 F _n ⁽⁴⁾	(*)

- ¹ Σύμφωνα με το άρθρο 2 στοιχείο α), τα μείγματα που περιέχουν τις ουσίες που απαριθμούνται στο παρόν παράρτημα θεωρούνται φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.
- ² Με βάση την έκτη έκθεση αξιολόγησης που ενέκρινε η διακυβερνητική ομάδα για την κλιματική αλλαγή, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.
- ³ Tokuhashi, K., T. Uchimaru, K. Takizawa, & S. Kondo (2018): Rate Constants for the Reactions of OH Radical with the (E)/(Z) Isomers of CF₃CF=CHCl and CHF₂CF=CHCl. The Journal of Physical Chemistry A 122:3120–3127.
- ^{*} Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη δεν είναι ακόμη διαθέσιμο.
- ⁴ Προκαθορισμένη τιμή, το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη δεν είναι ακόμη διαθέσιμο.

Ουσία		GWP ⁽²⁾	20 έτη-GWP ⁽²⁾ μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς
Κοινή ονομασία/ βιομηχανική ονομασία	Χημικός τύπος		
Ενότητα 2: φθοριούχες ουσίες που χρησιμοποιούνται ως εισπνεόμενα αναισθητικά			
HFE-347mmz1 (σεβοφλουράνιο) και ισομερή	(CF ₃) ₂ CHOCH ₂ F	195	702
HCFE-235ca2 (ενφλουράνιο) και ισομερή	CHF ₂ OCF ₂ CHFCl	654	2 320
HCFE-235da2 (ισοφλουράνιο) και ισομερή	CHF ₂ OCHClCF ₃	539	1 930
HFE-236ea2 (δεσφλουράνιο) και ισομερή	CHF ₂ OCHFCF ₃	2 590	7 020
Ενότητα 3: άλλες φθοριούχες ουσίες			
τριφθορίδιο του αζώτου	NF ₃	17 400	13 400
σουλφουρυλο-φθορίδιο	SO ₂ F ₂	4 630	7 510

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που αναφέρονται στο άρθρο 2 στοιχείο α)¹

– φθοριωμένοι αιθέρες, κετόνες και αλκοόλες και άλλες ενώσεις φθορίου

Ουσία		GWP ⁽²⁾	20 έτη–GWP ⁽²⁾ μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς
Κοινή ονομασία/βιομηχανική ονομασία	Χημικός τύπος		
<i>Ενότητα 1: Φθοριωμένοι αιθέρες, κετόνες και αλκοόλες</i>			
HFE-125	CHF ₂ OCF ₃	14 300	13 500
HFE-134 (HG-00)	CHF ₂ OCHF ₂	6 630	12 700
HFE-143a	CH ₃ OCF ₃	616	2 170
HFE-245cb2	CH ₃ OCF ₂ CF ₃	747	2 630
HFE-245fa2	CHF ₂ OCH ₂ CF ₃	878	3 060
HFE-254cb2	CH ₃ OCF ₂ CHF ₂	328	1 180
HFE-347 mcc3 (HFE-7000)	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CF ₃	576	2 020
HFE-347pcf2	CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CF ₃	980	3 370
HFE-356pcc3	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CHF ₂	277	995
HFE-449s1 (HFE-7100)	C ₄ F ₉ OCH ₃	460	1 620
HFE-569sf2 (HFE-7200)	C ₄ F ₉ OC ₂ H ₅	60,7	219
HFE-7300	(CF ₃) ₂ CFCFOC ₂ H ₅ CF ₂ CF ₂ CF ₃	405	1 420
n-HFE-7100	CF ₃ CF ₂ CF ₂ CF ₂ OCH ₃	544	1 920
i-HFE-7100	(CF ₃) ₂ CFCF ₂ OCH ₃	437	1 540

¹ Σύμφωνα με το άρθρο 2 στοιχείο α), τα μείγματα που περιέχουν τις ουσίες που απαριθμούνται στο παρόν παράρτημα θεωρούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.

² Με βάση την έκτη έκθεση αξιολόγησης που ενέκρινε η διακυβερνητική ομάδα για την κλιματική αλλαγή, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Ουσία		GWP ⁽²⁾	20 έτη-GWP ⁽²⁾ μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς
Κοινή ονομασία/βιομηχανική ονομασία	Χημικός τύπος		
i-HFE-7200	$(\text{CF}_3)_2\text{CFCF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	34,3	124
HFE-43-10pcccl24 (H-Galden 1040x) HG-11	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OC}_2\text{F}_4\text{OCHF}_2$	3 220	8 720
HFE-236cal2 (HG-10)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OCHF}_2$	6 060	11 700
HFE-338pccl3 (HG-01)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{OCHF}_2$	3 320	9 180
HFE-347mmyl	$(\text{CF}_3)_2\text{CFOCH}_3$	392	1 400
2,2,3,3,3-πενταφθοροπροπαν-1-όλη	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$	34,3	123
1,1,1,3,3,3-εξαφθοροπροπαν-2-όλη	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOH}$	206	742
HFE-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFOCF}_3$	7 520	9 800
HFE-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_3$	1 100	3 670
HFE-245fal	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_3$	934	3 170
HFE 263mf	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	2,06	7,43
HFE-329 mcc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	3 770	7 550
HFE-338 mcf2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	1 040	3 460
HFE-338mmzl	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCHF}_2$	3 040	6 500
HFE-347 mcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	963	3 270
HFE-356 mec3	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CHF}_2\text{CF}_3$	264	949
HFE-356mmzl	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCH}_3$	8,13	29,3
HFE-356pcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CHF}_2$	831	2 870
HFE-356pcf3	$\text{CHF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	484	1 730

Ουσία		GWP ⁽²⁾	20 έτη-GWP ⁽²⁾ μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς
Κοινή ονομασία/βιομηχανική ονομασία	Χημικός τύπος		
HFE 365 mcf3	CF ₃ CF ₂ CH ₂ OCH ₃	1,6	5,77
HFE-374pc2	CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CH ₃	12,5	45
2,2,3,3,4,4,5,5-οκταφθοροκυκλοπενταν-1-όλη	-(CF ₂) ₄ CH (OH)-	13,6	49,1
1,1,1,3,4,4,4-επταφθορο-3-(τριφθορομεθυλο)βουταν-2-όνη	CF ₃ C(O)CF(CF ₃) ₂	0,29 ⁽³⁾	(*)
υπερφθοροπολυμεθυλισοπροπυλαιθέρας (PFPMIE)	CF ₃ OCF(CF ₃)CF ₂ OCF ₂ OCF ₃	10 300	7 750
Υπερφθορο(2-μεθυλ-3-πεντανόνη) 1,1,1,2,2,4,5,5,5-εννεαφθορο-4-(τριφθορομεθυλο)πενταν-3-ονη)	CF ₃ CF ₂ C(O)CF(CF ₃) ₂ *	0,114	0,441
<i>Ενότητα 2: Άλλες φθοριούχες ενώσεις</i>			
τριφθορομεθυλοθειοπενταφθορίδιο	SF ₅ CF ₃	18 500	13 900
υπερφθοροκυκλοπροπάνιο	c-C ₃ F ₆	9 200 ⁽⁴⁾	6 850 ⁽⁴⁾
υπερφθοροτριβουτυλαμίνη (PFTBA, FC43)	C ₁₂ F ₂₇ N	8 490	6 340
υπερφθορο-N-μεθυλομορφολίνη	C ₅ F ₁₁ NO	8 800 ⁽⁵⁾	(*)
υπερφθοροτριπροπυλαμίνη	C ₉ F ₂₁ N	9 030	6 750

³ Ren et al. (2019). Atmospheric Fate and Impact of Perfluorinated Butanone and Pentanone. *Environ. Sci. Technol.* 2019, 53, 15, 8862–8871

* Μη διαθέσιμο ακόμα

⁴ WMO et al. (2018). Scientific Assessment of Ozone Depletion.

⁵ Φάκελος καταχώρισης REACH. <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/10075/5/1>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Απαγορεύσεις διάθεσης στην αγορά σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 1

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
(1)	Για τους μη επαναπληρούμενους περιέκτες φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I, οι οποίοι είναι κενοί, εν μέρει ή πλήρως πληρωθέντες και χρησιμοποιούνται για την επισκευή, τη συντήρηση ή την πλήρωση εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού ή αντλιών θερμότητας, συστημάτων πυροπροστασίας ή ηλεκτρικού εξοπλισμού μεταγωγής, ή χρησιμοποιούνται ως διαλύτες.	4 Ιουλίου 2007
ΣΤΑΤΙΚΗ ΨΥΞΗ		
(2)	α) που περιέχουν HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150.	1 Ιανουαρίου 2015
	β) που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, με εξαίρεση τις περιπτώσεις στις οποίες είναι απαραίτητοι προκειμένου να πληρούνται απαιτήσεις ασφάλειας στον χώρο λειτουργίας.	1 Ιανουαρίου 2026
(3)	α) που περιέχουν HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 2 500.	1 Ιανουαρίου 2020
	β) που περιέχουν HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150.	1 Ιανουαρίου 2022
	γ) που περιέχουν άλλα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150.	1 Ιανουαρίου 2025
(4)	Κάθε ανεξάρτητος ψυκτικός εξοπλισμός, εξαιρουμένων των ψυκτών, που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150, με εξαίρεση τις περιπτώσεις στις οποίες είναι απαραίτητοι προκειμένου να πληρούνται απαιτήσεις ασφάλειας στον χώρο λειτουργίας.	1 Ιανουαρίου 2025

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
(5) Ψυκτικός εξοπλισμός, εκτός από ψύκτες και εξοπλισμό που καλύπτεται από τα σημεία (4) και (6), ο οποίος περιέχει ή του οποίου η λειτουργία εξαρτάται από:	α) HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 2 500 εξαιρουμένου του εξοπλισμού που προορίζεται για εφαρμογές σχεδιασμένες για την ψύξη προϊόντων σε θερμοκρασίες κάτω των -50°C .	1 Ιανουαρίου 2020
	β) φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 2 500, εξαιρουμένου του εξοπλισμού που προορίζεται για εφαρμογές σχεδιασμένες για την ψύξη προϊόντων σε θερμοκρασίες κάτω των -50°C .	1 Ιανουαρίου 2025
	γ) φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 150 ή περισσότερο, εκτός εάν απαιτείται για την τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας.	1 Ιανουαρίου 2030
(6) Κεντρικά ψυκτικά συγκροτήματα εμπορικής χρήσης, με ισχύ 40 kW ή μεγαλύτερη, τα οποία περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I με GWP τουλάχιστον 150, με εξαίρεση το πρωτεύον ψυκτικό κύκλωμα των κλιμακοειδών συστημάτων, όπου μπορούν να χρησιμοποιούνται φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μικρότερο του 1 500.		1 Ιανουαρίου 2022

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΨΥΚΤΕΣ		
	α) HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 2 500 εξαιρουμένου του εξοπλισμού που προορίζεται για εφαρμογές σχεδιασμένες για την ψύξη προϊόντων σε θερμοκρασίες κάτω των -50°C .	1 Ιανουαρίου 2020
(7) Ψύκτες που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου:	β) φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 150 ή περισσότερο για ψύκτες ονομαστικής ισχύος έως και 12 kW, εκτός εάν απαιτείται για την τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας·	1 Ιανουαρίου 2027
	γ) φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου για ψύκτες ονομαστικής ισχύος έως και 12 kW, εκτός εάν απαιτείται για την εκπλήρωση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας·	1 Ιανουαρίου 2032
	δ) φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 750 ή περισσότερο για ψύκτες άνω των 12kW, εκτός εάν απαιτείται για την τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας.	1 Ιανουαρίου 2027

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ		
(8) Ανεξάρτητος εξοπλισμός κλιματισμού και αντλιών θερμότητας, εξαιρουμένων των ψυκτών:	α) συνδεδεμένος στο ρεύμα εξοπλισμός κλιματισμού αιθουσών που μπορεί να μετακινηθεί από αίθουσα σε αίθουσα από τον τελικό χρήστη και περιέχει HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150·	1 Ιανουαρίου 2020
	β) συνδεδεμένος στο ρεύμα εξοπλισμός κλιματισμού αιθουσών, ενσωματωμένος εξοπλισμός κλιματισμού και άλλος ανεξάρτητος εξοπλισμός κλιματισμού και ανεξάρτητες αντλίες θερμότητας, μέγιστης ονομαστικής ισχύος έως και 12 kW, που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150, εκτός εάν απαιτείται για την εκπλήρωση απαιτήσεων ασφαλείας. Εάν οι απαιτήσεις ασφαλείας στον χώρο της λειτουργίας δεν επιτρέπουν τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου με GWP μικρότερο του 150, το όριο GWP είναι 750·	1 Ιανουαρίου 2027
	γ) συνδεδεμένος στο ρεύμα εξοπλισμός κλιματισμού αιθουσών, ενσωματωμένος εξοπλισμός κλιματισμού και άλλος ανεξάρτητος εξοπλισμός κλιματισμού και ανεξάρτητες αντλίες θερμότητας, μέγιστης ονομαστικής ισχύος έως και 12 kW που περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου, εκτός εάν απαιτείται για την εκπλήρωση απαιτήσεων ασφαλείας. Εάν οι απαιτήσεις ασφαλείας στον χώρο της λειτουργίας δεν επιτρέπουν τη χρήση εναλλακτικών λύσεων αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, το όριο GWP είναι 750·	1 Ιανουαρίου 2032

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
	δ) ενσωματωμένος και άλλος ανεξάρτητος εξοπλισμός κλιματισμού και αντλίες θερμότητας, μέγιστης ονομαστικής ισχύος άνω των 12kW, αλλά όχι μεγαλύτερης από 50 kW, που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150, εκτός εάν απαιτείται για την εκπλήρωση απαιτήσεων ασφαλείας. Εάν οι απαιτήσεις ασφαλείας στον χώρο της λειτουργίας δεν επιτρέπουν τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου με GWP μικρότερο του 150, το όριο GWP είναι 750.	1 Ιανουαρίου 2027
	ε) άλλος ανεξάρτητος εξοπλισμός κλιματισμού και αντλίες θερμότητας που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150, εκτός εάν απαιτείται για την εκπλήρωση απαιτήσεων ασφαλείας. Εάν οι απαιτήσεις ασφαλείας στον χώρο της λειτουργίας δεν επιτρέπουν τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου με GWP μικρότερο του 150, το όριο GWP είναι 750.	1 Ιανουαρίου 2030

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
(9) Εξοπλισμός κλιματισμού διαιρούμενου τύπου και αντλίες θερμότητας ¹ :	α) Συστήματα απλού διαιρούμενου τύπου με λιγότερο από 3 kg φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I, τα οποία περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I με GWP τουλάχιστον 750·	1 Ιανουαρίου 2025
	β) Συστήματα διαιρούμενου τύπου αέρα-νερού ονομαστικής χωρητικότητας έως και 12 kW που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 150 ή περισσότερο, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας·	1 Ιανουαρίου 2027
	γ) Συστήματα διαιρούμενου τύπου αέρα-αέρα ονομαστικής χωρητικότητας έως και 12 kW που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 150 ή περισσότερο, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας·	1 Ιανουαρίου 2029
	δ) Συστήματα διαιρούμενου τύπου ονομαστικής χωρητικότητας έως και 12 kW που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας·	1 Ιανουαρίου 2035

¹ Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, η σταθερή αντλία θερμότητας και ο εξοπλισμός κλιματισμού δύο αεραγωγών θεωρούνται διαιρεμένου τύπου (κατηγορία 9) και υπόκεινται στις ίδιες απαιτήσεις.

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
	ε) Συστήματα διαιρούμενου τύπου ονομαστικής χωρητικότητας άνω των 12 kW που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 750 ή περισσότερο, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο	1 Ιανουαρίου 2029
	στ) Συστήματα διαιρούμενου τύπου ονομαστικής χωρητικότητας άνω των 12 kW που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία εξαρτάται από φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP 150 ή περισσότερο, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας.	1 Ιανουαρίου 2033
ΑΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
(10) Ανοικτά συστήματα άμεσης εξάτμισης τα οποία περιέχουν HFC και PFC ως ψυκτικά μέσα.		4 Ιουλίου 2007
(11) Εξοπλισμός πυροπροστασίας:	α) που περιέχει υπερφθοράνθρακες (PFC)	4 Ιουλίου 2007
	β) που περιέχει HFC-23	1 Ιανουαρίου 2016
	γ) που περιέχει ή εξαρτάται από άλλα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση των απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας	1 Ιανουαρίου 2025
(12) Παράθυρα για οικιακή χρήση που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I.		4 Ιουλίου 2007
(13) Λοιπά παράθυρα που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I.		4 Ιουλίου 2008

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
(14) Υποδήματα με φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I.		4 Ιουλίου 2006
(15) Ελαστικά επίσωτρα που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I.		4 Ιουλίου 2007
(16) Αφροί ενός συστατικού, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που απαιτείται για την τήρηση των εθνικών κανόνων ασφαλείας, που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που παρατίθενται στο παράρτημα I με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150.		4 Ιουλίου 2008
(17) Αφρώδη πλαστικά:	α) Εξηλασμένο πολυστυρένιο (XPS) που περιέχει υδροφθοράνθρακες με GWP τουλάχιστον 150, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση εθνικών προτύπων ασφαλείας·	1 Ιανουαρίου 2020
	β) Αφροί, εκτός από το εξηλασμένο πολυστυρένιο (XPS), που περιέχουν υδροφθοράνθρακες με GWP τουλάχιστον 150, εκτός εάν απαιτείται η τήρηση εθνικών προτύπων ασφαλείας·	1 Ιανουαρίου 2023
	γ) Αφροί που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, με εξαίρεση τις περιπτώσεις στις οποίες είναι απαραίτητοι προκειμένου να πληρούνται απαιτήσεις ασφαλείας.	1 Ιανουαρίου 2033
(18) Συσκευές παραγωγής αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως ορίζονται στο σημείο 40 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και προειδοποιητικές κόρνες, που περιέχουν HFC με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150.		4 Ιουλίου 2009

Προϊόντα και εξοπλισμός		Ημερομηνία απαγόρευσης
(19) Τεχνικά αερολύματα:	α) που περιέχουν υδροφθοράνθρακες με GWP τουλάχιστον 150, με εξαίρεση τις περιπτώσεις κατά τις οποίες είναι απαραίτητα προκειμένου να πληρούνται εθνικά πρότυπα ασφάλειας ή όταν χρησιμοποιούνται σε ιατρικές εφαρμογές.	1 Ιανουαρίου 2018
	β) που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, με εξαίρεση τις περιπτώσεις κατά τις οποίες είναι απαραίτητα προκειμένου να πληρούνται απαιτήσεις ασφάλειας ή όταν χρησιμοποιούνται σε ιατρικές εφαρμογές.	1 Ιανουαρίου 2030
(20) Προϊόντα προσωπικής φροντίδας (π.χ. μους, κρέμες, αφροί, υγρά ή σπρέι) που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.		1 Ιανουαρίου 2025
(21) Εξοπλισμός που δροσίζει το δέρμα και περιέχει ή του οποίου η λειτουργία εξαρτάται από φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP ίσο ή μεγαλύτερο του 150, εκτός εάν χρησιμοποιείται για ιατρικές εφαρμογές.		1 Ιανουαρίου 2025

Το σημείο 1 εφαρμόζεται στους μη επαναπληρούμενους περιέκτες, και συγκεκριμένα στους:

- α) περιέκτες που δεν μπορούν να επαναπληρωθούν χωρίς να προσαρμοστούν για τον σκοπό αυτό· και
- β) περιέκτες που θα μπορούσαν να επαναπληρωθούν αλλά εισάγονται ή διατίθενται στην αγορά χωρίς να προβλέπεται η επιστροφή τους για επαναπλήρωση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Δικαιώματα παραγωγής για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά

Τα δικαιώματα παραγωγής υδροφθορανθράκων, εκφρασμένα σε τόνους ισοδυνάμου CO₂, που αναφέρονται στο άρθρο 14 παράγραφος 3 για κάθε παραγωγό υπολογίζονται ως εξής:

- α) για την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2025 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028, το 60 % της ετήσιας μέσης παραγωγής του το διάστημα 2011-2013·
 - β) για την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2029 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2033, το 30 % της ετήσιας μέσης παραγωγής του το διάστημα 2011-2013·
 - γ) για την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2034 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2035, το 20 % της ετήσιας μέσης παραγωγής του το διάστημα 2011-2013·
 - δ) για την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2036 και στο εξής, το 15 % της ετήσιας μέσης παραγωγής του το διάστημα 2011-2013.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Μέθοδος υπολογισμού του GWP που αναφέρεται στο άρθρο 3 σημείο 1), ενός μείγματος

Το GWP ενός μείγματος υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος μέσος όρος που προκύπτει από το άθροισμα των κατά βάρος κλασμάτων των επιμέρους ουσιών επί το αντίστοιχό τους GWP, εκτός εάν άλλως ορίζεται, συμπεριλαμβανομένων των ουσιών που δεν είναι φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

$\Sigma (\text{Ουσία X \%} \times \text{GWP}) + (\text{Ουσία Y \%} \times \text{GWP}) + \dots (\text{Ουσία N \%} \times \text{GWP})$, όπου % είναι η αναλογία κατά βάρος με ανοχή βάρους $\pm 1 \%$.

Για παράδειγμα: εφαρμογή του ως άνω τύπου σε μείγμα αερίων αποτελούμενο κατά 60 % από διμεθυλικό αιθέρα, κατά 10 % από HFC-152a και κατά 30 % από ισοβουτάνιο:

$$\Sigma (60 \% \times 1) + (10 \% \times 124) + (30 \% \times 0)$$

$$\text{Συνολικό GWP} = 13,0$$

Τα GWP των ακόλουθων μη φθοριούχων ουσιών χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των GWP των μειγμάτων. Για άλλες ουσίες που δεν περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα ισχύει η προκαθορισμένη τιμή 0. Μόνο τα εκπεμπόμενα συστατικά που επιτελούν σε γενικές γραμμές την ίδια λειτουργία είναι σημαντικά για τον υπολογισμό του GWP.

Ουσία			GWP 100 ⁽¹⁾
Κοινή ονομασία	Βιομηχανική ονομασία	Χημικός τύπος	
μεθάνιο		CH ₄	27,9
υποξείδιο του αζώτου		N ₂ O	273
διμεθυλαιθέρας		CH ₃ OCH ₃	1 ⁽²⁾
μεθυλοχλωρίδιο		CH ₂ Cl ₂	11,2
μεθυλοχλωρίδιο		CH ₃ Cl	5,54
χλωροφόρμιο		CHCl ₃	20,6
αιθάνιο	R-170	CH ₃ CH ₃	0,437
προπάνιο	R-290	CH ₃ CH ₂ CH ₃	0,02
βουτάνιο	R-600	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	0,006
ισοβουτάνιο	R-600a	CH(CH ₃) ₂ CH ₃	0 ⁽³⁾
pentane	R-601	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	0 ⁽³⁾
ισοπεντάνιο	R-601a	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₃	0 ⁽³⁾
αιθοξυαιθάνιο (διαιθυλαιθέρας)	R-610	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₃	4 ⁽²⁾
μυρμηκικό μεθύλιο	R-611	HCOOCH ₃	11 ⁽⁴⁾
υδρογόνο	R-702	H ₂	6 ⁽²⁾
αμμωνία	R-717	NH ₃	0
Αιθυλένιο	R-1150	C ₂ H ₄	4 ⁽²⁾
προπένιο	R-1270	C ₃ H ₆	0 ⁽³⁾
κυκλοπεντάνιο		C ₅ H ₁₀	0 ⁽³⁾

¹ Με βάση την έκτη έκθεση αξιολόγησης που ενέκρινε η διακυβερνητική ομάδα για την κλιματική αλλαγή, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

² Με βάση την τέταρτη έκθεση αξιολόγησης που ενέκρινε η διακυβερνητική ομάδα για την κλιματική αλλαγή.

³ WMO et al. (2018). Scientific Assessment of Ozone Depletion, where value is given as <<1.

⁴ WMO et al. (2018). Scientific Assessment of Ozone Depletion.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Μέγιστες ποσότητες και υπολογισμός των τιμών αναφοράς και των ποσοστώσεων
για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά σύμφωνα με το άρθρο 17

- (1) Η μέγιστη ποσότητα υδροφθορανθράκων που επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά της Ένωσης σε ένα δεδομένο έτος είναι η εξής:

Έτη	Μέγιστη ποσότητα σε τόνους ισοδύναμου CO ₂
2025 – 2026	42 874 410
2027 – 2029	21 665 691
2030 – 2032	9 132 097
2033 – 2035	8 445 713
2036 – 2038	6 782 265
2039 – 2041	6 136 732
2042 – 2044	5 491 199
2045 – 2047	4 845 666
2048 – 2049	4 200 133
από το 2050	0

- (2) Η τιμή βάσης του 2015 για τη μέγιστη ποσότητα ορίζεται ως εξής: 176 700 479 τόνοι ισοδύναμου CO₂.

- (3) Οι τιμές αναφοράς και οι ποσοστάσεις για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά που αναφέρονται στα άρθρα 16 και 17 υπολογίζονται ως συνολικές ποσότητες όλων των υδροφθορανθράκων, εκπεφρασμένες σε τόνους ισοδυνάμου CO₂ στρογγυλοποιημένους στον πλησιέστερο τόνο.
- (4) Κάθε παραγωγός και εισαγωγέας λαμβάνει τις τιμές αναφοράς που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 1, οι οποίες υπολογίζονται ως εξής:
- α) τιμή αναφοράς για τη διάθεση υδροφθορανθράκων στην αγορά με βάση τον ετήσιο μέσο όρο των ποσοτήτων υδροφθορανθράκων που διατίθενται νόμιμα στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2015, όπως αναφέρονται σύμφωνα με το άρθρο 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 και σύμφωνα με το άρθρο 26 του παρόντος κανονισμού για τα διαθέσιμα έτη, λαμβάνοντας υπόψη τις ληφθείσες μεταφορές, μη συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων υδροφθορανθράκων για τις χρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 26 παράγραφος 5 του παρόντος κανονισμού κατά τη διάρκεια της ίδιας περιόδου, βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
- β) επιπλέον, για τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς που έχουν αναφέρει τη διάθεση στην αγορά υδροφθορανθράκων για τη χρήση που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο του παρόντος κανονισμού, τιμή αναφοράς με βάση τον ετήσιο μέσο όρο των ποσοτήτων των εν λόγω υδροφθορανθράκων για την εν λόγω χρήση που διατίθενται νόμιμα στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2020, όπως αναφέρονται σύμφωνα με το άρθρο 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 και το άρθρο 26 του παρόντος κανονισμού για τα διαθέσιμα έτη, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Μηχανισμός κατανομής που αναφέρεται στο άρθρο 17

- (1) Προσδιορισμός της ποσότητας που πρόκειται να κατανεμηθεί στις επιχειρήσεις για τις οποίες έχουν καθοριστεί τιμές αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1.

Κάθε επιχείρηση για την οποία έχουν καθοριστεί τιμές αναφοράς λαμβάνει ποσόστωση η οποία υπολογίζεται ως εξής:

- α) ποσόστωση που αντιστοιχεί στο 89 % της τιμής αναφοράς που αναφέρεται στο παράρτημα VII σημείο 4 στοιχείο α), πολλαπλασιασμένη επί τη μέγιστη ποσότητα για το έτος για το οποίο χορηγείται η ποσόστωση, διαιρούμενη διά της βασικής αξίας 176 700 479 τόνων ισοδυνάμου CO₂¹· και
- β) κατά περίπτωση, ποσόστωση που αντιστοιχεί στην τιμή αναφοράς που αναφέρεται στο παράρτημα VII σημείο 4 στοιχείο β). Από το 2027, η ποσόστωση αυτή προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της τιμής αναφοράς με συντελεστή 0,85. Από το 2030, η ποσόστωση αυτή αντιστοιχεί στην τιμή αναφοράς, πολλαπλασιασμένη επί τη μέγιστη ποσότητα για το έτος για το οποίο χορηγείται η ποσόστωση διαιρούμενη διά της μέγιστης ποσότητας για το έτος 2025.

Σε περίπτωση που, μετά την κατανομή του συνόλου των ποσοστώσεων που αναφέρονται στο δεύτερο εδάφιο, σημειωθεί υπέρβαση της μέγιστης ποσότητας, όλες οι ποσοστώσεις μειώνονται αναλογικά.

¹ Ο αριθμός αυτός είναι η μέγιστη ποσότητα που καθορίστηκε για το 2015 στην αρχή της σταδιακής μείωσης, λαμβανομένου υπόψη της αποχώρησης του Ηνωμένου Βασιλείου από την Ένωση.

- (2) Προσδιορισμός της ποσόστωσης που πρόκειται να κατανεμηθεί σε επιχειρήσεις που έχουν υποβάλει δήλωση σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 3.

Το συνολικό άθροισμα των ποσοστώσεων που κατανέμονται σύμφωνα με το σημείο 1 αφαιρείται από τη μέγιστη ποσότητα για το δεδομένο έτος που ορίζεται στο παράρτημα VII για τον καθορισμό της ποσότητας αποθεματικού προς κατανομή στις επιχειρήσεις που έχουν υποβάλει δήλωση δυνάμει του άρθρου 17 παράγραφος 3.

Κάθε επιχείρηση λαμβάνει κατανομή που αντιστοιχεί σε κατ' αναλογία μερίδιο του αποθεματικού.

Το κατ' αναλογία μερίδιο υπολογίζεται διαιρώντας το 100 διά του αριθμού των επιχειρήσεων που έχουν υποβάλει δήλωση.

- (3) Οι κυρώσεις που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 31 λαμβάνονται υπόψη στους προαναφερθέντες υπολογισμούς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Δεδομένα που κοινοποιούνται σύμφωνα με το Άρθρο 26

- (1) Κάθε παραγωγός που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο υποβάλλει τα εξής στοιχεία:
- α) τη συνολική ποσότητα κάθε ουσίας που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III και την οποία παρήγαγε στην Ένωση, συμπεριλαμβανομένων των υποπροϊόντων, με διάκριση μεταξύ των δεσμευθεισών και των μη δεσμευθεισών ποσοτήτων, και με προσδιορισμό των ποσοτήτων που καταστράφηκαν, από την εν λόγω παραγωγή ή υποπαραγωγή, των ποσοτήτων που δεν δεσμεύθηκαν ή, εάν δεσμεύθηκαν, των ποσοτήτων που καταστράφηκαν πριν από τη διάθεσή τους στην αγορά, είτε στις εγκαταστάσεις του παραγωγού είτε παραδόθηκαν σε άλλες επιχειρήσεις για καταστροφή, καθώς και η επιχείρηση που πραγματοποίησε την καταστροφή:
 - β) τις κύριες κατηγορίες εφαρμογής στις οποίες χρησιμοποιείται η ουσία·
 - γ) τις ποσότητες κάθε ουσίας που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III τις οποίες έχει διαθέσει στην αγορά της Ένωσης, προσδιορίζοντας χωριστά:
 - i) τις ποσότητες που διατέθηκαν στην αγορά για χρήση ως πρώτη ύλη, μεταξύ άλλων, μόνο για HFC-23, κατόπιν προηγούμενης δέσμευσης ή χωρίς προηγούμενη δέσμευση·
 - ii) τις άμεσες εξαγωγές·

- iii) την παραγωγή βαθμονομημένων δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για τη λήψη φαρμακευτικών ουσιών·
 - iv) τη χρήση σε στρατιωτικό εξοπλισμό,
 - v) τη χρήση για διαβρωτική χάραξη επιφανείας σε ημιαγωγά υλικά ή για τον καθαρισμό των κλιβάνων απόθεσης μέσω χημικού ατμού στη βιομηχανία κατασκευής ημιαγωγών·
 - vi) την ποσότητα υδροφθορανθράκων που παράγονται για χρήσεις εντός της Ένωσης οι οποίες εξαιρούνται δυνάμει του πρωτοκόλλου ·
- δ) τυχόν αποθέματα που διατηρούνται στην αρχή και στο τέλος της περιόδου αναφοράς, προσδιορίζοντας εάν έχουν ήδη διατεθεί στην αγορά ή όχι.
- (2) Κάθε εισαγωγέας που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο υποβάλλει τα εξής στοιχεία:
- α) τη συνολική ποσότητα κάθε ουσίας που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III που έχει εισαγάγει στην Ένωση, αναφέροντας τις κυριότερες κατηγορίες εφαρμογών στις οποίες χρησιμοποιείται η εκάστοτε ουσία, προσδιορίζοντας χωριστά:
 - i) τις ποσότητες που εισάγονται, δεν τίθενται σε ελεύθερη κυκλοφορία και επανεξάγονται και οι οποίες περιέχονται σε προϊόντα ή εξοπλισμό από την επιχείρηση που υποβάλλει τα στοιχεία·
 - ii) τις ποσότητες που πρέπει να καταστραφούν, προσδιορίζοντας την επιχείρηση που πραγματοποίησε την καταστροφή·

- iii) τις χρήσεις των πρώτων υλών, προσδιορίζοντας χωριστά τις ποσότητες υδροφθορανθράκων που εισάγονται για χρήση ως πρώτη ύλη και προσδιορίζοντας την επιχείρηση που χρησιμοποιεί τις πρώτες ύλες·
- iv) τις άμεσες εξαγωγές, προσδιορίζοντας την εξαγωγική επιχείρηση·
- v) την παραγωγή βαθμονομημένων δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για τη λήψη φαρμακευτικών ουσιών, προσδιορίζοντας τον παραγωγό·
- vi) τη χρήση σε στρατιωτικό εξοπλισμό, προσδιορίζοντας την επιχείρηση που παραλαμβάνει τις ποσότητες για τη χρήση αυτή·
- vii) τη χρήση για διαβρωτική χάραξη επιφανείας σε ημιαγωγά υλικά ή για τον καθαρισμό των κλιβάνων απόθεσης μέσω χημικού ατμού στη βιομηχανία κατασκευής ημιαγωγών, προσδιορίζοντας τον κατασκευαστή ημιαγωγών που είναι ο παραλήπτης·
- viii) τις ποσότητες υδροφθορανθράκων που περιέχονται σε προαναμεμειγμένες πολυόλες·
- ix) τις ποσότητες υδροφθορανθράκων που ανακτώνται, ανακυκλώνονται ή αποτελούν αντικείμενο ποιοτικής αποκατάστασης·
- x) την ποσότητα υδροφθορανθράκων που εισάγονται για χρήσεις που εξαιρούνται δυνάμει του πρωτοκόλλου ·

Οι ποσότητες υδροφθορανθράκων αναφέρονται χωριστά για κάθε χώρα καταγωγής.

- β) τυχόν αποθέματα που διατηρούνται στην αρχή και στο τέλος της περιόδου αναφοράς, προσδιορίζοντας εάν έχουν ήδη διατεθεί στην αγορά ή όχι.

- (3) Κάθε εξαγωγή που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο υποβάλλει στοιχεία σχετικά με τις ποσότητες κάθε ουσίας που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III, τις οποίες έχει εξαγάγει από την Ένωση, προσδιορίζοντας αν προέρχεται από ίδια παραγωγή ή εισαγωγή ή αν αγοράστηκε από άλλες επιχειρήσεις εντός της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των υδροφθορανθράκων που περιέχονται σε προαναμεμειγμένες πολυόλες.
- (4) Κάθε επιχείρηση που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 2 υποβάλλει τα εξής στοιχεία:
- α) τις ποσότητες των ουσιών που απαριθμούνται στα παραρτήματα I, II και III οι οποίες καταστράφηκαν, συμπεριλαμβανομένων, ξεχωριστά, των ποσοτήτων οι οποίες περιέχονταν σε προϊόντα ή εξοπλισμό·
 - β) τα τυχόν αποθέματα που διατηρούνται στην αρχή και στο τέλος της περιόδου αναφοράς για κάθε ουσία που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III των οποίων η καταστροφή έχει προγραμματιστεί, συμπεριλαμβανομένων, ξεχωριστά, των ποσοτήτων οι οποίες περιέχονται σε προϊόντα ή εξοπλισμό·
 - γ) τη χρησιμοποιούμενη τεχνολογία καταστροφής των ουσιών που απαριθμούνται στα παραρτήματα I, II και III.
- (5) Κάθε επιχείρηση που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 3 υποβάλλει στοιχεία σχετικά με τις ποσότητες κάθε ουσίας που απαριθμείται στο παράρτημα I η οποία χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη.
- (6) Κάθε επιχείρηση που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 4 υποβάλλει τα εξής στοιχεία:
- α) τις κατηγορίες προϊόντων ή εξοπλισμού που περιέχουν ουσίες οι οποίες απαριθμούνται στα παραρτήματα I, II και III·

- β) τον αριθμό των μονάδων όσον αφορά τα προϊόντα και τον εξοπλισμό, ή τη μάζα όσον αφορά τα μη μετρήσιμα προϊόντα, όπως οι αφροί·
 - γ) τις ποσότητες κάθε ουσίας που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III η οποία περιέχεται στα προϊόντα ή στον εξοπλισμό·
 - δ) την ποσότητα υδροφθορανθράκων που περιέχει ο εισαγόμενος εξοπλισμός που τέθηκε σε ελεύθερη κυκλοφορία, για τον οποίο οι υδροφθοράνθρακες είχαν προηγουμένως εξαχθεί από την Ένωση και είχαν υποβληθεί στους περιορισμούς της ποσόστωσης για διάθεση στην αγορά της Ένωσης. Στην περίπτωση αυτή, κατά την υποβολή των στοιχείων προσδιορίζεται επίσης η επιχείρηση εξαγωγής και το έτος εξαγωγής, καθώς και η επιχείρηση που διέθεσε τους υδροφθοράνθρακες στην αγορά της Ένωσης για πρώτη φορά και το έτος της εν λόγω διάθεσης στην αγορά.
- (7) Κάθε επιχείρηση που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 5 υποβάλλει στοιχεία σχετικά με τις ποσότητες κάθε ουσίας που παραλαμβάνονται από παραγωγούς και εισαγωγείς για καταστροφή, χρήση ως πρώτη ύλη, άμεσες εξαγωγές, δοσιμετρικές συσκευές εισπνοής για τη χορήγηση φαρμακευτικών συστατικών σε στρατιωτικό εξοπλισμό και για χρήση στη χάραξη ημιαγωγών υλικών ή για τον καθαρισμό κλιβάνων απόθεσης μέσω χημικού ατμού στον τομέα της κατασκευής ημιαγωγών.
- Ο κατασκευαστής δοσιμετρικών συσκευών εισπνοής για τη χορήγηση φαρμακευτικών συστατικών υποβάλλει στοιχεία σχετικά με τον τύπο των υδροφθορανθράκων και τις ποσότητες που χρησιμοποιήθηκαν.

- (8) Κάθε επιχείρηση που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 6 υποβάλλει στοιχεία σχετικά με:
- α) τις ποσότητες κάθε ουσίας που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III τις οποίες έχει αποκαταστήσει·
 - β) τα τυχόν αποθέματα που διατηρούνται στην αρχή και στο τέλος της περιόδου αναφοράς για κάθε ουσία που απαριθμείται στα παραρτήματα I, II και III εν αναμονή της ποιοτικής αποκατάστασης.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Πίνακας αντιστοιχίας

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014	Παρών κανονισμός
Άρθρο 1	Άρθρο 1
Άρθρο 2 σημείο 1	Άρθρο 2 σημείο 1
Άρθρο 2 σημείο 2	Άρθρο 3 σημείο 4
Άρθρο 2 σημεία 3 και 4	-
Άρθρο 2 σημείο 5	Άρθρο 3 σημείο 2
Άρθρο 2 σημείο 6	Άρθρο 3 σημείο 1
Άρθρο 2 σημείο 7	Άρθρο 3 σημείο 3
Άρθρο 2 σημείο 8	Άρθρο 3 σημείο 5
Άρθρο 2 σημείο 9	Άρθρο 3 σημείο 35)
Άρθρο 2 σημείο 10	Άρθρο 3 σημείο 6
Άρθρο 2 σημείο 11	Άρθρο 3 σημείο 9
Άρθρο 2 σημείο 12	Άρθρο 3 σημείο 10
Άρθρο 2 σημείο 13	Άρθρο 11 παράγραφος 3 δεύτερο εδάφιο και παράρτημα VIII σημείο 1
Άρθρο 2 σημείο 14	Άρθρο 3 σημείο 11
Άρθρο 2 σημείο 15	Άρθρο 3 σημείο 12
Άρθρο 2 σημείο 16	Άρθρο 3 σημείο 13
Άρθρο 2 σημείο 17	Άρθρο 3 σημείο 14
Άρθρο 2 σημείο 18	Άρθρο 3 σημείο 15
Άρθρο 2 σημείο 19	Άρθρο 3 σημείο 16
Άρθρο 2 σημείο 20	Άρθρο 3 σημείο 17
Άρθρο 2 σημείο 21	Άρθρο 3 σημείο 18
Άρθρο 2 σημείο 22	Άρθρο 3 σημείο 19

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014	Παρών κανονισμός
Άρθρο 2 σημείο 23	Άρθρο 3 σημείο 20
Άρθρο 2 σημείο 24	Άρθρο 3 σημείο 21
Άρθρο 2 σημείο 25	Άρθρο 3 σημείο 22
Άρθρο 2 σημείο 26	Άρθρο 3 σημείο 23
Άρθρο 2 σημείο 27	Άρθρο 3 σημείο 24
Άρθρο 2 σημείο 28	-
Άρθρο 2 σημείο 29	Άρθρο 3 σημείο 26
Άρθρο 2 σημείο 30	Άρθρο 3 σημείο 27
Άρθρο 2 σημείο 31	Άρθρο 3 σημείο 28
Άρθρο 2 σημείο 32	Άρθρο 3 σημείο 29
Άρθρο 2 σημείο 33	Άρθρο 3 σημείο 30
Άρθρο 2 σημείο 34	Άρθρο 3 σημείο 31
Άρθρο 2 σημείο 35	Άρθρο 3 σημείο 32
Άρθρο 2 σημείο 36	Άρθρο 3 σημείο 33
Άρθρο 2 σημείο 37	Άρθρο 3 σημείο 34
Άρθρο 2 σημείο 38	Άρθρο 3 σημείο 35
Άρθρο 2 σημείο 39	-
Άρθρο 3 παράγραφος 1	Άρθρο 4 παράγραφος 1
Άρθρο 3 παράγραφος 2	Άρθρο 4 παράγραφος 3
Άρθρο 3 παράγραφος 3	Άρθρο 4 παράγραφος 5
Άρθρο 3 παράγραφος 4	Άρθρο 4 παράγραφος 7
Άρθρο 4	Άρθρο 5
Άρθρο 5	Άρθρο 6
Άρθρο 6	Άρθρο 7
Άρθρο 7 παράγραφος 1	Άρθρο 4 παράγραφος 4
Άρθρο 7 παράγραφος 2	Άρθρο 4 παράγραφος 6

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014	Παρών κανονισμός
Άρθρο 8 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 8 παράγραφος 1
Άρθρο 8 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 8 παράγραφος 2
Άρθρο 8 παράγραφος 2	Άρθρο 8 παράγραφος 7
Άρθρο 8 παράγραφος 3	Άρθρο 8 παράγραφος 10
Άρθρο 9	Άρθρο 9
Άρθρο 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο και άρθρο 10 παράγραφος 3
Άρθρο 10 παράγραφος 2	Άρθρο 10 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο α)
Άρθρο 10 παράγραφος 3	Άρθρο 10 παράγραφος 5
Άρθρο 10 παράγραφος 4	Άρθρο 10 παράγραφος 7
Άρθρο 10 παράγραφος 5	-
Άρθρο 10 παράγραφος 6	Άρθρο 10 παράγραφος 2 και άρθρο 10 παράγραφος 4
Άρθρο 10 παράγραφος 7	Άρθρο 10 παράγραφος 9
Άρθρο 10 παράγραφος 8	-
Άρθρο 10 παράγραφος 9	-
Άρθρο 10 παράγραφος 10	Άρθρο 10 παράγραφος 10
Άρθρο 10 παράγραφος 11	Άρθρο 10 παράγραφος 12
Άρθρο 10 παράγραφος 12	Άρθρο 10 παράγραφος 8
Άρθρο 10 παράγραφος 13	Άρθρο 10 παράγραφος 11
Άρθρο 10 παράγραφος 14	Άρθρο 10 παράγραφος 13
Άρθρο 10 παράγραφος 15	Άρθρο 10 παράγραφος 14
Άρθρο 11 παράγραφος 1	Άρθρο 11 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο
Άρθρο 11 παράγραφος 2	Άρθρο 11 παράγραφος 2
Άρθρο 11 παράγραφος 3	Άρθρο 11 παράγραφος 5
Άρθρο 11 παράγραφος 4	Άρθρο 11 παράγραφος 6
Άρθρο 11 παράγραφος 5	Άρθρο 11 παράγραφος 7

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014	Παρών κανονισμός
Άρθρο 11 παράγραφος 6	-
Άρθρο 12 παράγραφοι 1 έως 12	Άρθρο 12 παράγραφοι 1 έως 13
Άρθρο 12 παράγραφος 13	Άρθρο 12 παράγραφος 16
Άρθρο 12 παράγραφος 14	Άρθρο 12 παράγραφος 17
Άρθρο 12 παράγραφος 15	Άρθρο 12 παράγραφος 18
Άρθρο 13 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 13 παράγραφος 1
Άρθρο 13 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο	-
Άρθρο 13 παράγραφος 2	Άρθρο 13 παράγραφος 2
Άρθρο 13 παράγραφος 3	-
Άρθρο 14 παράγραφος 1	Άρθρο 19 παράγραφος 1
Άρθρο 14 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 19 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο
Άρθρο 14 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 19 παράγραφος 3
Άρθρο 14 παράγραφος 2 τρίτο εδάφιο	Άρθρο 19 παράγραφος 2 τρίτο εδάφιο
Άρθρο 14 παράγραφος 3	Άρθρο 19 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 14 παράγραφος 4	Άρθρο 19 παράγραφος 4
Άρθρο 15 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	-
Άρθρο 15 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 16 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο
Άρθρο 15 παράγραφος 2	Άρθρο 16 παράγραφος 2
Άρθρο 15 παράγραφος 3	Άρθρο 16 παράγραφος 6
Άρθρο 15 παράγραφος 4	Άρθρο 16 παράγραφος 4
Άρθρο 16 παράγραφος 1	-
Άρθρο 16 παράγραφος 2	Άρθρο 17 παράγραφος 3
Άρθρο 16 παράγραφος 3	Άρθρο 17 παράγραφος 1
Άρθρο 16 παράγραφος 4	Άρθρο 17 παράγραφος 3
Άρθρο 16 παράγραφος 5	Άρθρο 17 παράγραφος 4
Άρθρο 17 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 20 παράγραφος 1

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014	Παρών κανονισμός
Άρθρο 17 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 20 παράγραφος 4
Άρθρο 17 παράγραφος 1 τρίτο εδάφιο	-
Άρθρο 17 παράγραφος 2	Άρθρο 20 παράγραφος 6
Άρθρο 17 παράγραφος 3	-
Άρθρο 17 παράγραφος 4	Άρθρο 20 παράγραφος 7
Άρθρο 18 παράγραφος 1	Άρθρο 21 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο
Άρθρο 18 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 21 παράγραφος 2
Άρθρο 18 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο	-
Άρθρο 18 παράγραφος 2 τρίτο εδάφιο	Άρθρο 21 παράγραφος 3
Άρθρο 19 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 26 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο
Άρθρο 19 παράγραφος 2	Άρθρο 26 παράγραφος 2
Άρθρο 19 παράγραφος 3	Άρθρο 26 παράγραφος 3
Άρθρο 19 παράγραφος 4	Άρθρο 26 παράγραφος 4
Άρθρο 19 παράγραφος 5	Άρθρο 26 παράγραφος 7
Άρθρο 19 παράγραφος 6	Άρθρο 26 παράγραφος 8
Άρθρο 19 παράγραφος 7	Άρθρο 26 παράγραφος 9 δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 19 παράγραφος 8	Άρθρο 20 παράγραφος 7 δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 20	Άρθρο 27
Άρθρο 21 παράγραφος 1	Άρθρο 35 παράγραφος 1
Άρθρο 21 παράγραφοι 2 έως 6	-
Άρθρο 22	Άρθρο 32
Άρθρο 23	Άρθρο 33
Άρθρο 24	Άρθρο 34
Άρθρο 25	Άρθρο 31
Άρθρο 26	Άρθρο 37

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014	Παρών κανονισμός
Άρθρο 27	Άρθρο 38
Παράρτημα Ι	Παράρτημα Ι
Παράρτημα ΙΙ	Παράρτημα ΙΙΙ
Παράρτημα ΙΙΙ	Παράρτημα ΙV
Παράρτημα ΙV	Παράρτημα VΙ
Παράρτημα V	Παράρτημα VΙΙ
Παράρτημα VΙ	Παράρτημα VΙΙΙ
Παράρτημα VΙΙ	Παράρτημα ΙΧ