II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/1214 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 23ης Ιουνίου 2023

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 215,

Έχοντας υπόψη την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουνίου 2023, για την τροποποίηση της απόφασης 2014/512/ΚΕΠΠΑ σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία ([1]),

Έχοντας υπόψη την κοινή πρόταση του Ύπατου Εκπροσώπου της Ένωσης για θέματα Εξωτερικής πολιτικής και πολιτικής ασφαλείας και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στις 31 Ιουλίου 2014, το Συμβούλιο εξέδωσε τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 ([2]), σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

(2) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 833/2014 θέτει σε εφαρμογή ορισμένα μέτρα που προβλέπονται στην απόφαση 2014/512/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου ([3]).

(3) Στις 23 Ιουνίου 2023, το Συμβούλιο εξέδωσε την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217, που τροποποίησε την απόφαση 2014/512/ΚΕΠΠΑ.

(4) Οι δραστηριότητες που έχουν ως αντικείμενο ή ως αποτέλεσμα την καταστρατήγηση των απαγορεύσεων που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 υπονομεύουν τον σκοπό και την αποτελεσματικότητα των περιοριστικών μέτρων της Ένωσης.

(5) Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος καταστρατήγησης των περιοριστικών μέτρων, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 απαγορεύει τη διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογίας που θα μπορούσαν να συμβάλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, αγαθών και τεχνολογίας κατάλληλων για χρήση στην αεροπορία ή τη διαστημική βιομηχανία και καυσίμων αεριωθουμένων και προσθέτων καυσίμων, που εξάγονται από την Ένωση.

(6) Η Ένωση και τρίτες χώρες, ως μέλη της διεθνούς κοινότητας, υπερασπίζονται τις αρχές του διεθνούς δικαίου που κατοχυρώνονται στον Χάρτη των Ηνωμένων Εθνών και στηρίζουν την εδαφική ακεραιότητα, την κυριαρχία και την ανεξαρτησία της Ουκρανίας.

([1]) Βλέπε σελίδα 451 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας.

([2]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 833/2014 του Συμβουλίου, της 31ης Ιουλίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (ΕΕ L 229 της 31.7.2014, σ. 1).

([3]) Απόφαση 2014/512/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, της 31ης Ιουλίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (ΕΕ L 229 της 31.7.2014, σ. 13).

(7) Η Ένωση αναγνωρίζει τις προσπάθειες που καταβάλλουν οι εθνικές αρχές σε πολλές τρίτες χώρες να ανακόψουν τη ροή αγαθών, τεχνολογίας και υπηρεσιών που καλύπτονται από τα περιοριστικά μέτρα που θεσπίζει η Ένωση ως απάντηση στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας. Η Ένωση θα πρέπει να στηρίξει περαιτέρω τις τρίτες χώρες στην εν λόγω προσπάθεια με όλα τα διαθέσιμα μέσα.

(8) Προκειμένου να αντιμετωπιστεί η καταστρατήγηση των περιοριστικών μέτρων της Ένωσης μέσω δικαιοδοσιών τρίτων χωρών, η Ένωση θα πρέπει να ενισχύσει ταχέως τη διμερή και πολυμερή συνεργασία μέσω διπλωματικής συνεργασίας με τις εν λόγω τρίτες χώρες και παροχής σε αυτές αυξημένης τεχνικής βοήθειας. Προκειμένου να αναπτυχθεί, από κοινού με τα κράτη μέλη, πλήρως συντονισμένη προσέγγιση προς τον σκοπό αυτόν, η Επιτροπή θα ενημερώνει τακτικά το Συμβούλιο.

(9) Περαιτέρω δράση θα πρέπει να αναληφθεί ταχέως σε περιπτώσεις που οι προσπάθειες της Ένωσης στο πλαίσιο της διμερούς ή πολυμερούς συνεργασίας δεν αποφέρουν το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της αποτροπής της καταστρατήγησης των περιοριστικών μέτρων που θεσπίζει η Ένωση σε απάντηση στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας από πρόσωπα ή οντότητες σε τρίτες χώρες. Η δράση αυτή θα πρέπει να είναι στοχευμένη και αναλογική και να αποσκοπεί αποκλειστικά στη στέρηση από τη Ρωσία των πόρων που της επιτρέπουν να συνεχίσει τον επιθετικό πόλεμό της κατά της Ουκρανίας.

(10) Η Ένωση θα πρέπει να θεσπίσει τα κατάλληλα μεμονωμένα μέτρα για να αντιμετωπιστεί η συμμετοχή φορέων τρίτων χωρών στη διευκόλυνση της καταστρατήγησης. Τα μέτρα αυτά μπορούν να περιλαμβάνουν καταχωρίσεις ατόμων δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 269/2014 του Συμβουλίου ([4]) ή άλλα μέτρα δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, όπως η προσθήκη οντοτήτων στο παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, μεταξύ άλλων βάσει πληροφοριών και προτάσεων από τα κράτη μέλη.

(11) Η Ένωση θα ξεκινήσει εκ νέου εποικοδομητικό διάλογο με την εν λόγω τρίτη χώρα μετά τη θέσπιση των εν λόγω μεμονωμένων μέτρων, με σκοπό να διασφαλίσει ότι θεσπίζονται διορθωτικά μέτρα για να αποθαρρυνθεί παρόμοια συμπεριφορά από άλλους φορείς. Το Συμβούλιο θα ενημερώνεται σχετικά με τον εν λόγω εκ νέου διάλογο και την έκβασή του.

(12) Όταν, μετά τη θέσπιση μεμονωμένων μέτρων και τις περαιτέρω επαφές με την τρίτη χώρα, είναι προφανές, λόγω του όγκου, του είδους ή του συστημικού χαρακτήρα της συνεχιζόμενης καταστρατήγησης, ότι τα εν λόγω μέτρα είναι ανεπαρκή ή ακατάλληλα για την πρόληψη της εν λόγω καταστρατήγησης στην οικεία τρίτη χώρα ή μέσω αυτής, η Ένωση θα πρέπει να είναι σε θέση να λάβει περαιτέρω μέτρα.

(13) Για τον σκοπό αυτόν, η απόφαση 2023/1217 εισήγαγε τη δυνατότητα λήψης έκτακτων μέτρων έσχατης λύσης για τον περιορισμό της πώλησης, της προμήθειας, της μεταφοράς ή της εξαγωγής ευαίσθητων αγαθών και τεχνολογίας διπλής χρήσης ή αγαθών και τεχνολογίας που θα μπορούσαν να συμβάλουν στην ενίσχυση των στρατιωτικών, τεχνολογικών ή βιομηχανικών ικανοτήτων της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, κατά τρόπο που να ενισχύει την ικανότητά της να διεξάγει πόλεμο, και των οποίων η εξαγωγή στη Ρωσία απαγορεύεται βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σε τρίτες χώρες η δικαιοδοσία των οποίων έχει αποδειχθεί ότι εξακολουθεί να υφίσταται και ότι διατρέχει ιδιαίτερα υψηλό κίνδυνο να χρησιμοποιηθεί για καταστρατήγηση.

(14) Πριν από την υποβολή πρότασης στο Συμβούλιο για λήψη των εν λόγω μέτρων έσχατης ανάγκης, ο Ύπατος Εκπρόσωπος της Ένωσης για θέματα εξωτερικής πολιτικής και πολιτικής ασφαλείας και η Επιτροπή θα ενημερώνουν το Συμβούλιο σχετικά με τις τεχνικές λεπτομέρειες, τις δραστηριότητες προσέγγισης που έχουν αναληφθεί και τα μέτρα επιβολής.

(15) Οι αποφάσεις για τη συμπερίληψη τρίτης χώρας και στοχευμένων αγαθών ή τεχνολογίας στο πεδίο εφαρμογής του εν λόγω μέτρου θα πρέπει να βασίζονται στη συμπερίληψη της σχετικής χώρας και αγαθών ή τεχνολογίας από το Συμβούλιο, το οποίο αποφασίζει ομόφωνα, στο παράρτημα XIV της απόφασης 2014/512/ΚΕΠΠΑ.

(16) Κατά τη λήψη απόφασης σχετικά με τη συμπερίληψη στοχευόμενων αγαθών και τεχνολογίας και των τρίτων χωρών τις οποίες αφορά το εν λόγω μέτρο έσχατης λύσης, με βάση την εν λόγω πρόταση, το Συμβούλιο θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη διεξοδική τεχνική ανάλυση από την Επιτροπή σχετικά με τα εν λόγω ζητήματα καταστρατήγησης, συμπεριλαμβανομένων των διαθέσιμων εμπορικών δεδομένων, που αποδεικνύουν ότι τα εναλλακτικά μέτρα που ελήφθησαν ήταν αναποτελεσματικά, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις προσπάθειες που καταβάλλει η Ένωση για την αντιμετώπιση του θέματος με την εν λόγω τρίτη χώρα, καθώς και σαφή ένδειξη ότι οι προσπάθειες αυτές δεν ήταν επιτυχείς.

([4]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 269/2014 του Συμβουλίου, της 17ης Μαρτίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα για ενέργειες που υπονομεύουν ή απειλούν την εδαφική ακεραιότητα, την κυριαρχία και την ανεξαρτησία της Ουκρανίας (ΕΕ L 78 της 17.3.2014, σ. 6)

(17) Πριν συμπεριλάβει τρίτη χώρα στον κατάλογο των χωρών τις οποίες αφορά το εν λόγω μέτρο, η Ένωση θα πρέπει να ενημερώνει την κυβέρνηση της εν λόγω χώρας και να επιζητεί ενεργά τις απόψεις της με βάση τα προκαταρκτικά πορίσματα που καθορίζονται στην τεχνική ανάλυση από την Επιτροπή και τα επιδιωκόμενα διορθωτικά μέτρα της Ένωσης. Το Συμβούλιο θα ενημερώνεται για όλα τα στάδια του διαλόγου και για την έκβασή του. Το Συμβούλιο θα λαμβάνει τέτοια απόφαση μόνο αφού θα έχουν ολοκληρωθεί οι τελικές επαφές με την εν λόγω τρίτη χώρα.

(18) Το Συμβούλιο θα πρέπει να επανεξετάζει το περιεχόμενο του παραρτήματος XXXIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σε τακτά χρονικά διαστήματα με βάση τις λεπτομερείς τεχνικές πληροφορίες της Επιτροπής. Η επανεξέταση αυτή είναι αναγκαίο να λαμβάνει υπόψη τους στόχους του μέτρου και το αποτέλεσμα του συνεχούς διαλόγου με τις οικείες τρίτες χώρες, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων που προτείνονται από τις τρίτες χώρες για την αντιμετώπιση της καταστρατήγησης.

(19) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 προσθέτει 87 νέες οντότητες στον κατάλογο των νομικών προσώπων, οντοτήτων και φορέων που παρατίθεται στο παράρτημα IV της απόφασης 2014/512/ΚΕΠΠΑ, δηλαδή στον κατάλογο των οντοτήτων που υποστηρίζουν άμεσα το στρατιωτικό και βιομηχανικό σύμπλεγμα της Ρωσίας στον επιθετικό πόλεμό της κατά της Ουκρανίας, στις οποίες επιβάλλονται αυστηρότεροι εξαγωγικοί περιορισμοί όσον αφορά τα αγαθά και την τεχνολογία διπλής χρήσης, καθώς και τα αγαθά και την τεχνολογία που θα μπορούσαν να συμβάλουν στην τεχνολογική ενίσχυση του ρωσικού τομέα άμυνας και ασφάλειας. Ειδικότερα, λαμβάνοντας υπόψη την άμεση σχέση μεταξύ των Ιρανών κατασκευαστών στρατιωτικών μη επανδρωμένων εναέριων οχημάτων και του στρατιωτικού και βιομηχανικού συμπλέγματος της Ρωσίας, θα πρέπει να προστεθούν στον εν λόγω κατάλογο τέσσερις επιπλέον οντότητες σε τρίτες χώρες που εμπλέκονται στην κατασκευή μη επανδρωμένων εναέριων οχημάτων και την παροχή τους στη Ρωσία. Επιπλέον, λαμβανομένου υπόψη του καίριου καταλυτικού ρόλου των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων προς χρήση από το στρατιωτικό και βιομηχανικό σύμπλεγμα της Ρωσίας για τη στήριξη του επιθετικού πολέμου κατά της Ουκρανίας, ενδείκνυται επίσης να συμπεριληφθούν στον εν λόγω κατάλογο ορισμένες άλλες οντότητες σε τρίτες χώρες που εμπλέκονται στην καταστρατήγηση των εμπορικών περιορισμών, καθώς και ορισμένες ρωσικές οντότητες που εμπλέκονται στην ανάπτυξη, την παραγωγή και την προμήθεια ηλεκτρονικών εξαρτημάτων για το στρατιωτικό και βιομηχανικό σύμπλεγμα της Ρωσίας.

(20) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 διευρύνει τον κατάλογο των ειδών που συμβάλλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, προσθέτοντας είδη που έχουν χρησιμοποιηθεί από τη Ρωσία για τον επιθετικό της πόλεμο κατά της Ουκρανίας και είδη που συμβάλλουν στην ανάπτυξη ή την παραγωγή των στρατιωτικών της συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, των ημιαγωγών υλικών, του εξοπλισμού κατασκευής και δοκιμής για ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα και πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, των προδρόμων ενεργειακών υλικών και των πρόδρομων ουσιών των χημικών όπλων, των οπτικών συστατικών μερών, των οργάνων πλοήγησης, των μετάλλων που χρησιμοποιούνται στον τομέα της άμυνας και του θαλάσσιου εξοπλισμού. Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 επεκτείνει επίσης τον κατάλογο των πυροβόλων όπλων που υπόκεινται σε περιορισμούς και των μερών, των βασικών εξαρτημάτων και των πυρομαχικών τους και προσθέτει και άλλους τύπους όπλων.

(21) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 επιβάλλει περαιτέρω περιορισμούς στις εξαγωγές αγαθών που θα μπορούσαν να συμβάλουν στην ενίσχυση των ρωσικών βιομηχανικών ικανοτήτων.

(22) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 απαγορεύει την πώληση, την αδειοδότηση ή τη μεταβίβαση με οποιονδήποτε άλλο τρόπο δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, καθώς και τη χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο και σχετίζεται με τα αγαθά και την τεχνολογία των οποίων απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, σε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.

(23) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 παρατείνει επίσης την αναστολή των αδειών ραδιοτηλεοπτικής μετάδοσης στην Ένωση πέντε ρωσικών μέσων ενημέρωσης υπό τον μόνιμο έλεγχο της ρωσικής ηγεσίας και την απαγόρευση μετάδοσης του περιεχομένου τους.

(24) Η Ρωσία διεξάγει συστηματική, διεθνή εκστρατεία χειραγώγησης των μέσων ενημέρωσης και στρέβλωσης των γεγονότων, προκειμένου να ενισχύσει τη στρατηγική της για την αποσταθεροποίηση των γειτονικών της χωρών και της Ένωσης και των κρατών μελών της. Συγκεκριμένα, η προπαγάνδα έχει στοχεύσει κατ' επανάληψη και συστηματικά ευρωπαϊκά πολιτικά κόμματα, ιδίως κατά τη διάρκεια εκλογικών περιόδων, καθώς και την κοινωνία των πολιτών, τους αιτούντες άσυλο, τις ρωσικές εθνοτικές μειονότητες, τις έμφυλες μειονότητες και τη λειτουργία των δημοκρατικών θεσμών στην Ένωση και τα κράτη μέλη της.

(25) Για να δικαιολογήσει και να υποστηρίξει τον επιθετικό της πόλεμο κατά της Ουκρανίας, η Ρωσία έχει διεξαγάγει συνεχείς και συντονισμένες προπαγανδιστικές ενέργειες με στόχο την κοινωνία των πολιτών στην Ένωση και στις γειτονικές χώρες, οι οποίες διαστρεβλώνουν σοβαρά και παραποιούν τα γεγονότα.

(26) Οι εν λόγω προπαγανδιστικές ενέργειες έχουν διοχετευτεί μέσω διάφορων μέσων ενημέρωσης υπό τον μόνιμο άμεσο ή έμμεσο έλεγχο της ηγεσίας της Ρωσικής Ομοσπονδίας. Οι ενέργειες αυτές συνιστούν σημαντική και άμεση απειλή για τη δημόσια τάξη και την ασφάλεια της Ένωσης. Τα εν λόγω μέσα ενημέρωσης είναι ουσιαστικής και καθοριστικής σημασίας για την προώθηση και την υποστήριξη του επιθετικού πολέμου κατά της Ουκρανίας και για την αποσταθεροποίηση των γειτονικών της χωρών.

(27) Δεδομένης της σοβαρότητας της κατάστασης και ως απάντηση στις ενέργειες της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, είναι αναγκαίο, με τρόπο σύμφωνο με τα θεμελιώδη δικαιώματα και ελευθερίες που αναγνωρίζονται στον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ιδίως με το δικαίωμα στην ελευθερία έκφρασης και πληροφόρησης όπως αναγνωρίζεται στο άρθρο 11 αυτού, να θεσπιστούν περαιτέρω περιοριστικά μέτρα ώστε να ανασταλούν επειγόντως οι δραστηριότητες ραδιοτηλεοπτικής μετάδοσης αυτών των μέσων ενημέρωσης στην Ένωση ή που απευθύνονται στην Ένωση. Τα μέτρα θα πρέπει να διατηρηθούν έως ότου δοθεί τέλος στον επιθετικό πόλεμο κατά της Ουκρανίας και έως ότου η Ρωσία και τα συνδεδεμένα με αυτήν μέσα ενημέρωσης σταματήσουν να διεξάγουν προπαγανδιστικές ενέργειες κατά της Ένωσης και των κρατών μελών της.

(28) Σύμφωνα με τα θεμελιώδη δικαιώματα και ελευθερίες που αναγνωρίζονται στον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ιδίως με το δικαίωμα στην ελευθερία έκφρασης και πληροφόρησης, την επιχειρηματική ελευθερία και το δικαίωμα ιδιοκτησίας όπως αναγνωρίζονται στα άρθρα 11, 16 και 17 αυτού, τα εν λόγω μέτρα δεν εμποδίζουν τα μέσα ενημέρωσης και το προσωπικό τους να ασκούν δραστηριότητες στην Ένωση εκτός από τη ραδιοτηλεοπτική μετάδοση, όπως έρευνα και συνεντεύξεις. Ιδίως, τα εν λόγω μέτρα δεν αλλοιώνουν την υποχρέωση σεβασμού των δικαιωμάτων, των ελευθεριών και των αρχών που αναφέρονται στο άρθρο 6 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση και ορίζονται στον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στα συντάγματα των κρατών μελών, στο πλαίσιο των αντίστοιχων πεδίων εφαρμογής τους.

(29) Προκειμένου να διασφαλιστεί η συνοχή με τη διαδικασία που προβλέπεται στην απόφαση 2014/512/ΚΕΠΠΑ για την αναστολή των αδειών ραδιοτηλεοπτικής μετάδοσης, το Συμβούλιο θα πρέπει να ασκήσει εκτελεστικές αρμοδιότητες προκειμένου να αποφασίσει, μετά από εξέταση των αντίστοιχων περιπτώσεων, εάν τα περιοριστικά μέτρα πρέπει να τεθούν σε εφαρμογή κατά την ημερομηνία που ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 όσον αφορά διάφορες οντότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα XV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014.

(30) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 επεκτείνει την απαγόρευση της οδικής μεταφοράς αγαθών στην Ένωση με ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα ταξινομημένα στη Ρωσία, μεταξύ άλλων όταν έλκονται από φορτηγά ταξινομημένα εκτός Ρωσίας.

(31) Οι απόπειρες καταστρατήγησης των περιοριστικών μέτρων της Ένωσης έχουν οδηγήσει σε απότομη αύξηση των αθέμιτων πρακτικών από σκάφη που μεταφέρουν ρωσικό αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου. Κατά συνέπεια, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 απαγορεύει την πρόσβαση σε λιμένες και κλειστές στο έδαφος της Ένωσης σκαφών που εκτελούν μεταφορτώσεις από πλοίο σε πλοίο και για τα οποία οι αρμόδιες αρχές έχουν εύλογες υπόνοιες ότι παραβιάζουν την απαγόρευση εισαγωγής ρωσικού αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου διά θαλάσσης στην Ένωση ή ότι μεταφέρουν ρωσικό αργό πετρέλαιο ή προϊόντα πετρελαίου που έχουν αγοραστεί σε τιμή υψηλότερη από το ανώτατο όριο τιμών το οποίο έχει συμφωνηθεί από τον Συνασπισμό για τον Καθορισμό Ανώτατων Τιμών. Η εν λόγω απαγόρευση εφαρμόζεται σε όλα τα σκάφη, ανεξάρτητα από τη σημαία νηολόγησής τους, και σε κάθε μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο που πραγματοποιείται ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του ταξιδιού προς λιμένες ή κλειστές κράτους μέλους. Σε κάθε περίπτωση, θα απαγορεύεται η πρόσβαση σκαφών σε λιμένες και κλειστές στο έδαφος της Ένωσης, εάν δεν έχουν κοινοποιήσει στην αρμόδια αρχή τουλάχιστον 48 ώρες νωρίτερα την πραγματοποίηση μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο εντός συγκεκριμένων γεωγραφικών περιοχών. Επιπλέον, η εν λόγω απαγόρευση θα ενισχύσει περαιτέρω τα μέτρα που έχουν θεσπίσει τα κράτη μέλη για την προστασία των ακτών τους από πιθανά περιβαλλοντικά ατυχήματα που προκαλούνται από τις εν λόγω μεταφορτώσεις από πλοίο σε πλοίο.

(32) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 απαγορεύει επίσης την πρόσβαση σε λιμένες και κλειστές στο έδαφος της Ένωσης σκαφών για τα οποία οι αρμόδιες αρχές έχουν εύλογες υπόνοιες ότι προβαίνουν σε παράνομες παρεμβολές στα συστήματά τους αυτόματης αναγνώρισης (ΣΑΑ) σκαφών, τα θέτουν εκτός λειτουργίας ή τα αδρανοποιούν με άλλο τρόπο όταν μεταφέρουν ρωσικό αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου κατά παράβαση του κανονισμού V/19 σημείο 2.4 της SOLAS. Η απαγόρευση αυτή δεν εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου τα ΣΑΑ σκαφών μπορούν νομίμως να τεθούν εκτός λειτουργίας δυνάμει διεθνών συμφωνιών, κανόνων ή προτύπων που προβλέπουν την προστασία πληροφοριών ναυσιπλοΐας, όπως η ναυσιπλοΐα σε ύδατα υψηλού κινδύνου για την ασφάλεια. Η εν λόγω απαγόρευση εφαρμόζεται σε όλα τα σκάφη, ανεξάρτητα από τη σημαία νηολόγησής τους, και για κάθε παράνομη παρεμβολή στο σύστημα πλοήγησης ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του ταξιδιού προς λιμένες ή κλειστές κράτους μέλους.

(33) Η εκτίμηση από τις αρμόδιες αρχές στο πλαίσιο των εν λόγω απαγορεύσεων πρόσβασης στους λιμένες θα πρέπει να πραγματοποιείται βάσει ανάλυσης κινδύνου που θα δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια αρχή να αξιολογεί εάν συντρέχουν επαρκή πραγματικά περιστατικά για να στοιχειοθετήσουν την υπόνοια παράβασης. Για παράδειγμα, η εν λόγω ανάλυση κινδύνου θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη εάν τα σκάφη έχουν συμμορφωθεί με τυχόν απαιτήσεις εκ των προτέρων κοινοποίησης για μεταφορτώσεις από πλοίο σε πλοίο και άλλες σχετικές νομικές υποχρεώσεις ή έχουν κοινοποιήσει τη μεταφορά επικίνδυνων αγαθών ή ρυπογόνων αγαθών, τουτέστιν αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου ([5]). Η Επιτροπή θα πρέπει επίσης να δημοσιεύει ανακοινώσεις σχετικά με συμπεριφορές που θα μπορούσαν να αποτελέσουν αντικείμενο ναυτιλιακών κυρώσεων, προκειμένου να στηρίξει την ανάλυση κινδύνου των αρμόδιων αρχών, μεταξύ άλλων με τη χρήση των κατάλληλων εργαλείων τεχνολογίας πληροφοριών.

(34) Η Επιτροπή, με τη βοήθεια του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια στη Θάλασσα (EMSA), θα πρέπει να στηρίξει τις αρμόδιες αρχές, μεταξύ άλλων παρακολουθώντας και ενημερώνοντας για ύποπτες μεταφορτώσεις από πλοίο σε πλοίο και περιστατικά παράνομων παρεμβολών, θέσης εκτός λειτουργίας ή με άλλον τρόπο αδρανοποίησης των ΣΑΑ σκαφών και διευκολύνοντας την ανταλλαγή πληροφοριών με βάση το σύστημα ανταλλαγής ναυτιλιακών πληροφοριών της Ένωσης («SafeSeaNet»), το οποίο επιτρέπει τη λήψη, αποθήκευση, ανάκτηση και ανταλλαγή πληροφοριών με σκοπό την ασφάλεια στη θάλασσα, την ασφάλεια των λιμένων και τη ναυτιλιακή ασφάλεια, την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και την αποτελεσματικότητα της θαλάσσιας κυκλοφορίας και των θαλάσσιων μεταφορών. Οι εθνικές αρμόδιες αρχές κατά την έννοια της οδηγίας 2014/100/ΕΕ της Επιτροπής ([6]) θα πρέπει να παρέχουν στις λιμενικές αρχές τους, εφόσον είναι διαφορετικές αρχές, πρόσβαση στο εν λόγω σύστημα χωρίς καθυστέρηση. Χρησιμοποιώντας το SafeSeaNet, η Επιτροπή, με τη βοήθεια του EMSA, θα πρέπει να στηρίξει τις εθνικές αρμόδιες αρχές στην παρακολούθηση όλων των σκαφών που παρουσιάζουν ενδιαφέρον, ιδίως εκείνων που πλέουν εντός του ορίου των 200 ναυτικών μιλίων από τις ακτές των κρατών μελών, με όλα τα διαθέσιμα μέσα.

(35) Για να περιοριστεί η πρακτική της αναζήτησης ευνοϊκότερης δικαιοδοσίας (forum shopping), οι αρμόδιες αρχές κράτους μέλους που αρνούνται την πρόσβαση σε σκάφος θα πρέπει να ανταλλάσσουν αμέσως πληροφορίες σχετικά με την άρνηση αυτή με τις άλλες αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, μέσω των υφιστάμενων πλατφορμών που έχουν στη διάθεσή τους. Η Επιτροπή θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τον EMSA με σκοπό την άμεση διευκόλυνση τυχόν τεχνικών προσαρμογών στο SafeSeaNet βάσει των ενημερώσεων των αρμόδιων αρχών.

(36) Οι απαγορεύσεις σχετικά με την πρόσβαση στους λιμένες εφαρμόζονται σε κάθε πλοίο, είτε είναι προσδεδεμένο σε λιμένα είτε βρίσκεται σε αγκυροβόλιο εντός της δικαιοδοσίας λιμένα κράτους μέλους. Στην περίπτωση του Κόλπου της Φινλανδίας, οι εν λόγω απαγορεύσεις αφορούν κάθε σκάφος, είτε είναι προσδεδεμένο σε λιμένα είτε βρίσκεται σε αγκυροβόλιο στα χωρικά ύδατα ή στα εσωτερικά ύδατα κράτους μέλους.

(37) Προβλέπονται κατάλληλες εξαιρέσεις και παρεκκλίσεις για να επιτραπεί στα εν λόγω σκάφη η πρόσβαση σε λιμένες και κλεισιάδες στο έδαφος της Ένωσης για λόγους θαλάσσιας ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών ανησυχιών, για τη διάσωση ανθρώπινων ζωών στη θάλασσα και για ανθρωπιστικούς λόγους.

(38) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2022/884 του Συμβουλίου ([7]) και ο κανονισμός (ΕΕ) 2022/879 του Συμβουλίου ([8]) προβλέπουν ότι τα κράτη μέλη οφείλουν να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την εξασφάλιση εφοδιασμού που είναι εναλλακτικός από τις εισαγωγές αργού πετρελαίου από τη Ρωσία μέσω αγωγών, ώστε οι εν λόγω εισαγωγές να υπαχθούν στις απαγορεύσεις το συντομότερο δυνατόν. Σε ευθυγράμμιση με τον στόχο αυτό, θα πρέπει να λήξει η προσωρινή παρέκκλιση που χορηγήθηκε στη Γερμανία και την Πολωνία για την προμήθεια αργού πετρελαίου με αγωγό από τη Ρωσία μέσω του βόρειου τμήματος του πετρελαιαγωγού Druzhba. Δεν απαγορεύεται η εισαγωγή πετρελαίου που προέρχεται από το Καζαχστάν ή άλλη Τρίτη χώρα και διαμετακομίζεται μέσω της Ρωσίας μέσω του πετρελαιαγωγού Druzhba.

([5]) Παράρτημα I της διεθνούς σύμβασης για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία (MARPOL), κανονισμός 42· οδηγία 2002/59/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 2002, για τη δημιουργία κοινοτικού συστήματος παρακολούθησης της κυκλοφορίας των πλοίων και ενημέρωσης και την κατάργηση της οδηγίας 93/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 208 της 5.8.2002, σ. 10).

([6]) Οδηγία 2014/100/ΕΕ της Επιτροπής, της 28ης Οκτωβρίου 2014, σχετικά με την τροποποίηση της οδηγίας 2002/59/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη δημιουργία κοινοτικού συστήματος παρακολούθησης της κυκλοφορίας των πλοίων και ενημέρωσης (ΕΕ L 308 της 29.10.2014, σ. 82).

([7]) Απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2022/884 του Συμβουλίου, της 3ης Ιουνίου 2022, για την τροποποίηση της απόφασης 2014/512/ΚΕΠΠΑ σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (ΕΕ L 153 της 3.6.2022, σ. 128).

([8]) Κανονισμός (ΕΕ) 2022/879 του Συμβουλίου, της 3ης Ιουνίου 2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (ΕΕ L 153 της 3.6.2022, σ. 53).

(39) Ο μηχανισμός ανώτατων ορίων τιμών ορίζει ότι συγκεκριμένα έργα που είναι απαραίτητα για την ενεργειακή ασφάλεια ορισμένων τρίτων χωρών μπορούν να εξαιρεθούν από το ανώτατο όριο τιμών. Η εξαίρεση που προβλέπεται σε σχέση με το έργο Sakhalin-2 (Сахалин-2), που βρίσκεται στη Ρωσία, θα πρέπει να παραταθεί έως τις 31 Μαρτίου 2024, για να διασφαλιστούν οι ανάγκες ενεργειακής ασφάλειας της Ιαπωνίας.

(40) Για να μην υπονομευθεί ο κρίσιμος ενεργειακός εφοδιασμός η πραγματοποίηση του οποίου στην Ένωση από τρίτες χώρες δεν απαγορεύεται, ενδείκνυται να διασφαλιστεί η επαρκής συντήρηση και λειτουργία των υποδομών της κοινοπραξίας Caspian Pipeline Consortium (CPC) (Κοινοπραξία Αγωγού της Κασπίας), οι οποίες επιτρέπουν την αγορά, την εισαγωγή ή τη μεταφορά εμπορευμάτων που υπάγονται στον κωδικό ΣΟ 2709 00, καταγωγής Καζαχστάν, και τα οποία μόνο φορτώνονται, αναχωρούν ή διαμετακομίζονται μέσω της Ρωσίας. Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 εισήγαγε παρεκκλίσεις από τις απαγορεύσεις πώλησης, προμήθειας, μεταφοράς ή εξαγωγής, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία ορισμένων αγαθών ή τεχνολογίας, από την απαγόρευση παροχής συναφούς χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής συνδρομής, τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών ή από την απαγόρευση παροχής ελεγκτικών υπηρεσιών, υπηρεσιών μηχανικού, νομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών και υπηρεσιών τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων οι οποίες είναι απολύτως αναγκαίες για τον σκοπό αυτό, υπό αυστηρές προϋποθέσεις για την αποφυγή του κινδύνου καταστρατήγησης.

(41) Για να αποφευχθεί η καταστρατήγηση της απαγόρευσης παροχής κινητών αξιών σε πρόσωπα στη Ρωσία, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 επεξέτεινε την εν λόγω απαγόρευση σε χρηματοοικονομικά μέσα εκφρασμένα σε οποιοδήποτε νόμισμα.

(42) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 θέσπισε επίσης παρέκκλιση από την απαγόρευση παροχής σε ρωσικές οντότητες ορισμένων υπηρεσιών που απαιτούνται για τη δημιουργία, την πιστοποίηση ή την αξιολόγηση τείχους προστασίας το οποίο αφαιρεί τον έλεγχο που ασκεί καταχωρισμένο πρόσωπο επί των περιουσιακών στοιχείων μη καταχωρισμένης οντότητας της Ένωσης η οποία ανήκει στο καταχωρισμένο πρόσωπο ή ελέγχεται από αυτό και το οποίο διασφαλίζει ότι το εν λόγω πρόσωπο δεν αποκομίζει όφελος, επιτρέποντας έτσι στην εν λόγω οντότητα να συνεχίσει τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες.

(43) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 αποσαφηνίζει περαιτέρω τα αποδεικτικά στοιχεία που απαιτούνται για την εισαγωγή προϊόντων σιδήρου και χάλυβα που μεταποιούνται σε τρίτη χώρα και περιέχουν προϊόντα σιδήρου και χάλυβα καταγωγής Ρωσίας.

(44) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 εισήγαγε παρέκκλιση από την απαγόρευση αγοράς, εισαγωγής ή μεταφοράς ορισμένων ειδών που αποφέρουν σημαντικά έσοδα στη Ρωσία και τα οποία είναι αναγκαία για τη λειτουργία, τη συντήρηση ή την επισκευή οχημάτων της γραμμής 3 του μετρό της Βουδαπέστης.

(45) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 εισήγαγε διευκρινίσεις σχετικά με τις αρμόδιες αρχές που παραλαμβάνουν κοινοποιήσεις μη τακτικών πτήσεων μεταξύ Ρωσίας και Ένωσης.

(46) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 παρέτεινε την προθεσμία για την εφαρμογή προσωρινής παρέκκλισης από την απαγόρευση παροχής ορισμένων υπηρεσιών, με στόχο να διευκολυνθεί περαιτέρω η αποεπένδυση φορέων της Ένωσης από τη ρωσική αγορά. Για να επισπευσθεί η αποεπένδυση ρωσικών φορέων εκμετάλλευσης από την αγορά της Ένωσης, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 εισάγει προσωρινή παρέκκλιση από την απαγόρευση παροχής νομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών σε νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που είναι εγκατεστημένα στη Ρωσία. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την παροχή, έως τις 31 Μαρτίου 2024, νομικών υπηρεσιών που είναι υποχρεωτικές, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους, για την ολοκλήρωση των εν λόγω αποεπενδύσεων.

(47) Προκειμένου να διασφαλιστεί η πλήρης και ομοιόμορφη εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων, ενδείκνυται τα κράτη μέλη να ενημερώνουν τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που απορρίπτεται δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 και να ανταλλάσσουν πληροφορίες σχετικά με τις αιτήσεις έγκρισης που προτίθενται να χορηγήσουν, όταν άλλο κράτος μέλος έχει ήδη κοινοποιήσει άρνηση, ώστε να αποφεύγεται η αναζήτηση ευνοϊκότερης δικαιοδοσίας (forum shopping).

(48) Ενδείκνυται επίσης να ενισχυθεί η ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με την εφαρμογή και την επιβολή περιορισμών στις εξαγωγές ευαίσθητων ειδών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη στήριξη του επιθετικού πολέμου της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας, όπως τα αγαθά διπλής χρήσης και τα αγαθά που απαριθμούνται στο παράρτημα VII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, προκειμένου να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος καταστρατήγησης από πρόσωπα ή οντότητες που εμπλέκονται στην προμήθεια για χρήση στη Ρωσία απαγορευμένων αγαθών της Ένωσης ή στην παροχή απαγορευμένων υπηρεσιών, κατά παράβαση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014.

(49) Ενδείκνυται να αποσαφηνιστούν περαιτέρω οι διατάξεις σχετικά με την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των αρχών ενός κράτους μέλους με τις αρχές άλλων κρατών μελών και την Επιτροπή.

(50) Με την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 επεκτείνεται ο κατάλογος των χωρών εταίρων που εφαρμόζουν δέσμη μέτρων ελέγχου των εξαγωγών ουσιωδώς ισοδύναμων με εκείνα που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014

(51) Τέλος, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1217 επιφέρει ορισμένες τεχνικές διορθώσεις στο διατακτικό και στα παραρτήματα, μεταξύ άλλων με τη διαγραφή των αναφορών σε μεταβατικές περιόδους που έχουν λήξει, καθώς και την αναδιοργάνωση της δομής ορισμένων παραρτημάτων του κανονισμού (ΕΕ) 833/214. Συνεπεία των εν λόγω διορθώσεων, η απαγόρευση των εισαγωγών άνθρακα καλύπτεται από το άρθρο 3θ και το παράρτημα XXI του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014· ως εκ τούτου, το άρθρο 3ι και το παράρτημα XXII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 έχουν καταστεί περιττά και διαγράφονται. Η διαγραφή των αναφορών σε μεταβατικές περιόδους που έχουν ήδη λήξει δεν αποσκοπεί να παραγάγει έννομα αποτελέσματα σε προηγούμενες ή εν εξελίξει συμβάσεις ή στη δυνατότητα εφαρμογής των εν λόγω μεταβατικών περιόδων.

(52) Τα μέτρα αυτά εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και, επομένως, για να διασφαλιστεί κυρίως η ομοιόμορφη εφαρμογή τους σε όλα τα κράτη μέλη, απαιτείται κανονιστική δράση στο επίπεδο της Ένωσης.

(53) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 833/2014 θα πρέπει συνεπώς να τροποποιηθεί αναλόγως,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 833/2014 τροποποιείται ως εξής:

1) στο άρθρο 2 παράγραφος 2, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

2) το άρθρο 2α τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«1α. Απαγορεύεται η διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογίας που θα μπορούσαν να συμβάλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα VII, τα οποία εξάγονται από την Ένωση.»,

β) στην παράγραφο 2 προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

γ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«3α. Η απαγόρευση στην παράγραφο 1α δεν ισχύει για τη διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογίας που θα μπορούσαν να συμβάλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα VII και προορίζονται για τους σκοπούς που καθορίζονται στην παράγραφο 3 στοιχεία α) έως ε).»,

δ) στην παράγραφο 4, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«θ) την αποκλειστική χρήση από το κράτος μέλος που χορηγεί την άδεια και τελούν υπό τον πλήρη έλεγχό του και προς εκπλήρωση των υποχρεώσεων συντήρησης που αυτό υπέχει σε περιοχές οι οποίες αποτελούν αντικείμενο σύμβασης μακροχρόνιας μίσθωσης μεταξύ του εν λόγω κράτους μέλους και της Ρωσικής Ομοσπονδίας.»,

ε) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«4α. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1α, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν τη διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογίας που θα μπορούσαν να συμβάλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα VII, αφού διαπιστώσουν ότι τα εν λόγω αγαθά ή τεχνολογία προορίζονται για τους σκοπούς που καθορίζονται στην παράγραφο 4 στοιχεία β), γ), δ) και η).»,

3) το άρθρο 2αα τροποποιείται ως εξής:

α) η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, πυροβόλων όπλων, μερών και βασικών εξαρτημάτων τους και πυρομαχικών όπως απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 258/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (*), καθώς και πυροβόλων όπλων και άλλων όπλων που παρατίθενται στο παράρτημα XXXV του παρόντος κανονισμού, είτε προέρχονται από την Ένωση είτε όχι, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.

_____

(*) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 258/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2012 , για την εφαρμογή του άρθρου 10 του πρωτοκόλλου των Ηνωμένων Εθνών σχετικά με την καταπολέμηση της παράνομης κατασκευής και διακίνησης πυροβόλων όπλων, των εξαρτημάτων τους, των μερών τους και των πυρομαχικών, το οποίο επισυνάπτεται στη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την καταπολέμηση του διεθνούς οργανωμένου εγκλήματος («πρωτόκολλο των ΗΕ για τα πυροβόλα όπλα»), και για τη θέσπιση άδειας εξαγωγής, μέτρων εισαγωγής και διαμετακόμισης για πυροβόλα όπλα, μέρη και εξαρτήματά τους και πυρομαχικά (ΕΕ L 94 της 30.3.2012, σ. 1).»,

β) στην παράγραφο 2, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

4) στο άρθρο 2δ, η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Οι αρμόδιες αρχές ανταλλάσσουν πληροφορίες με τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 2, 2α και 2β, μεταξύ άλλων σχετικά με κάθε άδεια που χορηγούν ή κάθε σχετική αίτηση που απορρίπτουν, και, σε περίπτωση υπόνοιας αναζήτησης ευνοϊκότερης δικαιοδοσίας ή άλλων περιπτώσεων όπου αυτό ενδείκνυται, σχετικά με τις αιτήσεις χορήγησης άδειας που λαμβάνουν.

Οι αρμόδιες αρχές ανταλλάσσουν πληροφορίες με τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με την επιβολή των άρθρων 2, 2α και 2β, μεταξύ άλλων όσον αφορά σχετικές παραβάσεις και κυρώσεις, καθώς και βέλτιστες πρακτικές των εθνικών αρχών επιβολής και τον εντοπισμό και τη δίωξη μη εγκεκριμένων εξαγωγών. Η ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος που προβλέπεται στο άρθρο 23 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.»,

5) στο άρθρο 3 παράγραφος 2, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

6) στο άρθρο 3β παράγραφος 2, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

7) το άρθρο 3γ τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«1α. Απαγορεύεται η διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογίας κατάλληλων για χρήση στην αεροπορία ή τη διαστημική βιομηχανία, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XI, καθώς και καυσίμων αεριωθουμένων και προσθέτων καυσίμων που απαριθμούνται στο παράρτημα XX, τα οποία εξάγονται από την Ένωση.»,

β) στην παράγραφο 4, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

γ) παρεμβάλλονται οι ακόλουθες παράγραφοι:

«6δ. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1α του παρόντος άρθρου, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν τη διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογίας κατάλληλων για χρήση στην αεροπορία ή τη διαστημική βιομηχανία, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XI, καθώς και καυσίμων αεριωθούμενων και προσθέτων καυσίμων όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XX, αφού διαπιστώσουν ότι τα εν λόγω αγαθά ή η εν λόγω τεχνολογία προορίζονται για τους σκοπούς που καθορίζονται στις παραγράφους 6α, 6β και 6γ του παρόντος άρθρου.

6ε. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή των αγαθών που απαριθμούνται στο παράρτημα XI μέρος Β, εάν τα αγαθά προορίζονται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά από το κράτος μέλος που χορηγεί την άδεια και να περιέλθουν στον πλήρη έλεγχό του και προκειμένου το εν λόγω κράτος μέλος να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις συντήρησης που υπέχει σε περιοχές οι οποίες αποτελούν αντικείμενο σύμβασης μακροχρόνιας μίσθωσης μεταξύ του εν λόγω κράτους μέλους και της Ρωσικής Ομοσπονδίας.»,

8) στο άρθρο 3δ, η παράγραφος 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. Οι φορείς εκμετάλλευσης αεροσκαφών για μη τακτικές πτήσεις μεταξύ Ρωσίας και Ένωσης, οι οποίες εκτελούνται απευθείας ή μέσω τρίτης χώρας, κοινοποιούν όλες τις σχετικές πληροφορίες που αφορούν την πτήση στις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους αναχώρησης ή προορισμού πριν από την εκτέλεσή τους, και τουλάχιστον 48 ώρες νωρίτερα.»,

9) στο άρθρο 3εα παράγραφος 5, το στοιχείο ε) διαγράφεται,

10) παρεμβάλλονται τα ακόλουθα άρθρα:

«Άρθρο 3εβ

1. Απαγορεύεται, από τις 24 Ιουλίου 2023, η παροχή πρόσβασης σε λιμένες και κλεισιάδες στο έδαφος της Ένωσης από οποιοδήποτε σκάφος προβαίνει σε μεταφορές από πλοίο σε πλοίο, ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του ταξιδιού προς λιμένες ή κλεισιάδες κράτους μέλους, εάν η αρμόδια αρχή έχει εύλογες υπόνοιες ότι το σκάφος παραβαίνει τις απαγορεύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 3ιγ παράγραφοι 1 και 2 και στο άρθρο 3ιδ παράγραφοι 1 και 4.

2. Η αρμόδια αρχή δεν επιτρέπει την πρόσβαση εάν ένα σκάφος δεν έχει κοινοποιήσει στην αρμόδια αρχή, τουλάχιστον 48 ώρες νωρίτερα, τη μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο εντός της αποκλειστικής οικονομικής ζώνης ενός κράτους μέλους ή εντός 12 ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης των ακτών του εν λόγω κράτους μέλους.

3. Οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στην περίπτωση σκάφους που χρήζει συνδρομής και αναζητεί καταφύγιο ή ζητεί ελλιμενισμό έκτακτης ανάγκης για λόγους θαλάσσιας ασφάλειας ή για τη διάσωση ανθρώπινων ζωών στη θάλασσα.

4. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν σε σκάφος να καταπλεύσει σε λιμένα ή σε δεξαμενή ανύψωσης στο έδαφος της Ένωσης, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι η πρόσβαση αυτή είναι αναγκαία για ανθρωπιστικούς λόγους.

5. Σε περίπτωση άρνησης ελλιμενισμού σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, οι ενδιαφερόμενες αρμόδιες αρχές ενημερώνουν αμέσως τις άλλες αρμόδιες αρχές των κρατών μελών. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει αμελλητί τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή.

6. Για τους σκοπούς των παραγράφων 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές χρησιμοποιούν, εκτός από κάθε εθνικό σύστημα και πληροφορία, τις ενοποιημένες ναυτιλιακές πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο σύστημα ανταλλαγής ναυτιλιακών πληροφοριών της Ένωσης (SafeSeaNet) που δημιουργήθηκε σύμφωνα με την οδηγία 2002/59/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (*).

Άρθρο 3εγ

1. Απαγορεύεται, από τις 24 Ιουλίου 2023, η παροχή πρόσβασης σε λιμένες και κλεισιάδες στο έδαφος της Ένωσης από οποιοδήποτε σκάφος για το οποίο η αρμόδια αρχή έχει εύλογες υπόνοιες ότι προβαίνει σε παράνομες στο σύστημά του αυτόματης αναγνώρισης σκαφών, το θέτει εκτός λειτουργίας ή άλλως το αδρανοποιεί, ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του ταξιδιού προς λιμένες ή κλεισιάδες κράτους μέλους, κατά παράβαση του κανονισμού V/19 σημείο 2.4 της SOLAS κατά τη μεταφορά αργού πετρελαίου ή πετρελαϊκών προϊόντων υποκείμενων στις απαγορεύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 3ιγ παράγραφοι 1 και 2 και στο άρθρο 3ιδ παράγραφοι 1 και 4.

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση σκάφους που χρήζει συνδρομής και αναζητεί καταφύγιο ή ζητεί ελλιμενισμό έκτακτης ανάγκης για λόγους θαλάσσιας ασφάλειας ή για τη διάσωση ανθρώπινων ζωών στη θάλασσα.

3. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν σε σκάφος να καταπλεύσει σε λιμένα ή σε δεξαμενή ανύψωσης στο έδαφος της Ένωσης, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι η πρόσβαση αυτή είναι αναγκαία για ανθρωπιστικούς λόγους.

4. Σε περίπτωση άρνησης ελλιμενισμού σύμφωνα με την παράγραφο 1, οι ενδιαφερόμενες αρμόδιες αρχές ενημερώνουν αμέσως τις άλλες αρμόδιες αρχές των κρατών μελών. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει αμελλητί τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή.

5. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, οι αρμόδιες αρχές χρησιμοποιούν, εκτός από κάθε εθνικό σύστημα και πληροφορία, τις ενοποιημένες ναυτιλιακές πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο σύστημα ανταλλαγής ναυτιλιακών πληροφοριών της Ένωσης (SafeSeaNet) που δημιουργήθηκε σύμφωνα με την οδηγία 2002/59/ΕΚ.

(*) Οδηγία 2002/59/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 2002, για τη δημιουργία κοινοτικού συστήματος παρακολούθησης της κυκλοφορίας των πλοίων και ενημέρωσης και την κατάργηση της οδηγίας 93/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 208 της 5.8.2002, σ. 10).»,

11) στο άρθρο 3στ παράγραφος 2, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

12) το άρθρο 3ζ τροποποιείται ως εξής:

α) στην παράγραφο 1, το στοιχείο δ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«δ) η εισαγωγή ή η αγορά, από τις 30 Σεπτεμβρίου 2023, άμεσα ή έμμεσα, προϊόντων σιδήρου και χάλυβα, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XVII, όταν μεταποιούνται σε τρίτη χώρα και περιέχουν προϊόντα σιδήρου και χάλυβα καταγωγής Ρωσίας, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XVII· όσον αφορά τα προϊόντα που απαριθμούνται στο παράρτημα XVII που έχουν μεταποιηθεί σε τρίτη χώρα και περιέχουν προϊόντα χάλυβα καταγωγής Ρωσίας που υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 7207 11, 7207 12 10 ή 7224 90, η απαγόρευση αυτή εφαρμόζεται από την 1η Απριλίου 2024 για τον κωδικό ΣΟ 7207 11 και από την 1η Οκτωβρίου 2024 για τους κωδικούς ΣΟ 7207 12 10 και 7224 90·

Για τους σκοπούς της εφαρμογής του παρόντος στοιχείου, κατά τη στιγμή της εισαγωγής, οι εισαγωγείς παρέχουν αποδεικτικά στοιχεία για τη χώρα καταγωγής των εισροών σιδήρου και χάλυβα που χρησιμοποιούνται για τη μεταποίηση του προϊόντος σε τρίτη χώρα.»,

β) οι παράγραφοι 2 και 3 διαγράφονται,

13) το άρθρο 3η τροποποιείται ως εξής:

α) η παράγραφος 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Απαγορεύεται:

α) η παροχή τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών που συνδέονται με τα αγαθά που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την άμεση ή έμμεση παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία,

β) η παροχή χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας σε σχέση με τα αγαθά που αναφέρονται στην παράγραφο 1 για κάθε πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή των εν λόγω αγαθών ή για την παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία,

γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

β) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«2α. Οι απαγορεύσεις που αναφέρεται στις παραγράφους 1 και 2 εφαρμόζονται στα είδη πολυτελείας που απαριθμούνται στο παράρτημα XVIII, εφόσον η αξία τους υπερβαίνει τα 300 EUR ανά είδος, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο εν λόγω παράρτημα.»,

γ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«4α. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την πώληση ή την προμήθεια σκάφους που υπάγεται στον κωδικό ΣΟ 8901 10 00 ή 8901 90 00 ή την παροχή, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2023, συναφούς τεχνικής ή χρηματοδοτικής βοήθειας σε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι:

α) το σκάφος βρίσκεται στη Ρωσία στις 24 Ιουνίου 2023 και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στη Ρωσία,

β) το σκάφος φέρει τη σημαία της Ρωσικής Ομοσπονδίας με νηολόγηση ναύλωσης κενού πλοίου που πραγματοποιήθηκε αρχικά πριν από τις 24 Φεβρουαρίου 2022,

γ) το νομικό πρόσωπο, η οντότητα ή ο φορέας στη Ρωσία δεν είναι στρατιωτικός τελικός χρήστης και δεν θα χρησιμοποιήσει το σκάφος για στρατιωτικούς σκοπούς,

δ) η πώληση ή η προμήθεια δεν είναι προς όφελος φυσικού ή νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα που απαριθμείται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 269/2014 ή υπόκειται στα περιοριστικά μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό.»,

δ) η παράγραφος 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει των παραγράφων 4 και 4α εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»,

14) το άρθρο 3θ τροποποιείται ως εξής:

α) οι παράγραφοι 3, 3β, 3βα και 3δ διαγράφονται,

β) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«3ε. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την αγορά, την εισαγωγή ή τη μεταφορά των αγαθών που υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 7007, 8479, 8481, 8487, 8504, 8517, 8525, 8531, 8536, 8537, 8538, 8542, 8543 και 8603 όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXI ή την παροχή συναφούς τεχνικής και χρηματοδοτικής βοήθειας, υπό τις προϋποθέσεις που κρίνουν κατάλληλες, αφού διαπιστώσουν ότι είναι αναγκαίο για τη λειτουργία, τη συντήρηση ή την επισκευή οχημάτων της γραμμής 3 του μετρό της Βουδαπέστης που παραδόθηκαν το 2018, κατ' εκτέλεση εγγύησης που παρέσχε η Metrowagonmash πριν από τις 24 Ιουνίου 2023.»,

15) το άρθρο 3ι διαγράφεται,

16) το άρθρο 3ια τροποποιείται ως εξής:

α) στην παράγραφο 2, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«γ) η πώληση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης για αυτά ή η με οποιονδήποτε άλλο τρόπο μεταβίβασή τους, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή περαιτέρω χρήσης κάθε υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»,

β) η παράγραφος 3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3. Όσον αφορά τα εμπορεύματα αξίας που δεν υπερβαίνει τα 50 000 EUR ανά μονάδα και υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 8703 23, 8703 24, 8703 32, 8703 33, 8703 40, 8703 50, 8703 60, 8703 70, 8703 80, 8703 90 ή 8903, οι απαγορεύσεις στις παραγράφους 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στην εκτέλεση έως τις 25 Σεπτεμβρίου 2023 των συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 24 Ιουνίου 2023 ή των συμπληρωματικών συμβάσεων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.»,

γ) η 3α αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3α. Όσον αφορά τα εμπορεύματα που υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 2710 12, 2909 60, 3905 99, 4002 19, 4002 70, 4010 11, 4010 12, 4011 20, 4012 90, 4805 93, 4810 29, 4823 90, 7216 61, 8402 11, 8454 30, 8477 10, 8477 20, 8477 59, 8477 80, 8477 90, 8514 32, 8514 40, 8525 89, 8704 21, 9024 90, 9031 10, 9031 41, 9031 49, 9031 80, 9031 90 ή 9406 20, οι απαγορεύσεις στις παραγράφους 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στην εκτέλεση έως τις 25 Σεπτεμβρίου 2023 των συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 24 Ιουνίου 2023 ή των συμπληρωματικών συμβάσεων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.»,

δ) η παράγραφος 3β αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3β. Όσον αφορά τα αγαθά που υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ οι οποίοι περιλαμβάνονται για πρώτη φορά στο παράρτημα XXIII του παρόντος κανονισμού στις 24 Ιουνίου 2023 και οι οποίοι δεν αναφέρονται στις παραγράφους 3 και 3α του παρόντος άρθρου, και με εξαίρεση τα αγαθά που υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ οι οποίοι περιλαμβάνονταν ήδη στο παράρτημα XXIII του παρόντος κανονισμού, οι απαγορεύσεις στις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου δεν εφαρμόζονται στην εκτέλεση έως τις 25 Σεπτεμβρίου 2023 των συμβάσεων που συνήφθησαν πριν από τις 24 Ιουνίου 2023 ή των συμπληρωματικών συμβάσεων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.»,

ε) η παράγραφος 3γ διαγράφεται,

στ) η παράγραφος 5β αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5β. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, την πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή αγαθών που υπάγονται στα κεφάλαια 72, 84, 85 και 90 της ΣΟ όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXII, ή την παροχή σχετικής τεχνικής βοήθειας, την παροχή υπηρεσιών διαμεσολάβησης, τη χρηματοδότηση ή τη χρηματοδοτική βοήθεια, αφού διαπιστώσουν ότι τούτο είναι απολύτως αναγκαίο για την παραγωγή προϊόντων τιτανίου που απαιτούνται στην αεροναυπηγική βιομηχανία, για τα οποία δεν υπάρχει εναλλακτικός τρόπος προμήθειας.»,

ζ) η παράγραφος 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει των παραγράφων 5, 5α και 5β εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»,

17) το άρθρο 3ιβ τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«1α. Η απαγόρευση στην παράγραφο 1 εφαρμόζεται στις μεταφορές εμπορευμάτων στο έδαφος της Ένωσης από επιχειρήσεις οδικών μεταφορών που εκτελούνται με ρυμουλκούμενα ή ημιρυμουλκούμενα ταξινομημένα στη Ρωσία, ακόμη και αν τα εν λόγω ρυμουλκούμενα ή ημιρυμουλκούμενα έλκονται από φορτηγά ταξινομημένα σε άλλες χώρες.»,

β) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«3α. Η απαγόρευση στην παράγραφο 1 δεν ισχύει έως τις 30 Ιουνίου 2023 για τη μεταφορά εμπορευμάτων που άρχισε πριν από τις 24 Ιουνίου 2023, υπό την προϋπόθεση ότι το ρυμουλκούμενο ή το ημιρυμουλκούμενο:

α) βρισκόταν ήδη στο έδαφος της Ένωσης στις 24 Ιουνίου 2023 ή

β) χρειάζεται να διέλθει από την Ένωση για να επιστρέψει στη Ρωσία.»,

γ) στην παράγραφο 4, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«4. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 1α, οι αρμόδιες αρχές κράτους μέλους μπορούν να επιτρέπουν τη μεταφορά αγαθών από επιχείρηση οδικών μεταφορών εγκατεστημένη στη Ρωσία ή οποιαδήποτε επιχείρηση οδικών μεταφορών όταν τα αγαθά μεταφέρονται με ρυμουλκούμενα ή ημιρυμουλκούμενα ταξινομημένα στη Ρωσία, ακόμη και όταν τα εν λόγω ρυμουλκούμενα ή ημιρυμουλκούμενα έλκονται από φορτηγά ταξινομημένα σε άλλες χώρες, εάν οι αρμόδιες αρχές έχουν διαπιστώσει ότι η εν λόγω μεταφορά είναι αναγκαία για:»,

18) στο άρθρο 3ιγ, παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«3α. Η εξαίρεση στην παράγραφο 3 στοιχείο δ) παύει να ισχύει για τη Γερμανία και την Πολωνία στις τις 23 Ιουνίου 2023.»,

19) στο άρθρο 4 παράγραφος 1, το στοιχείο α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«α) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, τεχνικής βοήθειας και υπηρεσιών διαμεσολάβησης που συνδέονται με τα αγαθά και τις τεχνολογίες που απαριθμούνται στον κοινό στρατιωτικό κατάλογο (*) ή με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των αγαθών που περιλαμβάνονται στον εν λόγω κατάλογο, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία,

_____

(*) Η τελευταία έκδοση δημοσιεύθηκε στην ΕΕ C 85 της 13.3.2020, σ. 147.»,

20) στο άρθρο 5αα παράγραφος 3, το στοιχείο γ) διαγράφεται,

21) στο άρθρο 5στ, η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύεται η πώληση κινητών αξιών εκφρασμένων σε οποιοδήποτε επίσημο νόμισμα κράτους μέλους που έχουν εκδοθεί μετά τις 12 Απριλίου 2022 ή εκφρασμένων σε οποιοδήποτε άλλο νόμισμα που εκδίδονται μετά τις 6 Αυγούστου 2023 ή μεριδίων οργανισμών συλλογικών επενδύσεων που παρέχουν άνοιγμα σε τέτοιες αξίες, σε οποιονδήποτε Ρώσο υπήκοο ή φυσικό πρόσωπο που κατοικεί στη Ρωσία ή σε οποιοδήποτε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα με έδρα στη Ρωσία.»,

22) το άρθρο 5ια τροποποιείται ως εξής:

α) στην παράγραφο 1, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύεται η ανάθεση ή η συνέχιση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, του άρθρου 10 παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), του άρθρου 10 παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, του άρθρου 7 στοιχεία α) έως δ), του άρθρου 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και του άρθρου 10 στοιχεία η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), του άρθρου 21 στοιχεία ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), του άρθρου 13 στοιχεία στ) έως η) και του άρθρου 13 στοιχείο ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, σε ή με:»,

β) στην παράγραφο 2, το στοιχείο στ) διαγράφεται,

23) το άρθρο 5ια τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«9α. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την παροχή των υπηρεσιών που αναφέρονται σε αυτές, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι οι εν λόγω υπηρεσίες είναι απολύτως αναγκαίες για τη δημιουργία, την πιστοποίηση ή την αξιολόγηση τείχους προστασίας το οποίο:

α) αφαιρεί τον έλεγχο από φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που απαριθμείται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 269/2014 επί των περιουσιακών στοιχείων μη καταχωρισμένου νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί σύμφωνα με το δίκαιο κράτους μέλους και ανήκει σε ή ελέγχεται από το εν λόγω φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα και

β) διασφαλίζει ότι δεν αποδίδονται περαιτέρω κεφάλαια ή οικονομικοί πόροι στο εν λόγω καταχωρισμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα.»,

β) η παράγραφος 11 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«11. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει των παραγράφων 9α και 10, εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»,

24) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 5ιζ

1. Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 2, 2α, 3στ και 3ια, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή ή διαμετακόμιση μέσω της Ρωσίας των αγαθών και της τεχνολογίας που αναφέρονται στα εν λόγω άρθρα ή την παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών ή χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας, για τη λειτουργία και συντήρηση των αγωγών της κοινοπραξίας Caspian Pipeline Consortium (CPC) και των συναφών υποδομών που είναι αναγκαίες για τη μεταφορά εμπορευμάτων που υπάγονται στον κωδικό ΣΟ 2709 00 καταγωγής Καζαχστάν και τα οποία μόνο φορτώνονται, αναχωρούν ή διαμετακομίζονται μέσω της Ρωσίας υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού έχουν διαπιστώσει ότι:

α) η εν λόγω πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή, διαμετακόμιση μέσω της Ρωσίας ή η παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών ή η χρηματοδότηση και η χρηματοδοτική βοήθεια είναι αναγκαίες για τη λειτουργία, τη βασική συντήρηση, την επισκευή ή την αντικατάσταση κατασκευαστικών μερών του αγωγού CPC και της σχετικής υποδομής,

β) το είδος των αγαθών, τεχνολογιών και βοήθειας που ζητούνται δεν υπερβαίνει το είδος των αγαθών και τεχνολογίας που είχαν προηγουμένως εξαχθεί ή βοήθειας που είχε προηγουμένως παρασχεθεί από την Ένωση, από χώρα μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, από την Ελβετία ή από χώρα εταίρο όπως απαριθμούνται στο παράρτημα VII, στη Ρωσία για τη λειτουργία, τη βασική συντήρηση, την επισκευή ή την αντικατάσταση κατασκευαστικών μερών του αγωγού CPC και της σχετικής υποδομής και τη σχετική βοήθεια,

γ) οι ζητούμενοι όγκοι είναι ανάλογοι με εκείνους που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία, τη βασική συντήρηση, την επισκευή ή την αντικατάσταση κατασκευαστικών μερών του αγωγού CPC και της σχετικής υποδομής και

δ) τα εν λόγω αγαθά και τεχνολογία θα παρέχονται από φυσικό ή νομικό πρόσωπο που υπόκειται στο άρθρο 13 αποκλειστικά για τελική χρήση στο πλαίσιο της λειτουργίας, βασικής συντήρησης, επισκευής ή αντικατάστασης κατασκευαστικών μερών του αγωγού CPC και της σχετικής υποδομής .

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 5ιδ, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την παροχή ελεγκτικών υπηρεσιών, υπηρεσιών μηχανικού, νομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών, υπηρεσιών τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων για τη λειτουργία και συντήρηση των αγωγών CPC και των συναφών υποδομών που είναι αναγκαίες για τη μεταφορά εμπορευμάτων που υπάγονται στον κωδικό ΣΟ 2709 00 καταγωγής Καζαχστάν και τα οποία μόνο φορτώνονται, αναχωρούν ή διαμετακομίζονται μέσω της Ρωσίας αφού έχουν διαπιστώσει ότι:

α) η παροχή των εν λόγω υπηρεσιών είναι αναγκαία για τη λειτουργία, τη βασική συντήρηση, την επισκευή ή την αντικατάσταση κατασκευαστικών μερών του αγωγού CPC και της σχετικής υποδομής και

β) οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται από φυσικό ή νομικό πρόσωπο που υπάγεται στο άρθρο 13.

3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει των παραγράφων 1 και 2, εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.

4. Κατά τη χορήγηση άδειας σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, η αρμόδια αρχή απαιτεί την προσκόμιση πιστοποιητικού τελικού χρήστη και λεπτομερών τακτικών εκθέσεων που βεβαιώνουν ότι τα εν λόγω αγαθά, τεχνολογία ή υπηρεσίες δεν χρησιμοποιήθηκαν για σκοπό άλλο από αυτόν για τον οποίο προορίζονταν κατά τη διάρκεια των σχετικών εργασιών. Μπορεί να επιβάλει πρόσθετους όρους, σύμφωνα με την παράγραφο 1.»,

25) στο άρθρο 6, η παράγραφος 1 τροποποιείται ως εξής:

α) το στοιχείο α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«α) άδειες που χορηγούνται ή απορρίπτονται βάσει του παρόντος κανονισμού,»,

β) το στοιχείο δ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«δ) που αφορούν περιπτώσεις παραβίασης, καταστρατήγησης και απόπειρας παραβίασης ή καταστρατήγησης των απαγορεύσεων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό μεταξύ άλλων μέσω της χρήσης κρυπτοστοιχείων.»,

26) παρεμβάλλονται τα ακόλουθα άρθρα:

«*Άρθρο 6α*

1. Το οικείο κράτος μέλος ή τα οικεία κράτη μέλη ενημερώνουν τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για άδεια η οποία απορρίπτεται δυνάμει των άρθρων 3, 3α, 3β, 3γ, 3δ, 3εα, 3στ, 3ζ, 3η, 3θ, 3ια, 3ιγ, 3ιδ, 5α, 5γ, 5δ, 5ια, 5ιγ, 5ιδ, 5ιστ και 12β εντός δύο εβδομάδων από την άρνηση χορήγησης της άδειας.

2. Προτού ένα κράτος μέλος χορηγήσει άδεια, σύμφωνα με τα άρθρα 3, 3α, 3β, 3γ, 3δ, 3εα, 3στ, 3ζ, 3η, 3θ, 3ια, 3ιγ, 3ιδ, 5α, 5γ, 5δ, 5ια, 5ιγ, 5ιδ, 5ιστ και 12β, για συναλλαγή κατ' ουσίαν ταυτόσημη με συναλλαγή την οποία άλλο κράτος μέλος ή άλλα κράτη μέλη είχαν αρνηθεί τη χορήγηση άδειας και η άρνηση εξακολουθεί να ισχύει, προβαίνει καταρχάς σε διαβουλεύσεις με το κράτος μέλος ή τα κράτη μέλη που διατύπωσαν την άρνηση. Αν το οικείο κράτος μέλος αποφασίσει, μετά τις εν λόγω διαβουλεύσεις, να χορηγήσει άδεια, ενημερώνει σχετικά τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή, παρέχοντας όλες τις συναφείς πληροφορίες για να εξηγήσει την εν λόγω απόφαση.

Άρθρο 6β

1. Σύμφωνα με τον σεβασμό του απορρήτου των επικοινωνιών μεταξύ δικηγόρων και των πελατών τους, το οποίο κατοχυρώνεται στο άρθρο 7 του Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και, κατά περίπτωση, με την επιφύλαξη των κανόνων σχετικά με την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που κατέχουν οι δικαστικές αρχές, τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, οι οντότητες και οι φορείς:

α) παρέχουν οποιεσδήποτε πληροφορίες μπορούν να διευκολύνουν την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο έχουν την κατοικία ή την εγκατάστασή τους εντός δύο εβδομάδων από την απόκτηση των πληροφοριών αυτών και

β) συνεργάζονται με την αρμόδια αρχή σε οποιονδήποτε έλεγχο των εν λόγω πληροφοριών.

2. Το οικείο κράτος μέλος διαβιβάζει στην Επιτροπή τυχόν συναφείς πληροφορίες που λαμβάνει δυνάμει της παραγράφου 1 εντός ενός μηνός από τη λήψη τους. Το οικείο κράτος μέλος μπορεί να διαβιβάσει τις πληροφορίες αυτές σε ανωνυμοποιημένη μορφή, εάν μια ερευνούσα ή δικαστική αρχή έχει δηλώσει ότι είναι εμπιστευτικές στο πλαίσιο εκκρεμών ποινικών ερευνών ή ποινικών δικαστικών διαδικασιών.

3. Κάθε πρόσθετη πληροφορία που λαμβάνεται απευθείας από την Επιτροπή τίθεται στη διάθεση των κρατών μελών.

4. Κάθε πληροφορία που παρέχεται ή λαμβάνεται από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών σύμφωνα με το παρόν άρθρο χρησιμοποιείται από τις εν λόγω αρχές μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους παρασχέθηκε ή λήφθηκε.»,

27) στο άρθρο 12α, οι παράγραφοι 2 και 3 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή ορίζεται ως «υπεύθυνος επεξεργασίας» κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1725, όσον αφορά τις δραστηριότητες επεξεργασίας που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των καθηκόντων που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

3. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, συμπεριλαμβανομένων των αρχών επιβολής του νόμου, των τελωνειακών αρχών κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (*), των αρμόδιων αρχών κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) 575/2013, της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (**) και της οδηγίας 2014/65/ΕΕ, καθώς και οι διαχειριστές επίσημων μητρώων στα οποία είναι καταχωρισμένα φυσικά πρόσωπα, νομικά πρόσωπα, οντότητες και φορείς, καθώς και ακίνητη ή κινητή περιουσία, επεξεργάζονται και ανταλλάσσουν χωρίς καθυστέρηση πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και, εάν είναι απαραίτητο, των πληροφοριών που αναφέρονται στο άρθρο 6β παράγραφος 1, με άλλες αρμόδιες αρχές του οικείου κράτους μέλους και άλλων κρατών μελών και την Επιτροπή, εάν η εν λόγω επεξεργασία και ανταλλαγή είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των καθηκόντων της αρχής επεξεργασίας ή της παραλήπτριας αρχής σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, ιδίως όταν εντοπίζουν περιπτώσεις παραβίασης ή καταστρατήγησης ή απόπειρες παραβίασης ή καταστρατήγησης των απαγορεύσεων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό. Η παρούσα διάταξη δεν θίγει τους κανόνες σχετικά με την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που κατέχουν οι δικαστικές αρχές.

_____

(*) 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).

(**) Οδηγία (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141 της 5.6.2015, σ. 73).»,

28) το άρθρο 12β τροποποιείται ως εξής:

α) στην παράγραφο 1, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 2, 2α, 3, 3β, 3γ, 3στ, 3η και 3ια, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την πώληση, προμήθεια ή μεταβίβαση αγαθών και τεχνολογιών που περιλαμβάνονται στα παραρτήματα II, VII, X, XI, XVI, XVIII, XX και XXIII του παρόντος κανονισμού και στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821, καθώς επίσης την πώληση, τη χορήγηση άδειας εκμετάλλευσης ή τη μεταβίβαση με οποιονδήποτε άλλο τρόπο δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, καθώς και τη χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή επαναχρησιμοποίησης υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστά εμπορικό απόρρητο και σχετίζεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται ανωτέρω έως τις 31 Δεκεμβρίου 2023, όταν η εν λόγω πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση, χορήγηση άδειας εκμετάλλευσης ή χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή επαναχρησιμοποίησης είναι απολύτως αναγκαία για την αποεπένδυση από τη Ρωσία ή για την αποχώρηση από επιχειρηματικές δραστηριότητες στη Ρωσία, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:»,

β) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«1α. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την πώληση, προμήθεια ή μεταβίβαση αγαθών και τεχνολογιών που απαριθμούνται στο παράρτημα II έως τις 31 Μαρτίου 2024, όταν η εν λόγω πώληση, προμήθεια ή μεταβίβαση είναι απολύτως αναγκαία για την αποεπένδυση από κοινή επιχείρηση που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί σύμφωνα με το δίκαιο κράτους μέλους πριν από τις 24 Φεβρουαρίου 2022, στην οποία συμμετέχει ρωσικό νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας, και η οποία εκμεταλλεύεται υποδομή αγωγών φυσικού αερίου μεταξύ Ρωσίας και τρίτων χωρών.»,

γ) στην παράγραφο 2α, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2α. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 5ιδ, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών που απαριθμού νται σε αυτό έως τις 31 Μαρτίου 2024, όταν η εν λόγω παροχή υπηρεσιών είναι απολύτως αναγκαία για την αποεπένδυση από τη Ρωσία ή για την αποχώρηση από επιχειρηματικές δραστηριότητες στη Ρωσία, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:»,

δ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«2β. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 5ιδ παράγραφος 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την παροχή, έως τις 31 Μαρτίου 2024, νομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών που απαιτούνται εκ του νόμου για την ολοκλήρωση πώλησης ή μεταβίβασης ιδιοκτησιακών δικαιωμάτων που ανήκουν άμεσα ή έμμεσα σε νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς εγκατεστημένα στη Ρωσία σε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα εγκατεστημένο στην Ένωση.»,

ε) η παράγραφος 3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει των παραγράφων 1, 1α, 2, 2α ή 2β, εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»,

29) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 12στ

1. Απαγορεύεται η πώληση, η προμήθεια, η μεταφορά ή η εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, αγαθών και τεχνολογίας όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXXIII, ανεξαρτήτως αν προέρχονται από την Ένωση ή όχι, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στην τρίτη χώρα που προσδιορίζεται στο εν λόγω παράρτημα.

2. Απαγορεύεται:

α) η παροχή τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών που συνδέονται με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την άμεση ή έμμεση παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και της εν λόγω τεχνολογίας, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στην τρίτη χώρα που έχει προσδιοριστεί,

β) η παροχή χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 για κάθε πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή των εν λόγω αγαθών και της εν λόγω τεχνολογίας ή για την παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στην τρίτη χώρα που έχει προσδιοριστεί,

γ) η πώληση, χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης ή η μεταβίβαση με οποιονδήποτε άλλο τρόπο δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή εμπορικών απορρήτων, καθώς και η χορήγηση δικαιωμάτων πρόσβασης ή επαναχρησιμοποίησης υλικού ή πληροφορίας που προστατεύεται μέσω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας ή συνιστούν εμπορικό απόρρητο σε σχέση με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών και τεχνολογίας, άμεσα ή έμμεσα, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στην τρίτη χώρα που έχει προσδιοριστεί.

3. Το παράρτημα XXXIII περιλαμβάνει μόνο ευαίσθητα αγαθά και τεχνολογία διπλής χρήσης ή αγαθά και τεχνολογία που θα μπορούσαν να συμβάλουν στην ενίσχυση των στρατιωτικών, τεχνολογικών ή βιομηχανικών ικανοτήτων της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της, κατά τρόπο που να ενισχύει την ικανότητά της να διεξάγει πόλεμο, και των οποίων η εξαγωγή στη Ρωσία απαγορεύεται δυνάμει του παρόντος κανονισμού και τα οποία παρουσιάζουν υψηλό και συνεχή κίνδυνο πώλησης, προμήθειας, μεταφοράς ή εξαγωγής από τρίτες χώρες στη Ρωσία μετά την πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή από την Ένωση. Το παράρτημα XXXIII προσδιορίζει, για κάθε είδος απαριθμούμενου αγαθού ή τεχνολογίας, τις τρίτες χώρες προς τις οποίες απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή. Το παράρτημα XXXIII περιλαμβάνει μόνο τρίτες χώρες για τις οποίες το Συμβούλιο έχει διαπιστώσει ότι συστηματικά και επίμονα απέτυχαν να αποτρέψουν την πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή στη Ρωσία αγαθών και τεχνολογίας, όπως απαριθμούνται στο εν λόγω παράρτημα, που εξάγονται από την Ένωση, παρά την προηγούμενη προσέγγιση και συνδρομή της Ένωσης προς την εν λόγω χώρα.

4. Εάν η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή αγαθών ή τεχνολογίας που απαριθμούνται στο παράρτημα XXXIII σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία δεν απαγορεύεται βάσει ορισμένων εξαιρέσεων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό, η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή τους σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στην τρίτη χώρα που έχει προσδιοριστεί δεν απαγορεύεται, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι ίδιοι όροι που ισχύουν δυνάμει του παρόντος κανονισμού για τις εξαγωγές στη Ρωσία ή για χρήση στη Ρωσία.

5. Εάν η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή αγαθών ή τεχνολογίας που απαριθμούνται στο παράρτημα XXXIII σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία μπορεί να επιτραπεί από τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή τους σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στην τρίτη χώρα που έχει προσδιοριστεί μπορεί να επιτραπεί από τις αρμόδιες αρχές υπό τους ίδιους όρους που ισχύουν για εξαγωγές στη Ρωσία ή για χρήση στη Ρωσία.»,

30) το παράρτημα IV τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού,

31) το παράρτημα VII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού,

32) το παράρτημα VIII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα III του παρόντος κανονισμού,

33) το παράρτημα XV τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού·

το παρόν σημείο εφαρμόζεται σε σχέση με μία ή περισσότερες από τις οντότητες που αναφέρονται στο παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού από 1ης Οκτωβρίου 2023 και υπό την προϋπόθεση ότι το Συμβούλιο, αφού εξετάσει τις αντίστοιχες περιπτώσεις, το αποφασίσει με εκτελεστική πράξη,

34) το παράρτημα XVII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα V του παρόντος κανονισμού,

35) το παράρτημα XVIII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού,

36) το παράρτημα XXI τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα VII του παρόντος κανονισμού,

37) το παράρτημα XXII διαγράφεται,

38) το παράρτημα XXIII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα VIII του παρόντος κανονισμού,

39) το παράρτημα XXIX τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα IX του παρόντος κανονισμού,

40) προστίθεται το παράρτημα XXXIII σύμφωνα με το παράρτημα X του παρόντος κανονισμού,

41) προστίθεται το παράρτημα XXXV σύμφωνα με το παράρτημα XI του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

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

Βρυξέλλες, 23 Ιουνίου 2023.

Για το Συμβούλιο
Η Πρόεδρος
J. ROSWALL

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Το παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Το παρόν παράρτημα περιλαμβάνει φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που είναι στρατιωτικοί τελικοί χρήστες, αποτελούν μέρος του στρατιωτικοβιομηχανικού συμπλέγματος της Ρωσίας ή έχουν εμπορικούς ή άλλους δεσμούς με τον τομέα άμυνας και ασφάλειας της Ρωσίας ή τον στηρίζουν με άλλον τρόπο. Αυτά τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι οντότητες ή οι φορείς συμβάλλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική βελτίωση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειάς της. Περιλαμβάνουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς σε τρίτες χώρες εκτός της Ρωσίας. Η συμπερίληψή τους στο παρόν παράρτημα δεν συνεπάγεται τον καταλογισμό ευθύνης για τις πράξεις τους στη δικαιοδοσία στην οποία δραστηριοποιούνται.

Κατάλογος των φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 7, στο άρθρο 2α παράγραφος 7 και στο άρθρο 2β παράγραφος 1

1. JSC Sirius (Ρωσία)

2. OJSC Stankoinstrument (Ρωσία)

3. OAO JSC Chemcomposite (Ρωσία)

4. JSC Kalashnikov (Ρωσία)

5. JSC Tula Arms Plant (Ρωσία)

6. NPK Technologii Maschinostrojenija (Ρωσία)

7. OAO Wysokototschnye Kompleksi (Ρωσία)

8. OAO Almaz Antey (Ρωσία)

9. OAO NPO Bazalt (Ρωσία)

10. Admiralty Shipyard JSC (Ρωσία)

11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Ρωσία)

12. Argut OOO (Ρωσία)

13. Communication center of the Ministry of Defense (Ρωσία)

14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (Ρωσία)

15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (Ρωσία)

16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia (Ρωσία)

17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (Ρωσία)

18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Ρωσία)

19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (Ρωσία)

20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center) (Ρωσία)

21. Irkut Corporation (Ρωσία)

22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company (Ρωσία)

23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery (Ρωσία)

24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash) (Ρωσία)

25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service (Ρωσία)

26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard) (Αυτόνομη Δημοκρατία της Κριμαίας, παρανόμως προσαρτηθείσα από τη Ρωσία)

27. JSC Rocket and Space Centre – Progress (Ρωσία)

28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co. (Ρωσία)

29. Kazan Helicopter Plant PJSC (Ρωσία)

30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO) (Ρωσία)

31. Ministry of Defence RF (Ρωσία)

32. Moscow Institute of Physics and Technology (Ρωσία)

33. NPO High Precision Systems JSC (Ρωσία)

34. NPO Splav JSC (Ρωσία)

35. OPK Oboronprom (Ρωσία)

36. PJSC Beriev Aircraft Company (Ρωσία)

37. PJSC Irkut Corporation (Ρωσία)

38. PJSC Kazan Helicopters (Ρωσία)

39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company (Ρωσία)

40. Promtech-Dubna, JSC (Ρωσία)

41. Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation (Ρωσία)

42. Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern (Ρωσία)

43. Rapart Services LLC (Ρωσία)

44. Rosoboronexport OJSC (ROE) (Ρωσία)

45. Rostec (Russian Technologies State Corporation) (Ρωσία)

46. Rostekh – Azimuth (Ρωσία)

47. Russian Aircraft Corporation MiG (Ρωσία)

48. Russian Helicopters JSC (Ρωσία)

49. SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii) (Ρωσία)

50. Sukhoi Aviation JSC (Ρωσία)

51. Sukhoi Civil Aircraft (Ρωσία)

52. Tactical Missiles Corporation JSC (Ρωσία)

53. Tupolev JSC (Ρωσία)

54. UEC-Saturn (Ρωσία)

55. United Aircraft Corporation (Ρωσία)

56. JSC AeroKompozit (Ρωσία)

57. United Engine Corporation (Ρωσία)

58. UEC-Aviadvigatel JSC (Ρωσία)

59. United Instrument Manufacturing Corporation (Ρωσία)

60. United Shipbuilding Corporation (Ρωσία)

61. JSC PO Sevmash (Ρωσία)

62. Krasnoye Sormovo Shipyard (Ρωσία)

63. Severnaya Shipyard (Ρωσία)

64. Shipyard Yantar (Ρωσία)

65. UralVagonZavod (Ρωσία)

66. Baikal Electronics (Ρωσία)

67. Center for Technological Competencies in Radiophtonics (Ρωσία)

68. Central Research and Development Institute Tsiklon (Ρωσία)

69. Crocus Nano Electronics (Ρωσία)

70. Dalzavod Ship-Repair Center (Ρωσία)

71. Elara (Ρωσία)

72. Electronic Computing and Information Systems (Ρωσία)

73. ELPROM (Ρωσία)

74. Engineering Center Ltd. (Ρωσία)

75. Forss Technology Ltd. (Ρωσία)

76. Integral SPB (Ρωσία)

77. JSC Element (Ρωσία)

78. JSC Pella-Mash (Ρωσία)

79. JSC Shipyard Vympel (Ρωσία)

80. Kranark LLC (Ρωσία)

81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov) (Ρωσία)

82. LLC Center (Ρωσία)

83. MCST Lebedev (Ρωσία)

84. Miass Machine-Building Factory (Ρωσία)

85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (Ρωσία)

86. MPI VOLNA (Ρωσία)

87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (Ρωσία)

88. Nerpa Shipyard (Ρωσία)

89. NM-Tekh (Ρωσία)

90. Novorossiysk Shipyard JSC (Ρωσία)

91. NPO Electronic Systems (Ρωσία)

92. NPP Istok (Ρωσία)

93. NTC Metrotek (Ρωσία)

94. OAO GosNIIkhimanalit (Ρωσία)

95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era (Ρωσία)

96. OJSC TSRY (Ρωσία)

97. OOO Elkomtekh (Elkomtex) (Ρωσία)

98. OOO Planar (Ρωσία)

99. OOO Sertal (Ρωσία)

100. Photon Pro LLC (Ρωσία)

101. PJSC Zvezda (Ρωσία)

102. Amur Shipbuilding Factory PJSC (Ρωσία)

103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC (Ρωσία)

104. AO Kronshtadt (Ρωσία)

105. Avant Space LLC (Ρωσία)

106. Production Association Strela (Ρωσία)

107. Radioavtomatika (Ρωσία)

108. Research Center Module (Ρωσία)

109. Robin Trade Limited (Ρωσία)

110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships (Ρωσία)

111. Rubin Sever Design Bureau (Ρωσία)

112. Russian Space Systems (Ρωσία)

113. Rybinsk Shipyard Engineering (Ρωσία)

114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Ρωσία)

115. Scientific-Research Institute of Electronics (Ρωσία)

116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Ρωσία)

117. Scientific Research Institute NII Submikron (Ρωσία)

118. Sergey IONOV (Ρωσία)

119. Serniya Engineering (Ρωσία)

120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory (Ρωσία)

121. Ship Maintenance Center Zvezdochka (Ρωσία)

122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS) (Ρωσία)

123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya (Ρωσία)

124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute (Ρωσία)

125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNIImash) (Ρωσία)

126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center (Ρωσία)

127. UAB Pella-Fjord (Ρωσία)

128. United Shipbuilding Corporation JSC ‘35th Shipyard’ (Ρωσία)

129. United Shipbuilding Corporation JSC ‘Astrakhan Shipyard’ (Ρωσία)

130. United Shipbuilding Corporation JSC ‘Aysberg Central Design Bureau’ (Ρωσία)

131. United Shipbuilding Corporation JSC ‘Baltic Shipbuilding Factory’ (Ρωσία)

132. United Shipbuilding Corporation JSC ‘Krasnoye Sormovo Plant OJSC’ (Ρωσία)

133. United Shipbuilding Corporation JSC SC ‘Zvyozdochka’ (Ρωσία)

134. United Shipbuilding Corporation ‘Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar’ (Ρωσία)

135. United Shipbuilding Corporation ‘Scientific Research Design Technological Bureau Onega’ (Ρωσία)

136. United Shipbuilding Corporation ‘Sredne-Nevsky Shipyard’ (Ρωσία)

137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Ρωσία)

138. Urals Project Design Bureau Detal (Ρωσία)

139. Vega Pilot Plant (Ρωσία)

140. Vertikal LLC(Ρωσία)

141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko (Ρωσία)

142. VTK Ltd (Ρωσία)

143. Yaroslavl Shipbuilding Factory (Ρωσία)

144. ZAO Elmiks-VS (Ρωσία)

145. ZAO Sparta (Ρωσία)

146. ZAO Svyaz Inzhiniring (Ρωσία)

147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute (Ρωσία)

148. Alagir Resistor Factory (Ρωσία)

149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements (Ρωσία)

150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC (Ρωσία)

151. Almaz JSC (Ρωσία)

152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia (Ρωσία)

153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC (Ρωσία)

154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC) (Ρωσία)

155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Ρωσία)

156. Electrosignal JSC (Ρωσία)

157. Energiya JSC (Ρωσία)

158. Engineering Center Moselectronproekt (Ρωσία)

159. Etalon Scientific and Production Association (Ρωσία)

160. Evgeny Krayushin (Ρωσία)

161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg (Ρωσία)

162. Ineko LLC (Ρωσία)

163. Informakustika JSC (Ρωσία)

164. Institute of High Energy Physics (Ρωσία)

165. Institute of Theoretical and Experimental Physics (Ρωσία)

166. Inteltech PJSC (Ρωσία)

167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (Ρωσία)

168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Ρωσία)

169. Kulon Scientific-Research Institute JSC (Ρωσία)

170. Lutch Design Office JSC (Ρωσία)

171. Meteor Plant JSC (Ρωσία)

172. Moscow Communications Research Institute JSC (Ρωσία)

173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC (Ρωσία)

174. NPO Elektromechaniki JSC (Ρωσία)

175. Omsk Production Union Irtysh JSC (Ρωσία)

176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Ρωσία)

177. Optron, JSC (Ρωσία)

178. Pella Shipyard OJSC (Ρωσία)

179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC (Ρωσία)

180. Pskov Distance Communications Equipment Plant (Ρωσία)

181. Radiozavod JSC (Ρωσία)

182. Razryad JSC (Ρωσία)

183. Research Production Association Mars (Ρωσία)

184. Ryazan Radio-Plant (Ρωσία)

185. Scientific Production Center Vigstar JSC (Ρωσία)

186. Scientific Production Enterprise ‘Radiosviaz’ (Ρωσία)

187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Ρωσία)

188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Ρωσία)

189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio- Components (Ρωσία)

190. Scientific-Production Enterprise ‘Kant’ (Ρωσία)

191. Scientific-Production Enterprise ‘Svyaz’ (Ρωσία)

192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Ρωσία)

193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Ρωσία)

194. Scientific-Production Enterprise Volna (Ρωσία)

195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Ρωσία)

196. Scientific-Research Institute ‘Argon’ (Ρωσία)

197. Scientific-Research Institute and Factory Platan (Ρωσία)

198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC (Ρωσία)

199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology (Ρωσία)

200. Special Design Bureau Salute JSC (Ρωσία)

201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company ‘Salute’ (Ρωσία)

202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company ‘State Machine Building Design Bureau ‘Vympel’ By Name I.I.Toropov’ (Ρωσία)

203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company ‘URALELEMENT’ (Ρωσία)

204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company ‘Plant Dagdiesel’ (Ρωσία)

205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company ‘Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering’ (Ρωσία)

206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela (Ρωσία)

207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov (Ρωσία)

208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo (Ρωσία)

209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service (Ρωσία)

210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Ρωσία)

211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press (Ρωσία)

212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company ‘Research Center for Automated Design’ (Ρωσία)

213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya (Ρωσία)

214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics (Ρωσία)

215. Tactical Missile Company, NPO Lightning (Ρωσία)

216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant ‘Molot’ (Ρωσία)

217. Tactical Missile Company, PJSC ‘MBDB ‘ISKRA’’ (Ρωσία)

218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia (Ρωσία)

219. Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau (Ρωσία)

220. Tactical Missile Corporation, ‘Central Design Bureau of Automation’ (Ρωσία)

221. Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant (Ρωσία)

222. Tactical Missile Corporation, AO GNPP ‘Region’ (Ρωσία)

223. Tactical Missile Corporation, AO TMKB ‘Soyuz’ (Ρωσία)

224. Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant (Ρωσία)

225. Tactical Missile Corporation, Concern ‘MPO – Gidropribor’ (Ρωσία)

226. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company ‘KRASNY GIDROPRESS’ (Ρωσία)

227. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard (Ρωσία)

228. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron (Ρωσία)

229. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga (Ρωσία)

230. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash (Ρωσία)

231. Tactical Missile Corporation, RKB Globus (Ρωσία)

232. Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant (Ρωσία)

233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering (Ρωσία)

234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau ‘Detal’ (Ρωσία)

235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company (Ρωσία)

236. Tambov Plant (TZ) ‘October’ (Ρωσία)

237. United Shipbuilding Corporation ‘Production Association Northern Machine Building Enterprise’ (Ρωσία)

238. United Shipbuilding Corporation ‘5th Shipyard’ (Ρωσία)

239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz (Ρωσία)

240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz (Ρωσία)

241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Ρωσία)

242. Rosatomflot (Ρωσία)

243. Lyulki Experimental-Design Bureau (Ρωσία)

244. Lyulki Science and Technology Center (Ρωσία)

245. AO Aviaagregat (Ρωσία)

246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI) (Ρωσία)

247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus) (Ρωσία)

248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov; Central Institute of Aviation Motors (CIAM) (Ρωσία)

249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute) (Ρωσία)

250. Federal State Unitary Enterprise «State Scientific-Research Institute for Aviation Systems» (GosNIIAS) (Ρωσία)

251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ) (Ρωσία)

252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ) (Ρωσία)

253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ) (Ρωσία)

254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ) (Ρωσία)

255. Joint Stock Company 766 UPTK (Ρωσία)

256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ) (Ρωσία)

257. Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont) (Ρωσία)

258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov) (Ρωσία)

259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara) (Ρωσία)

260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V. Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev) (Ρωσία)

261. JSC NII Steel (Ρωσία)

262. Joint Stock Company Remdizel (Ρωσία)

263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka) (Ρωσία)

264. Joint Stock Company STAR (Ρωσία)

265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant (Ρωσία)

266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory (Ρωσία)

267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash) (Ρωσία)

268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion) (Ρωσία)

269. Lytkarino Machine-Building Plant (Ρωσία)

270. Moscow Aviation Institute (Ρωσία)

271. Moscow Institute of Thermal Technology (Ρωσία)

272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau (Ρωσία)

273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP) (Ρωσία)

274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ) (Ρωσία)

275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ) (Ρωσία)

276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ) (Ρωσία)

277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP) (Ρωσία)

278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ) (Ρωσία)

279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ) (Ρωσία)

280. Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ) (Ρωσία)

281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP) (Ρωσία)

282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO) (Ρωσία)

283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat) (Ρωσία)

284. Salute Gas Turbine Research and Production Center (Ρωσία)

285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint) (Ρωσία)

286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA) (Ρωσία)

287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA) (Ρωσία)

288. Software Research Institute (Ρωσία)

289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant) (Σεβαστούπολη, παρανόμως προσαρτηθείσα από τη Ρωσία)

290. Tula Arms Plant (Ρωσία)

291. Russian Institute of Radio Navigation and Time (Ρωσία)

292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart) (Ρωσία)

293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN) (Ρωσία)

294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI) (Ρωσία)

295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI) (Ρωσία)

296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP) (Ρωσία)

297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS) (Ρωσία)

298. UEC-Perm Engines, JSC (Ρωσία)

299. Ural Works of Civil Aviation, JSC (Ρωσία)

300. Central Design Bureau for Marine Engineering «Rubin», JSC (Ρωσία)

301. «Aeropribor-Voskhod», JSC (Ρωσία)

302. Aerospace Equipment Corporation, JSC (Ρωσία)

303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIIAG), JSC (Ρωσία)

304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC (Ρωσία)

305. Afanasyev Technomac, JSC (Ρωσία)

306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC (Ρωσία)

307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC (Ρωσία)

308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC (Ρωσία)

309. Joint Stock Company Eleron (Ρωσία)

310. AO Rubin (Ρωσία)

311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant (Ρωσία)

312. Branch of PAO II – Aviastar (Ρωσία)

313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol (Ρωσία)

314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant (Ρωσία)

315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient (Ρωσία)

316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP) (Ρωσία)

317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov (Ρωσία)

318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau (Ρωσία)

319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau (Ρωσία)

320. Joint Stok Company Microtechnology (Ρωσία)

321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering (Ρωσία)

322. Joint Stock Company Radiopribor (Ρωσία)

323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau (Ρωσία)

324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN (Ρωσία)

325. Joint Stock Company Rychag (Ρωσία)

326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel (Ρωσία)

327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko (Ρωσία)

328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute (Ρωσία)

329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant (Ρωσία)

330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support (Ρωσία)

331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant (Ρωσία)

332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant (Ρωσία)

333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation (Ρωσία)

334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal (Ρωσία)

335. Public Joint Stock Company Techpribor (Ρωσία)

336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant (Ρωσία)

337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika (Ρωσία)

338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM (Ρωσία)

339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center (Ρωσία)

340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant (Ρωσία)

341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences (Ρωσία)

342. Irkutsk Aviation Plant (Ρωσία)

343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant (Ρωσία)

344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev (Ρωσία)

345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai (Ρωσία)

346. Joint Stock Company «Head Special Design Bureau Prozhektor (Ρωσία)

347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex (Ρωσία)

348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau (Ρωσία)

349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek (Ρωσία)

350. Joint Stock Company SPMDB Malachite (Ρωσία)

351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod (Ρωσία)

352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG (Ρωσία)

353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Ρωσία)

354. NPP Start (Ρωσία)

355. OAO Radiofizika (Ρωσία)

356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG (Ρωσία)

357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau (Ρωσία)

358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company (Ρωσία)

359. Radio Technical Institute named after A. L. Mints (Ρωσία)

360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics (Ρωσία)

361. Shvabe JSC (Ρωσία)

362. Special Technological Center LLC (Ρωσία)

363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit (Ρωσία)

364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz (Ρωσία)

365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45 (Ρωσία)

366. Strategic Control Posts Corporation (Ρωσία)

367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences (Ρωσία)

368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC (Ρωσία)

369. Voentelecom JSC (Ρωσία)

370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS) (Ρωσία)

371. Ak Bars Holding (Ρωσία)

372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences (Ρωσία)

373. Systems of Biological Synthesis LLC (Ρωσία)

374. Borisfen, JSC (Ρωσία)

375. Barnaul cartridge plant, JSC (Ρωσία)

376. Concern Avrora Scientific and Production Association, JSC (Ρωσία)

377. Bryansk Automobile Plant, JSC (Ρωσία)

378. Burevestnik Central Research Institute, JSC (Ρωσία)

379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC (Ρωσία)

380. Arsenal Machine-building plant, OJSC (Ρωσία)

381. Central Design Bureau of Automatics, JSC (Ρωσία)

382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC (Ρωσία)

383. Zavod Elecon, JSC (Ρωσία)

384. VMP «Avitec», JSC (Ρωσία)

385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design (Ρωσία)

386. Tulatochmash, JSC (Ρωσία)

387. PJSC «I.S. Brook» INEUM (Ρωσία)

388. SPE «Krasnoznamenets», JSC (Ρωσία)

389. SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC (Ρωσία)

390. SPA «Impuls», JSC (Ρωσία)

391. RusBITech (Ρωσία)

392. ROTOR 43 (Ρωσία)

393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC (Ρωσία)

394. RATEP, JSC (Ρωσία)

395. PLAZ (Ρωσία)

396. OKB «Technika» (Ρωσία)

397. Ocean Chips (Ρωσία)

398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau (Ρωσία)

399. Angstrem JSC (Ρωσία)

400. NPCAP (Ρωσία)

401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre (Ρωσία)

402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (SIBFIRE) (Ρωσία)

403. Novator DB (Ρωσία)

404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC (Ρωσία)

405. NII Stali JSC (Ρωσία)

406. Nevskoe Design Bureau, JSC (Ρωσία)

407. Neva Electronica JSC (Ρωσία)

408. ENICS (Ρωσία)

409. The JSC Makeyev Design Bureau (Ρωσία)

410. KURGANPRIBOR, JSC (Ρωσία)

411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC (Ρωσία)

412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC (Ρωσία)

413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC (Ρωσία)

414. Videoglaz Project (Ρωσία)

415. Innovative Underwater Technologies, LLC (Ρωσία)

416. Ulyanovsk Mechanical Plant (Ρωσία)

417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Ρωσία)

418. PJSC «Scientific and Production Association «Almaz» named after Academician A.A. Raspletin» (Ρωσία)

419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT (Ρωσία)

420. Concern Oceanpribor, JSC (Ρωσία)

421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Ρωσία)

422. JSC Elektronstandart Pribor (Ρωσία)

423. JSC «Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov» (Ρωσία)

424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Ρωσία)

425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Ρωσία)

426. Vest Ost Limited Liability (Ρωσία)

427. Trade-Component LLC (Ρωσία)

428. Radiant Electronic Components JSC (Ρωσία)

429. JSC ICC Milandr (Ρωσία)

430. SMT iLogic LLC (Ρωσία)

431. Device Consulting (Ρωσία)

432. Concern Radio-Electronic Technologies (Ρωσία)

433. Technodinamika, JSC (Ρωσία)

434. OOO «UNITEK» (Ρωσία)

435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS (Ρωσία)

436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN (Ρωσία)

437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA) (Ιράν)

438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (Ιράν)

439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO) (Ιράν)

440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado) (Ιράν)

441. Paravar Pars Company (Ιράν)

442. Qods Aviation Industries (Ιράν)

443. Shahed Aviation Industries (Ιράν)

444. Concern Morinformsystem–Agat (Ρωσία)

445. AO Papilon (Ρωσία)

446. IT-Papillon OOO (Ρωσία)

447. OOO Adis (Ρωσία)

448. Papilon Systems Limited Liability Company (Ρωσία)

449. Advanced Research Foundation (Ρωσία)

450. Federal Service for Military-Technical Cooperation (Ρωσία)

451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center (Ρωσία)

452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences (Ρωσία)

453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal (Ρωσία)

454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika (Ρωσία)

455. Joint Stock Company Concern Avtomatika (Ρωσία)

456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology (Ρωσία)

457. Joint Stock Company Design Center Soyuz (Ρωσία)

458. Joint Stock Company Design Technology Center Elektronika (Ρωσία)

459. Joint Stock Company Institute for Scientific Research Microelectronic Equipment Progress (Ρωσία)

460. Joint Stock Company Machine-Building Engineering Office Fakel Named After Akademika P.D. Grushina (Ρωσία)

461. Joint Stock Company Moscow Institute of Electromechanics and Automatics (Ρωσία)

462. Joint Stock Company North Western Regional Center of Almaz Antey Concern Obukhovsky Plant (Ρωσία)

463. Joint Stock Company Obninsk Research and Production Enterprise Technologiya Named After A.G. Romashin (Ρωσία)

464. Joint Stock Company Penza Electrotechnical Research Institute (Ρωσία)

465. Joint Stock Company Production Association Sever (Ρωσία)

466. Joint Stock Company Research Center ELINS (Ρωσία)

467. Joint Stock Company Research and Production Association of Measuring Equipment (Ρωσία)

468. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Radar MMS (Ρωσία)

469. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Sapfir (Ρωσία)

470. Joint Stock Company RT-Tekhpriemka (Ρωσία)

471. Joint Stock Company Russian Research Institute Electronstandart (Ρωσία)

472. Joint Stock Company Ryazan Plant of Metal Ceramic Instruments (Ρωσία)

473. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Digital Solutions (Ρωσία)

474. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Kontakt (Ρωσία)

475. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Topaz (Ρωσία)

476. Joint Stock Company Scientific Research Institute Giricond (Ρωσία)

477. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computer Engineering NII SVT (Ρωσία)

478. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electrical Carbon Products (Ρωσία)

479. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic and Mechanical Devices (Ρωσία)

480. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic Engineering Materials (Ρωσία)

481. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Gas Discharge Devices Plasma (Ρωσία)

482. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Industrial Television Rastr (Ρωσία)

483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering (Ρωσία)

484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering (Ρωσία)

485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means (Ρωσία)

486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina (Ρωσία)

487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall (Ρωσία)

488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors (Ρωσία)

489. Joint Stock Company Tekhnodinamika (Ρωσία)

490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly (Ρωσία)

491. KAMAZ Publicly Traded Company (Ρωσία)

492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences (Ρωσία)

493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna (Ρωσία)

494. Limited Liability Company RSBGroup (Ρωσία)

495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments (Ρωσία)

496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant (Ρωσία)

497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant (Ρωσία)

498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar (Ρωσία)

499. Public Joint Stock Company Megafon (Ρωσία)

500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant (Ρωσία)

501. Public Joint Stock Company Vympel Interstate Corporation (Ρωσία)

502. RT-Inform Limited Liability Company (Ρωσία)

503. Skolkovo Foundation (Ρωσία)

504. Skolkovo Institute of Science and Technology (Ρωσία)

505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov (Ρωσία)

506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina (Ρωσία)

507. VMK Limited Liability Company (Ρωσία)

508. TESTKOMPLEKT LLC (Ρωσία)

509. Radiopribor snab LLC (Ρωσία)

510. CJSC Radiotekhkomplekt (Ρωσία)

511. Asia Pacific Links Ltd. (Χονγκ Κονγκ, Κίνα)

512. Tordan Industry Limited (Χονγκ Κονγκ, Κίνα)

513. Alpha Trading Investments Limited (Χονγκ Κονγκ, Κίνα)

514. JSC NICEVT (Ρωσία)

515. A-CONTRAKT (Ρωσία)

516. JCS Izhevsk Motozavod Axion-holding (Ρωσία)

517. Gorky Plant of Communication Equipment (GZAS) (Ρωσία)

518. Nizhny Novgorod Research Institute of Radio Engineering (NNIIRT) (Ρωσία)

519. Nizhegorodskiy televizionnyy zavod (NITEL JSC) (Ρωσία)

520. LLC Rezonit (Ρωσία)

521. ZAO Promelektronika (Ρωσία)

522. TD Promelektronika LLC (Ρωσία)523. Tako LLC (Αρμενία)

524. Art Logistics LLC (Ρωσία)

525. GFK Logistics LLC (Ρωσία)

526. Novastream Limited (Ρωσία)

527. SKS Elektron Broker (Ρωσία)

528. Trust Logistics (Ρωσία)

529. Trust Logistics LLC (Ρωσία)

530. Alfa Beta Creative LLC (Ουζμπεκιστάν)

531. GFK Logistics Asia LLC (Ουζμπεκιστάν)

532. I Jet Global DMCC (Συρία)

533. I Jet Global DMCC (Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα)534. Success Aviation Services FZC (Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα)

535. LLC CST (Zala Aero Group) (Ρωσία)

536. Iran Aircraft Manufacturing Industries Corporation (HESA) (Ιράν)

537. Closed Joint Stock Company Special Design Bureau (Ρωσία)

538. Federal State Enterprise Kazan State Gunpowder Plant (Ρωσία)

539. Federal State Unitary Enterprise Central Scientific Research Institute of Chemistry and Mechanics (Ρωσία)

540. Federal State Unitary Enterprise Rostov-On-Don Research Institute of Radio Communications (Ρωσία)

541. Informtest Firm Limited Liability Company (Ρωσία)

542. Joint Stock Company 150 Aircraft Repair Plant (Ρωσία)

543. Joint Stock Company 810 Aircraft Repair Plant (Ρωσία)544. Joint Stock Company Arzamas Instrument-Making Plant named after P.I. Plandin (Ρωσία)

545. Joint Stock Company Concern Central Institute for Scientific Research Elektropribor (Ρωσία)

5546. Joint Stock Company Dux (Ρωσία)

547. Joint Stock Company Eastern Shipyard (Ρωσία)

548. Joint Stock Company Information Satellite Systems Named After Academician M.F. Reshetnev (Ρωσία)

549. Joint Stock Company Izhevsk Electromechanical Plant Kupol (Ρωσία)

550. Joint Stock Company Kazan Optical-Mechanical Plant (Ρωσία)

551. Joint Stock Company Khabarovsk Shipbuilding Yard (Ρωσία)

552. Joint Stock Company Machine Building Company Vityaz (Ρωσία)

553. Joint Stock Company Management Company Radiostandard (Ρωσία)

554. Joint Stock Company Marine Instrument Engineering Corporation (Ρωσία)555. Joint Stock Company NII Gidrosvyazi Shtil (Ρωσία)

556. Joint Stock Company Nizhny Novgorod Plant of the 70th Anniversary of Victory (Ρωσία)

557. Joint Stock Company Northern Production Association Arktika (Ρωσία)

558. Joint Stock Company Perm Machine Building Plant (Ρωσία)

559. Joint Stock Company Production Complex Akhtuba (Ρωσία)

560. Joint Stock Company Project Design Bureau RIO (Ρωσία)

561. Joint Stock Company Scientific Production Association Orion (Ρωσία)

562. Joint Stock Company Scientific Production Association Volna Plant (Ρωσία)

563. Joint Stock Company Scientific Production Center of Automatics and Instrument Building Named After Academician N.A. Pilyugin (Ρωσία)

564. Joint Stock Company Scientific Production Concern Tekhmash (Ρωσία)

565. Joint Stock Company Scientific Research Engineering Institute (Ρωσία)

566. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Complexes Named After M.A. Kartsev (Ρωσία)

567. Joint Stock Company Scientific Technical Institute Radiosvyaz (Ρωσία)

568. Joint Stock Company Taganrog Plant Priboy (Ρωσία)

569. Joint Stock Company Tula Cartridge Works (Ρωσία)

570. Joint Stock Company Tula Machine-Building Plant (Ρωσία)

571. Joint Stock Company Ulan-Ude Aviation Plant (Ρωσία)

572. Joint Stock Company Ulyanovsk Cartridge Works (Ρωσία)

573. Joint Stock Company Ural Automotive Plant (Ρωσία)

574. Joint Stock Company Vodtranspribor (Ρωσία)

575. Joint Stock Company Zavolzhskiy Plant of Caterpillar Tractors (Ρωσία)

576. Joint Stock Company Zelenodolsk Plant Named After A.M. Gorky (Ρωσία)

577. Machine Building Group Limited Liability Company (Ρωσία)

578. Military Industrial Company Limited Liability Company (Ρωσία)

579. Open Joint Stock Company Degtyaryov Plant (Ρωσία)

580. Promtekhnologiya Limited Liability Company (Ρωσία)

581. Public Joint Stock Company Kurganmashzavod (Ρωσία)

582. Public Joint Stock Company Motovilikha Plants (Ρωσία)

583. Public Joint Stock Company Proletarsky Plant (Ρωσία)

584. Public Joint Stock Company Rostvertol (Ρωσία)

585. Scientific Production Association Izhevsk Unmanned Systems Limited Liability Company (Ρωσία)

586. Scientific Production Enterprise Prima Limited Liability Company (Ρωσία)

587. United Machine Building Group Limited Liability Company (Ρωσία)

588. Volgograd Machine Building Company Limited Liability Company (Ρωσία)

589. VXI-Systems Limited Liability Company (Ρωσία)

590. LLC Yadro (Ρωσία)

591. Perm Powder Plant (Ρωσία)

592. RPA Kazan Machine Building Plant (Ρωσία)

593. Proton JSC (Ρωσία)».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Το παράρτημα VII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Παράρτημα VII

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 2α παράγραφος 1 και στο άρθρο 2β παράγραφος 1

Μέρος Α

Στο παρόν παράρτημα ισχύουν οι γενικές σημειώσεις, τα ακρωνύμια και οι συντομογραφίες και οι ορισμοί του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821, με εξαίρεση το «Μέρος Ι - Γενικές σημειώσεις, ακρωνύμια και συντμήσεις, και ορισμοί, Γενικές σημειώσεις στο παράρτημα Ι σημείο 2.».

Στο παρόν παράρτημα ισχύουν οι ορισμοί των όρων που χρησιμοποιούνται στον Κοινό Στρατιωτικό Κατάλογο (CML) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2020/C 85/01).

Με την επιφύλαξη του άρθρου 12 του παρόντος κανονισμού, μη ελεγχόμενα είδη που περιέχουν ένα ή περισσότερα κατασκευαστικά στοιχεία απαριθμούμενα στο παρόν παράρτημα δεν υπόκεινται στους ελέγχους που προβλέπονται στα άρθρα 2α και 2β του παρόντος κανονισμού.

Κατηγορία I - Ηλεκτρονικά

X.A.I.001 Ηλεκτρονικές διατάξεις και κατασκευαστικά στοιχεία.

α. «Μικροκυκλώματα με μικροεπεξεργαστές», «μικροκυκλώματα μικροϋπολογιστών» και μικροκυκλώματα για μικροσυσκευές ελέγχου που έχουν οιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. ταχύτητα επιδόσεων 5 GigaFLOPS και άνω και αριθμητική λογική μονάδα με εύρος προσπέλασης 32 bit και άνω·

2. συχνότητα ρολογιού άνω των 25 MHz· ή

3. πάνω από έναν δίαυλο δεδομένων ή εντολών, ή σειριακή θύρα επικοινωνιών η οποία παρέχει άμεση εξωτερική διασύνδεση μεταξύ παράλληλων «μικροκυκλωμάτων με μικροεπεξεργαστές» με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων 2,5 Mbyte/s·

β. ολοκληρωμένα κυκλώματα αποθήκευσης, ως εξής:

1. ηλεκτρικά αποσβέσιμες και προγραμματιζόμενες μνήμες ανάγνωσης μόνο (EEPROMs) με ικανότητα αποθήκευσης·

α. άνω των 16 Mbits ανά πακέτο για τύπους μνήμης flash, ή

β. που υπερβαίνει ένα από τα ακόλουθα όρια για όλους τους άλλους τύπους EEPROM:

1. άνω του 1 Mbit ανά πακέτο· ή

2. που υπερβαίνει τα 256 kbit ανά πακέτο και μέγιστο χρόνο προσπέλασης μικρότερο από 80 ns·

2. στατικές μνήμες τυχαίας προσπέλασης (SRAM) με χωρητικότητα αποθήκευσης:

α. άνω του 1 Mbit ανά πακέτο· ή

β. που υπερβαίνει τα 256 kbit ανά πακέτο και μέγιστο χρόνο προσπέλασης μικρότερο από 25 ns·

γ. μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό που έχουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. διακριτική ικανότητα τουλάχιστον 8 bit αλλά μικρότερη των 12 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 200 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)·

2. διακριτική ικανότητα 12 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 105 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)·

3. διακριτική ικανότητα άνω των 12 bit αλλά το πολύ 14 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 10 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)· ή

4. διακριτική ικανότητα άνω των 14 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 2,5 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)·

δ. προγραμματιζόμενες από τον πελάτη λογικές διατάξεις με μέγιστο αριθμό μονοτερματικών ψηφιακών εισόδων/εξόδων μεταξύ 200 και 700·

ε. επεξεργαστές ταχέως μετασχηματισμού Fourier (FFT) με ονομαστικό χρόνο εκτέλεσης για σύνθετο FFT 1 024 σημείων κάτω του 1 ms·

στ. ολοκληρωμένα κυκλώματα κατασκευασμένα κατά παραγγελία, για τα οποία είτε είναι άγνωστη η λειτουργία είτε ο κατασκευαστής αγνοεί τη διαβάθμιση ελέγχου του εξοπλισμού στον οποίον θα χρησιμοποιηθούν τα ολοκληρωμένα κυκλώματα και τα οποία έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. πάνω από 144 τερματικές ακίδες· ή

2. χαρακτηριστικό «βασικό χρόνο διαβάσεως» χαμηλότερο από 0,4 ns·

ζ. «ηλεκτρονικές διατάξεις κενού» οδεύοντος κύματος, παλμικές ή συνεχούς κύματος, ως εξής:

1. διατάξεις συζευγμένων κοιλοτήτων ή παράγωγά τους·

2. διατάξεις βασισμένες σε κυκλώματα κυματοδηγών ελικοειδούς μορφής, μορφής διπλωμένου κυματοδηγού, κυματοδηγού μορφής σερπαντίνας ή και παραγώγων των μορφών αυτών, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. «στιγμιαίο εύρος ζώνης» μισής οκτάβας και άνω, και γινόμενο της μέσης ισχύος (εκφρασμένης σε kW) και συχνότητας (εκφρασμένης σε GHz) πάνω από 0,2· ή

β. «στιγμιαίο εύρος ζώνης» κάτω της μισής οκτάβας, και γινόμενο της μέσης ισχύος (εκφρασμένης σε kW) και συχνότητας (εκφρασμένης σε GHz) πάνω από 0,4·

η. εύκαμπτοι κυματοδηγοί σχεδιασμένοι για χρήση σε συχνότητες άνω των 40 GHz·

θ. διατάξεις επιφανειακών ακουστικών κυμάτων και διατάξεις surface skimming (shallow bulk) ακουστικών κυμάτων οι οποίες έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. φέρουσα συχνότητα άνω των 1 GHz· ή

2. φέρουσα συχνότητα 1 GHz ή μικρότερη, και

α. «απόρριψη πλευρικών λοβών συχνότητας» που ξεπερνάει τα 55 Db·

β. γινόμενο του μέγιστου χρόνου καθυστέρησης επί το εύρος ζώνης (ο χρόνος σε μs και το εύρος ζώνης σε MHz) ανώτερο του 100· ή

γ. καθυστέρηση με διασπορά (dispersive delay) άνω των 10 μs·

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.Ι.001.θ «απόρριψη πλευρικών λοβών συχνότητας» είναι η μέγιστη τιμή απόρριψης που προσδιορίζεται στα δελτία δεδομένων.

ι. «ηλεκτρικά στοιχεία» ως εξής:

1. «πρωτογενή στοιχεία» με «ενεργειακή πυκνότητα» 550 Wh/kg ή μικρότερη στους 293 K (20 °C)·

2. «δευτερογενή ηλεκτρικά στοιχεία» με «ενεργειακή πυκνότητα» 350 Wh/kg ή μικρότερη στους 293 K (20 °C)·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.Ι.001.ι δεν υπάγονται οι συσσωρευτές, έστω και αν αποτελούνται από ένα μόνο ηλεκτρικό στοιχείο.

Τεχνικές σημειώσεις:

1. *Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.Ι.001.ι, η ενεργειακή πυκνότητα (Wh/kg) υπολογίζεται ως το γινόμενο της ονομαστικής τάσης σε βολτ επί την ονομαστική χωρητικότητα σε αμπερώρια (Ah) διά τη μάζα σε χιλιόγραμμα. Αν δεν δηλώνεται η ονομαστική χωρητικότητα, η ενεργειακή πυκνότητα υπολογίζεται ως το γινόμενο του τετραγώνου της ονομαστικής τάσης σε βολτ επί τη διάρκεια εκφόρτισης σε ώρες διαιρούμενο με το φορτίο εκφόρτισης σε ωμ και με τη μάζα σε χιλιόγραμμα.*

2. *Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.Ι.001.ι, ως «ηλεκτρικό στοιχείο» νοείται κάθε ηλεκτροχημική διάταξη που διαθέτει θετικό και αρνητικό ηλεκτρόδιο και ηλεκτρολύτη και αποτελεί πηγή ηλεκτρικής ενέργειας. Τα ηλεκτρικά στοιχεία αποτελούν τις βασικές μονάδες από τις οποίες συντίθενται οι συσσωρευτές.*

3. *Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.Ι.001.ι.1, «πρωτογενές* ηλεκτρικό *στοιχείο» είναι κάθε «ηλεκτρικό στοιχείο» που δεν είναι σχεδιασμένο για να φορτίζεται από άλλη πηγή.*

4. *Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.Ι.001.ι.2, «δευτερογενές ηλεκτρικό στοιχείο» είναι κάθε «ηλεκτρικό στοιχείο» που είναι σχεδιασμένο ώστε να φορτίζεται από εξωτερική πηγή ηλεκτρικής ενέργειας.*

ια. «υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνήτες ή σωληνοειδή τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να φορτίζονται πλήρως ή να εκφορτίζονται σε λιγότερο από ένα λεπτό, και που έχουν όλα τα ακόλουθα:

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.Ι.001.ια δεν υπάγονται οι «υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνήτες ή σωληνοειδή που έχουν κατασκευαστεί για ιατρικό εξοπλισμό απεικόνισης με τη βοήθεια Μαγνητικού Συντονισμού (Magnetic Resonance Imaging - MRI).

1. μέγιστη ενέργεια που αποδίδεται κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης, διαιρούμενη διά της διάρκειας της εκφόρτισης άνω των 500 kJ ανά λεπτό·

2. εσωτερική διάμετρο των ρευματοφόρων περιελίξεων ανώτερη των 250 mm· και

3. ονομαστική μαγνητική επαγωγή άνω των 8T ή «συνολική πυκνότητα ρεύματος» στις περιελίξεις που είναι ανώτερη των 300 A/mm^2·

ιβ. κυκλώματα ή συστήματα για αποθήκευση ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας, που περιέχουν κατασκευαστικά στοιχεία κατασκευασμένα από «υπεραγώγιμα» υλικά και ειδικά σχεδιασμένα για λειτουργία σε θερμοκρασίες κάτω από την «κρίσιμη θερμοκρασία» τουλάχιστον ενός από τα «υπεραγώγιμα» συστατικά υλικά και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. συντονισμένες συχνότητες λειτουργίας που ξεπερνούν τα 1 MHz·

2. αποθηκευμένη ενεργειακή πυκνότητα τουλάχιστον 1 MJ/m^3· και

3. χρόνο εκφόρτισης μικρότερο από 1 ms·

ιγ. θύρατρον υδρογόνου/ισοτόπου υδρογόνου κεραμικής-μεταλλικής κατασκευής και διαβάθμισης για ρεύμα αιχμής 500 A ή άνω·

ιδ. κεραμικά φίλτρα συχνότητας·

ιε. φωτοβολταϊκά στοιχεία, συγκροτήματα υαλοκαλυπτρών διασυνδεδεμένων στοιχείων (CIC), φωτοβολταϊκοί επίπεδοι συλλέκτες και φωτοβολταϊκές συστοιχίες, «κατάλληλα για διαστημική χρήση» που δεν υπάγονται στο σημείο 3A001.ε.4[1]·

ιστ. κεραμομεταλλικά τρίμμερ.

Χ.Α.Ι.002 «Ηλεκτρονικά συγκροτήματα», μονάδες και εξοπλισμός γενικής χρήσης.

α. Εξοπλισμός ηλεκτρονικών δοκιμών, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

β. μαγνητοσκόπια δεδομένων με ψηφιακά όργανα, που έχουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά·

1. μέγιστο ρυθμό μετάδοσης ψηφιακής διασύνδεσης πάνω από 60 Mbit/s και τα οποία χρησιμοποιούν τεχνικές ελικοειδούς σάρωσης·

2. μέγιστο ρυθμό μετάδοσης ψηφιακής διασύνδεσης πάνω από 120 Mbit/s και τα οποία χρησιμοποιούν τεχνικές σταθερής κεφαλής· ή

3. είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση»·

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

γ. εξοπλισμός με μέγιστο ρυθμό μετάδοσης ψηφιακής διασύνδεσης πάνω από 60 Mbit/s που έχει σχεδιαστεί για να μετατρέπει ψηφιακά μαγνητοσκόπια ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν ψηφιακά όργανα καταγραφής δεδομένων·

δ. μη αρθρωτοί αναλογικοί παλμογράφοι με εύρος ζώνης 1 GHz ή μεγαλύτερο·

ε. συστήματα αρθρωτών αναλογικών παλμογράφων, που έχουν ένα από τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. κεντρικό πλαίσιο με εύρος ζώνης 1 GHz ή μεγαλύτερο· ή

2. λειτουργικές εμβυσματούμενες αρθρώσιμες μονάδες με ατομικό εύρος ζώνης 4 GHz και άνω,

στ. αναλογικοί παλμογράφοι δειγματοληψίας για την ανάλυση επαναλαμβανόμενων φαινομένων με πραγματικό εύρος ζώνης άνω των 4 GHz·

ζ. ψηφιακοί παλμογράφοι και καταγραφείς μεταβατικών σημάτων, με τη χρήση τεχνικών μετατροπής αναλογικού σε ψηφιακό, με ικανότητα να αποθηκεύουν μεταβατικά φαινόμενα με προοδευτική δειγματοληψία μεμονωμένων εισροών σε διαδοχικά διαστήματα μικρότερα του 1 ns [μεγαλύτερου του 1 γιγαδείγματος ανά δευτερόλεπτο (GSPS)], ψηφιοποιώντας σε 8 bits ή σε μεγαλύτερη ευκρίνεια και αποθηκεύοντας 256 ή περισσότερα δείγματα.

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.Ι.002 υπάγονται τα ακόλουθα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία για αναλογικούς παλμογράφους:

1. εμβυσματούμενες μονάδες·

2. εξωτερικούς ενισχυτές·

3. προενισχυτές·

4. διατάξεις δειγματοληψίας·

5. καθοδικές λυχνίες.

Χ.Α.Ι.003 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής:

α. μετατροπείς συχνοτήτων και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

β. φασματόμετρα μάζας, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

γ. κάθε είδους μηχανές ακτίνων Χ στιγμιαίας λειτουργίας ή κατασκευαστικά στοιχεία παλμικών συστημάτων ισχύος που κατασκευάζονται από αυτά, μεταξύ άλλων γεννήτριες Marx, δίκτυα διαμόρφωσης παλμών υψηλής ισχύος, πυκνωτές και ενεργοποιητές υψηλής τάσης·

δ. ενισχυτές παλμών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

ε. ηλεκτρονικός εξοπλισμός για γεννήτριες χρονοκαθυστέρησης ή μέτρησης χρονικών διαστημάτων, ως εξής:

1. ψηφιακές γεννήτριες χρονοκαθυστέρησης με ανάλυση 50 ns ή μικρότερη σε χρονικά διαστήματα 1 μs ή μεγαλύτερα, ή

2. πολυκάναλοι (δηλαδή, με τρία ή περισσότερα κανάλια) ή αρθρωτοί μετρητές χρονικών διαστημάτων και εξοπλισμός χρονομέτρησης με ανάλυση 50 ns ή μικρότερη σε χρονικά διαστήματα 1 μs ή μεγαλύτερα·

στ. αναλυτικά όργανα χρωματογραφίας και φασματομετρίας.

X.B.I.001 Εξοπλισμός για την κατασκευή ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων ή υλικών, ως εξής, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών:

α. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την κατασκευή λυχνιών ηλεκτρονίων, οπτικών στοιχείων και ειδικά σχεδιασμένων κατασκευαστικών στοιχείων αυτών που υπάγονται στο σημείο 3A001[1] ή X.A.I.001·

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

β. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την κατασκευή διατάξεων ημιαγωγών, ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και «ηλεκτρονικών συγκροτημάτων», ως εξής, και συστήματα που ενσωματώνουν ή έχουν τα χαρακτηριστικά τέτοιου εξοπλισμού:

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β. υπάγεται επίσης ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται ή τροποποιείται για χρήση στην κατασκευή άλλων διατάξεων, όπως διατάξεις απεικόνισης, ηλεκτροοπτικές διατάξεις, διατάξεις ηχητικών κυμάτων.

1. εξοπλισμός για την επεξεργασία υλικών για την κατασκευή διατάξεων και κατασκευαστικών στοιχείων όπως ορίζονται στην κλάση Χ.Β.Ι.001.β, ως εξής:

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001 δεν υπάγονται οι σωλήνες καμίνων από χαλαζία, τα χιτώνια καμίνων, τα πτερύγια, τα σκαφίδια (εκτός από τα ειδικά σχεδιασμένα εγκλωβισμένα σκαφίδια), οι φυσαλιδοδείκτες, οι κασέτες ή τα χωνευτήρια που είναι ειδικά σχεδιασμένα για τον εξοπλισμό κατεργασίας που υπάγεται στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.1.

α. εξοπλισμός για την παραγωγή πολυκρυσταλλικού πυριτίου και υλικών που υπάγονται στο σημείο 3C001[1]·

β. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για τον καθαρισμό ή την επεξεργασία ημιαγωγώγιμων υλικών III/V και II/VI που υπάγονται στα σημεία 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 ή 3C005[1], εκτός από τους κρυσταλλικούς εξολκείς, για τους οποίους βλ. το σημείο Χ.Β.Ι.001.β.1.γ κατωτέρω·

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

γ. κρυσταλλικοί εξολκείς και κρυσταλλικές κάμινοι, ως εξής:

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.1.γ δεν υπάγονται οι κάμινοι διάχυσης και οξείδωσης.

1. εξοπλισμός ανόπτησης ή ανακρυστάλλωσης εκτός από τις καμίνους σταθερής θερμοκρασίας που χρησιμοποιούν υψηλούς ρυθμούς μετάδοσης ενέργειας και είναι ικανές να κατεργάζονται δισκία με ρυθμό που υπερβαίνει τα 0,005 m^2 ανά λεπτό·

2. κρυσταλλικοί εξολκείς «ελεγχόμενοι από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. επαναφορτιζόμενοι χωρίς αντικατάσταση του χωνευτηρίου·

β. ικανότητα λειτουργίας σε πιέσεις άνω των 2,5 x 10^5 Pa· ή

γ. ικανοί να εξέλκουν κρύσταλλους διαμέτρου άνω των 100 mm·

δ. εξοπλισμός επιταξιακής ανάπτυξης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ικανός να παράγει στρώμα πυριτίου ομοιογενούς πάχους με διαφορά λιγότερη από ± 2,5 % σε απόσταση 200 mm ή παραπάνω·

2. ικανός να παράγει στρώμα οποιουδήποτε άλλου υλικού πλην του πυριτίου με ομοιογένεια πάχους στο δισκίο τουλάχιστον ± 3,5 %· ή

3. περιστροφή των επιμέρους δισκίων κατά την κατεργασία·

ε. εξοπλισμός επιταξιακής ανάπτυξης μοριακής δέσμης·

στ. εξοπλισμός μαγνητικά ενισχυμένης «ιοντοβολής» με ειδικά σχεδιασμένους ενσωματωμένους μηχανισμούς κλειδώματος του φορτίου, ικανούς να μεταφέρουν πλακίδια εντός απομονωμένου περιβάλλοντος κενού·

ζ. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για εμφύτευση ιόντων, διάχυση ενισχυμένη με ιόντα ή φωτοενισχυμένη διάχυση, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ικανότητα αποτύπωσης μοτίβων·

2. ενέργεια δέσμης (τάση επιτάχυνσης) ανώτερη από 200 keV·

3. βελτιστοποιημένος για να λειτουργεί με ενέργεια δέσμης (τάση επιτάχυνσης) μικρότερη από 10 keV· ή

4. με δυνατότητα εμφύτευσης οξυγόνου υψηλής ενέργειας σε θερμαινόμενο «υπόστρωμα»·

η. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» για την επιλεκτική αφαίρεση (χάραξη) με ανισότροπες ξηρές μεθόδους (π.χ. πλάσμα), ως εξής:

1. «τύπου παρτίδας» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. ανίχνευση τελικού σημείου, εκτός από τους τύπους φασματοσκοπίας οπτικής εκπομπής· ή

β. πίεση λειτουργίας αντιδραστήρα (χάραξης) 26,66 Pa ή μικρότερη·

2. «τύπου μονού δισκίου» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. ανίχνευση τελικού σημείου, εκτός από τους τύπους φασματοσκοπίας οπτικής εκπομπής·

β. πίεση λειτουργίας αντιδραστήρα (χάραξης) 26,66 Pa ή μικρότερη· ή

γ. χειρισμός δισκίων από κασέτα σε κασέτα και με κλείδωμα φορτίου·

Σημειώσεις:

1. *Ο όρος «τύπου παρτίδας» αναφέρεται σε μηχανές που δεν είναι «ειδικά σχεδιασμένες» για την κατεργασία απλών δισκίων. Οι μηχανές αυτές μπορούν να κατεργάζονται δύο ή περισσότερα δισκία ταυτόχρονα με κοινές παραμέτρους κατεργασίας, π.χ. ισχύ ραδιοσυχνοτήτων, θερμοκρασία, είδη αερίων εγχάραξης, ροή.*

2. *Ο όρος «τύπου μονού δισκίου» αναφέρεται σε μηχανές «ειδικά σχεδιασμένες» για την κατεργασία ενός δισκίου. Οι μηχανές αυτές μπορούν να χρησιμοποιούν τεχνικές αυτόματης διακίνησης δισκίων για τη φόρτωση ενός μόνο δισκίου στον εξοπλισμό κατεργασίας. Ο ορισμός περιλαμβάνει εξοπλισμό που μπορεί να φορτώσει και να κατεργαστεί περισσότερα από ένα δισκία, αλλά όπου οι παράμετροι χάραξης, π.χ. η ισχύς ραδιοσυχνοτήτων ή το ακραίο σημείο, μπορούν να προσδιοριστούν ανεξάρτητα για κάθε επιμέρους δισκίο.*

θ. εξοπλισμός χημικής εναπόθεσης ατμών (CVD), π.χ. CVD ενισχυμένου με πλάσμα (PECVD) ή φωτοενισχυμένου CVD, για την κατασκευή διατάξεων ημιαγωγών, με μία από τις ακόλουθες ικανότητες, για την εναπόθεση οξειδίων, νιτριδίων, μετάλλων ή πολυπυριτίου:

1. εξοπλισμός χημικής εναπόθεσης ατμών που λειτουργεί κάτω από τα 10^5 Pa· ή

2. εξοπλισμός PECVD που λειτουργεί είτε κάτω από τα 60 Pa είτε με αυτόματο χειρισμό δισκίων από κασέτα σε κασέτα και με κλείδωμα φορτίου·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.1.θ δεν υπάγονται τα συστήματα χημικής εναπόθεσης ατμών χαμηλής πίεσης (LPCVD) ή ο εξοπλισμός «ιοντοβολής» με αντίδραση.

ι. συστήματα δέσμης ηλεκτρονίων ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για την κατασκευή μασκών ή την κατεργασία διατάξεων ημιαγωγών, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ηλεκτροστατική εκτροπή δέσμης·

2. διαμορφωμένη, μη γκαουσιανή κατατομή δέσμης·

3. ρυθμός μετατροπής ψηφιακού σε αναλογικό άνω των 3 MHz·

4. ακρίβεια μετατροπής από ψηφιακό σε αναλογικό άνω των 12 bit· ή

5. ακρίβεια ελέγχου ανάδρασης θέσης στόχου-προς-δέσμη 1 μm ή υψηλότερη (ήτοι χαμηλότερη τιμή),

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.1.ι δεν υπάγονται τα συστήματα εναπόθεσης δέσμης ηλεκτρονίων ή τα ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης γενικής χρήσης.

ια. εξοπλισμός φινιρίσματος επιφανειών για την κατεργασία δισκίων ημιαγωγών, ως εξής:

1. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για την κατεργασία της πίσω όψης δισκίων λεπτότερων από 100 μm και τον επακόλουθο διαχωρισμό τους· ή

2. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για την επίτευξη επιφανειακής τραχύτητας της ενεργού επιφάνειας κατεργασμένου δισκίου με τιμή δύο-σ 2 μm ή λιγότερο, ολική ένδειξη δείκτη (TIR)·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.1.ια δεν υπάγεται ο εξοπλισμός μονόπλευρης λείανσης και στίλβωσης για το φινίρισμα επιφανειών δισκίων.

ιβ. εξοπλισμός διασύνδεσης που περιλαμβάνει κοινούς ενιαίους ή πολλαπλούς θαλάμους κενού ειδικά σχεδιασμένους ώστε να επιτρέπουν την ενσωμάτωση σε ένα πλήρες σύστημα οποιουδήποτε εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.B.I.001·

ιγ. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» που χρησιμοποιεί «λέιζερ» για την επισκευή ή την περίκοψη «μονολιθικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ακρίβεια τοποθέτησης μικρότερη από ± 1 μm· ή

2. μέγεθος κηλίδας (πλάτος αρμού κοπής) μικρότερο από 3 μm.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.B.I.001.β.1, ως «ιοντοβολή» νοείται η τεχνική επίχρισης με επίστρωση στην οποία θετικά φορτισμένα ιόντα επιταχύνονται από ηλεκτρικό πεδίο και κατευθύνονται στην επιφάνεια ενός στόχου (επιχριστικό υλικό). Η κινητική ενέργεια των προσπιπτόντων ιόντων αρκεί για να προκαλέσει την ελευθέρωση των επιφανειακών ατόμων του στόχου και την εναπόθεσή τους στο υπόστρωμα. (Σημείωση: Η ιοντοβολή με τρίοδο, μάγνητρο ή ραδιοσυχνότητες με σκοπό την αύξηση της πρόσφυσης της επίχρισης και του ρυθμού εναπόθεσης αποτελούν συνήθεις τροποποιήσεις της διεργασίας.).

2. Μάσκες, υποστρώματα μασκών, εξοπλισμός κατασκευής μασκών και εξοπλισμός αποτύπωσης εικόνων για την κατασκευή διατάξεων και κατασκευαστικών στοιχείων όπως ορίζονται στην κλάση X.B.I.001, ως εξής:

Σημείωση: Ο όρος «μάσκες» αναφέρεται σε εκείνες που χρησιμοποιούνται στη λιθογραφία δέσμης ηλεκτρονίων, στη λιθογραφία ακτίνων Χ και στην υπεριώδη λιθογραφία, καθώς και στη συνήθη φωτολιθογραφία υπεριώδους και ορατού φωτός.

α. Τελικές μάσκες, πλεγματίδια και σχέδια αυτών, εκτός από:

1. τελικές μάσκες ή πλεγματίδια για την παραγωγή ολοκληρωμένων κυκλωμάτων που δεν υπάγονται στο σημείο 3A001[1]· ή

2. μάσκες ή πλεγματίδια με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. ο σχεδιασμός τους βασίζεται σε γεωμετρίες 2,5 μm και άνω· και

β. ο σχεδιασμός δεν περιλαμβάνει ειδικά χαρακτηριστικά για τη μεταβολή της σκοπούμενης χρήσης μέσω εξοπλισμού παραγωγής ή «λογισμικού»·

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

β. υποστρώματα μασκών ως εξής:

1. επιχρισμένα «υποστρώματα» (π.χ. γυαλί, χαλαζίας, σάπφειρο) σκληρών επιφανειών (π.χ. χρώμιο, πυρίτιο, μολυβδαίνιο) για την παρασκευή μασκών με διαστάσεις που υπερβαίνουν τα 125 mm x 125 mm· ή

2. υποστρώματα ειδικά σχεδιασμένα για μάσκες ακτίνων X·

γ. εξοπλισμός, πλην των υπολογιστών γενικής χρήσης, ειδικά σχεδιασμένος για τον σχεδιασμό με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD) διατάξεων ημιαγωγών ή ολοκληρωμένων κυκλωμάτων·

δ. εξοπλισμός ή μηχανήματα, ως εξής, για την κατασκευή μασκών ή πλεγματιδίων:

1. φωτοοπτικές μηχανές λήψης ικανές να παράγουν συστοιχίες άνω των 100 mm x 100 mm, ή ικανές να παράγουν μία μόνο έκθεση άνω των 6 mm x 6 mm στο επίπεδο της εικόνας (δηλ. το εστιακό επίπεδο), ή ικανές να παράγουν πλάτος γραμμής μικρότερο των 2,5 μm στο φωτοανθεκτικό «υπόστρωμα»·

2. εξοπλισμός κατασκευής μασκών ή πλεγματιδίων που χρησιμοποιούν λιθογραφία δέσμης ιόντων ή «λέιζερ» ικανός να παράγει πλάτος γραμμής μικρότερο από 2,5 μm· ή

3. εξοπλισμός ή υποδοχές στήριξης για την τροποποίηση μασκών ή πλεγματιδίων ή για την προσθήκη υμενίων με σκοπό την αφαίρεση ελαττωμάτων·

Σημείωση: Στα σημεία Χ.Β.Ι.001.β.2.δ.1 και β.2.δ.2 δεν υπάγεται εξοπλισμός κατασκευής μασκών με χρήση φωτοοπτικών μεθόδων, ο οποίος είτε ήταν εμπορικά διαθέσιμος πριν από την 1η Ιανουαρίου 1980 είτε παρουσιάζει επιδόσεις που δεν είναι καλύτερες από τις επιδόσεις του εν λόγω εξοπλισμού.

ε. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» για την επιθεώρηση μασκών, πλεγματιδίων ή υμενίων με:

1. διακριτική ικανότητα 0,25 μm ή ισχυρότερη· και

2. ακρίβεια 0,75 μm ή υψηλότερη (ήτοι χαμηλότερη τιμή) σε απόσταση 63,5 mm ή μεγαλύτερη, σε μία ή δύο συντεταγμένες·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.2.ε δεν υπάγονται ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης για γενική χρήση, εκτός από εκείνα που είναι ειδικά σχεδιασμένα και περιέχουν όργανα για την αυτόματη επιθεώρηση μοτίβων.

στ. εξοπλισμός ευθυγράμμισης και έκθεσης για την παραγωγή δισκίων με χρήση φωτοοπτικών μεθόδων ή μεθόδων ακτίνων X, π.χ. εξοπλισμός λιθογραφίας, συμπεριλαμβανομένων τόσο του εξοπλισμού μεταφοράς της εικόνας προβολής όσο και του εξοπλισμού step and repeat (με άμεσο βήμα πάνω στο δισκίο) ή step and scan (με σάρωση), ικανός να εκτελεί οποιαδήποτε από τις ακόλουθες λειτουργίες:

Σημείωση: Στο σημείο X.B.I.001.β.2.στ δεν υπάγεται εξοπλισμός ευθυγράμμισης και έκθεσης με φωτοοπτική μάσκα επαφής και εγγύτητας ή εξοπλισμός δι' επαφής μεταφοράς εικόνας.

1. παραγωγή μεγέθους μοτίβου μικρότερου από 2,5 μm·

2. ευθυγράμμιση με ακρίβεια υψηλότερη από ± 0,25 μm (μικρότερη τιμή) (3 σίγμα)·

3. υπέρθεση μηχανής προς μηχανή όχι καλύτερη από ± 0,3 μm· ή

4. μήκος κύματος φωτεινής πηγής βραχύτερο από 400 nm·

ζ. εξοπλισμός δέσμης ηλεκτρονίων, δέσμης ιόντων ή ακτίνων X για τη μεταφορά της εικόνας προβολής, ικανός να παράγει μοτίβα μικρότερα από 2,5 μm·

Σημείωση: Για συστήματα εστιασμένης, εκτρεπόμενης δέσμης (συστήματα άμεσης εγγραφής), βλέπε X.B.I.001.β.1.ι.

η. εξοπλισμός που χρησιμοποιεί «λέιζερ» για απευθείας εγγραφή σε δισκία, ικανός να παράγει μοτίβα μικρότερα από 2,5 μm.

3. εξοπλισμός συναρμολόγησης ολοκληρωμένων κυκλωμάτων, ως εξής:

α. συγκολλητές ψηφίδας «ελεγχόμενοι από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ειδικά σχεδιασμένοι για «υβριδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα»·

2. διαδρομή τοποθέτησης σε βαθμίδα X-Y άνω των 37,5 x 37,5 mm· και

3. ακρίβεια τοποθέτησης στο επίπεδο X-Y υψηλότερη από ± 10 μm (μικρότερη τιμή)·

β. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» που επιτρέπει πολλαπλές συγκολλήσεις σε μία μόνο λειτουργία (π.χ. συγκολλητές ακροδεκτών στήριξης, συγκολλητές βάσης τσιπ, συγκολλητές ταινίας)·

γ. ημιαυτόματοι ή αυτόματοι στεγανοποιητές πώματος με θέρμανση, όπου το πώμα θερμαίνεται τοπικά σε υψηλότερη θερμοκρασία από το σώμα του πακέτου, ειδικά σχεδιασμένοι για κεραμικά πακέτα μικροκυκλωμάτων που υπάγονται στο σημείο 3A001[1] και ικανοί να διεκπεραιώνουν τουλάχιστον ένα ή περισσότερα πακέτα ανά λεπτό.

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.001.β.3 δεν υπάγονται συγκολλητές σημείων με αντιστάσεις για γενική χρήση.

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

4. φίλτρα για αίθουσες ελεγχόμενης καθαρότητας αέρα, ικανά να παρέχουν ατμοσφαιρικό περιβάλλον 10 ή λιγότερων σωματιδίων 0,3 μm ή μικρότερων ανά 0,02832 m^3 και υλικά των φίλτρων αυτών.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Β.Ι.001, ως «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» νοείται ο έλεγχος με τη βοήθεια εντολών οι οποίες είναι αποθηκευμένες σε ηλεκτρονική μνήμη και τις οποίες ο επεξεργαστής είναι σε θέση να εκτελέσει ώστε να καθοδηγήσει τη διεξαγωγή προκαθορισμένων λειτουργιών. Ο εξοπλισμός μπορεί να είναι «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ανεξάρτητα από το αν η ηλεκτρονική αποθήκευση είναι εσωτερική ή εξωτερική ως προς αυτόν τον εξοπλισμό.

Χ.Β.Ι.002 Εξοπλισμός επιθεώρησης ή εκτέλεσης δοκιμών σε ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία και υλικά, καθώς και σε ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών.

α. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την επιθεώρηση ή εκτέλεση δοκιμών σε λυχνίες ηλεκτρονίων, οπτικά στοιχεία και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών που υπάγονται στο σημείο 3Α001[1] ή Χ.Α.Ι.001·

β. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την επιθεώρηση ή εκτέλεση δοκιμών σε διατάξεις ημιαγωγών, ολοκληρωμένα κυκλώματα και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα», ως εξής, και σε συστήματα που ενσωματώνουν ή έχουν τα χαρακτηριστικά τέτοιου εξοπλισμού:

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.002.β. υπάγεται επίσης ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται ή τροποποιείται για χρήση στην επιθεώρηση ή εκτέλεση δοκιμών σε άλλες διατάξεις, όπως διατάξεις απεικόνισης, ηλεκτροοπτικές διατάξεις, διατάξεις ηχητικών κυμάτων.

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

1. εξοπλισμός επιθεώρησης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» για την αυτόματη ανίχνευση ελαττωμάτων, σφαλμάτων ή προσμείξεων 0,6 ή λιγότερων μm εντός ή επί επεξεργασμένων δισκίων, υποστρωμάτων, πλην των τυπωμένων κυκλωμάτων ή τσιπ, με χρήση τεχνικών απόκτησης οπτικών εικόνων για τη σύγκριση μοτίβων·

   Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.002.β.1 δεν υπάγονται ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης για γενική χρήση, εκτός από εκείνα που είναι ειδικά σχεδιασμένα και περιέχουν όργανα για την αυτόματη επιθεώρηση μοτίβων.

2. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός μέτρησης και ανάλυσης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα», ως εξής:

   α. ειδικά σχεδιασμένος για τη μέτρηση της περιεκτικότητας σε οξυγόνο ή άνθρακα των υλικών ημιαγωγών·

   β. εξοπλισμός για τη μέτρηση πλάτους γραμμής με διακριτική ικανότητα 1 μm ή ισχυρότερη·

   γ. ειδικά σχεδιασμένα όργανα μέτρησης επιπεδότητας, ικανά να μετρούν αποκλίσεις από την επιπεδότητα 10 μm ή μικρότερες, με διακριτική ικανότητα 1 μm ή ισχυρότερη.

3. εξοπλισμός ανίχνευσης δισκίων «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

   α. ακρίβεια τοποθέτησης υψηλότερη από 3,5 μm (ήτοι χαμηλότερη τιμή)·

   β. ικανότητα εκτέλεσης δοκιμών σε διατάξεις με περισσότερα από 68 τερματικά· ή

   γ. ικανότητα εκτέλεσης δοκιμών σε συχνότητα άνω του 1 GHz·

4. εξοπλισμός δοκιμών, ως εξής:

   α. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ειδικά σχεδιασμένος για την εκτέλεση δοκιμών σε διακριτές διατάξεις ημιαγωγών και δίσκων χωρίς περίβλημα, ικανός να εκτελεί δοκιμές σε συχνότητες άνω των 18 GHz·

   Τεχνική σημείωση: Οι διακριτές διατάξεις ημιαγωγών περιλαμβάνουν φωτοκύτταρα και φωτοβολταϊκά στοιχεία.

   β. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ειδικά σχεδιασμένος για την εκτέλεση δοκιμών σε ολοκληρωμένα κυκλώματα και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» αυτών, ικανός να εκτελεί λειτουργικές δοκιμές:

      1. με «ρυθμό μοτίβου» άνω των 20 MHz· ή

2. με «ρυθμό μοτίβου» που υπερβαίνει τα 10 MHz αλλά όχι τα 20 MHz και ικανός να εκτελεί δοκιμές σε πακέτα άνω των 68 τερματικών.

Σημειώσεις: Στο σημείο Χ.Β.Ι.002.β.4.β δεν υπάγεται ο εξοπλισμός δοκιμών ειδικά σχεδιασμένος για την εκτέλεση δοκιμών σε:

1. μνήμες·

2. συγκροτήματα ή μία τάξη «ηλεκτρονικών συγκροτημάτων» για ιδιωτικές και ψυχαγωγικές εφαρμογές· και

3. ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία, «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και ολοκληρωμένα κυκλώματα που δεν υπάγονται στο σημείο 3Α001([1]) ή Χ.Α.Ι.001, υπό την προϋπόθεση ότι ο εν λόγω εξοπλισμός δοκιμών δεν ενσωματώνει υπολογιστικές λειτουργίες με «δυνατότητα προγραμματισμού προσπελάσιμη από τον χρήστη».

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Β.Ι.002.β.4.β, ο «ρυθμός μοτίβων» ορίζεται ως η ανώτατη συχνότητα ψηφιακής λειτουργίας ενός δοκιμαστήρα. Ισοδυναμεί επομένως με το μέγιστο ρυθμό δεδομένων που μπορεί να παρέχει ο δοκιμαστήρας όταν λειτουργεί χωρίς πολυπλεξία. Αναφέρεται και ως ταχύτητα δοκιμής, με ανώτατη ψηφιακή συχνότητα ή μέγιστη ψηφιακή ταχύτητα.

---

1 Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

γ. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για τον προσδιορισμό των επιδόσεων συστοιχιών εστιακού επιπέδου σε μήκη κύματος άνω των 1 200 nm, με τη χρήση μετρήσεων «ελεγχόμενων από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ή αξιολόγησης με τη βοήθεια υπολογιστή και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. χρησιμοποιεί διαμέτρους φωτεινής κηλίδας σάρωσης μικρότερες από 0,12 mm·

2. είναι σχεδιασμένος για τη μέτρηση παραμέτρων φωτοευαίσθητων επιδόσεων και για την αξιολόγηση της απόκρισης συχνότητας, της λειτουργίας μεταφοράς διαμόρφωσης, της ομοιομορφίας της ικανότητας απόκρισης ή του θορύβου· ή

3. είναι σχεδιασμένος για την αξιολόγηση συστοιχιών ικανών να δημιουργούν εικόνες με περισσότερα από 32 x 32 στοιχεία γραμμής·

5. συστήματα δοκιμών δέσμης ηλεκτρονίων, σχεδιασμένα για λειτουργία σε επίπεδο 3 keV ή χαμηλότερο, ή συστήματα δέσμης «λέιζερ», για την ανίχνευση, χωρίς απευθείας επαφή, ενεργοποιημένων διατάξεων ημιαγωγών με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. στροβοσκοπική ικανότητα είτε με καταπίεση δέσμης είτε στροβοφωρατή·

β. φασματογράφο ηλεκτρονίων για μετρήσεις τάσης με διακριτική ικανότητα μικρότερη από 0,5 V· ή

γ. ηλεκτρικές διατάξεις στερέωσης για δοκιμές με σκοπό την ανάλυση των επιδόσεων ολοκληρωμένων κυκλωμάτων·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.Ι.002.β.5 δεν υπάγονται ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης, εκτός εάν είναι ειδικά σχεδιασμένα και διαθέτουν όργανα για την ανίχνευση, χωρίς απευθείας επαφή, ενεργοποιημένης διάταξης ημιαγωγών.

6. πολυλειτουργικά συστήματα εστιασμένης δέσμης ιόντων «ελεγχόμενα από αποθηκευμένο πρόγραμμα», ειδικά σχεδιασμένα για την κατασκευή, την επισκευή, την ανάλυση φυσικής διάταξης και την εκτέλεση δοκιμών σε μάσκες ή διατάξεις ημιαγωγών, που διαθέτουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. ακρίβεια ελέγχου ανάδρασης θέσης στόχου-προς-δέσμη 1 μm ή υψηλότερη (ήτοι χαμηλότερη τιμή), ή

β. ακρίβεια μετατροπής από ψηφιακό σε αναλογικό άνω των 12 bit·

7. συστήματα μέτρησης σωματιδίων που χρησιμοποιούν «λέιζερ» σχεδιασμένα για τη μέτρηση του μεγέθους των σωματιδίων και της συγκέντρωσής τους στον αέρα, με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

   α. ικανότητα μέτρησης μεγέθους σωματιδίων 0,2 μm ή μικρότερων σε ροή αέρα 0,02832 m^3 ανά λεπτό ή υψηλότερη· και

   β. ικανότητα χαρακτηρισμού καθαρού αέρα κλάσης 10 ή καλύτερη.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Β.Ι.002, ως «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» νοείται ο έλεγχος με τη βοήθεια εντολών οι οποίες είναι αποθηκευμένες σε ηλεκτρονική μνήμη και τις οποίες ο επεξεργαστής είναι σε θέση να εκτελέσει ώστε να καθοδηγήσει τη διεξαγωγή προκαθορισμένων λειτουργιών. Ο εξοπλισμός μπορεί να είναι «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ανεξάρτητα από το αν η ηλεκτρονική αποθήκευση είναι εσωτερική ή εξωτερική ως προς αυτόν τον εξοπλισμό.

Χ.Β.Ι.003 Εξοπλισμός για την κατασκευή καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών:

α. εξοπλισμός επεξεργασίας φιλμ·

β. εξοπλισμός επίχρισης αντικολλητικού βερνικιού·

γ. εξοπλισμός φωτοσχεδιογράφων (photo plotter)·

δ. εξοπλισμός επιμετάλλωσης ή γαλβανοπλαστικής·

ε. θάλαμοι και πρέσες κενού·

στ. πλαστικοποιητές ρολού·

ζ. εξοπλισμός ευθυγράμμισης· ή

η. εξοπλισμός χάραξης.

X.B.I.004 Εξοπλισμός αυτοματοποιημένης οπτικής επιθεώρησης για τη δοκιμή καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB), με βάση οπτικούς ή ηλεκτρικούς αισθητήρες, ικανός να εντοπίζει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα ελαττώματα ποιότητας:

α. διαστήματα, επιφάνεια, όγκος ή ύψος·

β. γύρισμα στο πλάι (bill boarding)·

γ. κατασκευαστικά στοιχεία [παρουσία, απουσία, αναποδογύρισμα, ολίσθηση (offset), πολικότητα ή μετατόπιση (skew)]·

δ. συγκόλληση [γεφύρωση (bridging), ανεπαρκείς συνδέσεις]·

ε. καλώδια (ανεπαρκής πάστα, ανασήκωμα)·

στ. αποκόλληση ενός άκρου (tombstoning)· ή

ζ. ηλεκτρικά (βραχυκυκλώματα, ανοιχτά κυκλώματα, αντίσταση, χωρητικότητα, ισχύς, επιδόσεις δικτύου).

X.C.I.001 Θετικά φωτοανθεκτικά υλικά για λιθογραφικές εργασίες με ημιαγωγούς, ειδικώς ρυθμισμένα (βελτιστοποιημένα) για χρήση σε μήκη κύματος μεταξύ 370 και 193 nm.

X.C.I.002 Χημικές ουσίες και υλικά των ειδών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB), ως εξής:

α. σύνθετα υποστρώματα PCB από ίνες γυαλιού ή βαμβάκι (π.χ. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 κ.λπ.)·

β. υποστρώματα PCB πολλαπλών στρώσεων, που περιέχουν τουλάχιστον μία στρώση από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά:

1. αργίλιο·

2. πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE)· ή

3. κεραμικά υλικά (π.χ. αλουμίνα, οξείδιο του τιτανίου κ.λπ.)·

γ. χημικά μέσα χάραξης·

1. τριχλωριούχο σίδηρο (7705-08-0)·

2. χλωριούχο χαλκό (7447-39-4)·

3. υπερθειικό αμμώνιο (7727-54-0)·

4. υπερθειικό νάτριο (7775-27-1)· ή

5. Χημικά παρασκευάσματα ειδικά σχεδιασμένα για χάραξη τα οποία περιέχουν οποιαδήποτε από τις χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στα σημεία X.C.I.002.γ.1 έως X.C.I.002.γ.4.

Σημείωση: Στο σημείο X.C.I.002.γ δεν υπάγονται «χημικά μείγματα» που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις χημικές ουσίες που ορίζονται στο σημείο X.C.I.002.γ στα οποία καμιά από τις οριζόμενες χημικές ουσίες δεν συνιστά άνω του 10 % κατά βάρος του μείγματος.

δ. φύλλα από χαλκό, με ελάχιστη καθαρότητα 95 % και πάχος μικρότερο από 100 μm·

ε. πολυμερείς ουσίες και μεμβράνες πολυμερών πάχους μικρότερου από 0,5 mm, ως εξής:

1. αρωματικά πολυϊμίδια·

2. parylene·

3. βενζοκυκλοβουτένια (BCB)· ή

4. πολυβενζοξαζόλες.

X.D.I.001	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ηλεκτρονικών διατάξεων ή κατασκευαστικών στοιχείων που υπάγονται στο σημείο X.A.I.001, ηλεκτρονικού εξοπλισμού γενικής χρήσης που υπάγεται στο σημείο X.A.I.002, ή εξοπλισμού κατασκευής και εκτέλεσης δοκιμών που υπάγεται στα σημεία X.B.I.001 και X.B.I.002· ή «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για τη «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία 3B001.ζ και 3B001.η[1].
X.D.I.002	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για τη δοκιμή, την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB).
X.E.I.001	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ηλεκτρονικών διατάξεων ή κατασκευαστικών στοιχείων που υπάγονται στο σημείο X.A.I.001, ηλεκτρονικού εξοπλισμού γενικής χρήσης που υπάγεται στο σημείο X.A.I.002, ή εξοπλισμού κατασκευής και εκτέλεσης δοκιμών που υπάγεται στο σημείο X.B.I.001 ή X.B.I.002, ή υλικών που υπάγονται στο σημείο X.C.I.001.
X.E.I.002	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB).

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Κατηγορία II – Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Σημείωση: Στην κατηγορία II δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση των φυσικών προσώπων.

X.A.II.001 Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και συναφής εξοπλισμός, που δεν υπάγονται στα σημεία 4A001 ή 4A003([1]), και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών.

Σημείωση: Η διαβάθμιση ελέγχου των «ψηφιακών υπολογιστών» και του συναφούς εξοπλισμού που περιγράφεται στο σημείο X.A.II.001 καθορίζεται από τη διαβάθμιση ελέγχου του άλλου εξοπλισμού ή των άλλων συστημάτων υπό τον όρο ότι:

α. οι «ψηφιακοί υπολογιστές» ή ο συναφής εξοπλισμός είναι απολύτως απαραίτητοι για τη λειτουργία του άλλου εξοπλισμού ή των άλλων συστημάτων·

β. οι «ψηφιακοί υπολογιστές» ή ο συναφής εξοπλισμός δεν αποτελούν «βασικό στοιχείο» του άλλου εξοπλισμού ή των άλλων συστημάτων· και

ΣΗΜ. 1: Η διαβάθμιση ελέγχου εξοπλισμού για «επεξεργασία σημάτων» ή «βελτίωση εικόνων» ειδικά σχεδιασμένου για άλλο εξοπλισμό με λειτουργίες που περιορίζονται σε αυτές που απαιτούνται για τον άλλο εξοπλισμό καθορίζεται από τη διαβάθμιση ελέγχου του άλλου εξοπλισμού, ακόμη και αν υπερβαίνει το κριτήριο του «βασικού στοιχείου».

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

ΣΗΜ. 2: Για τη διαβάθμιση ελέγχου «ψηφιακών υπολογιστών» ή συναφούς εξοπλισμού για εξοπλισμό τηλεπικοινωνιών βλ. κατηγορία 5 μέρος 1 (Τηλεπικοινωνίες)[1].

γ. η «τεχνολογία» για τους «ψηφιακούς υπολογιστές» και τον συναφή εξοπλισμό καθορίζεται στο σημείο 4E[1].

α. ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός, και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, με ονομαστική λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος άνω των 343 K (70 C)·

β. «ψηφιακοί υπολογιστές», συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού για «επεξεργασία σημάτων» ή «βελτίωση εικόνων», που έχουν «προσαρμοσμένη κορυφαία απόδοση» («APP») ίση με ή άνω των 0,0128 σταθμισμένων TeraFLOPS (WT)·

γ. «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για την αύξηση της απόδοσης με τη συνάθροιση επεξεργαστών, ως εξής:

1. σχεδιασμένα ώστε να μπορούν να συναθροίζονται σε διαρθρώσεις 16 ή περισσότερων επεξεργαστών·

2. δεν χρησιμοποιείται·

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Σημείωση 1: Το σημείο Χ.Α.ΙΙ.001.γ εφαρμόζεται μόνο σε «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και προγραμματιζόμενες διασυνδέσεις με «APP» που δεν υπερβαίνει το όριο που καθορίζεται στο σημείο Χ.Α.ΙΙ.001.β, όταν αποστέλλονται ως μη ενσωματωμένα «ηλεκτρονικά συγκροτήματα». Το σημείο αυτό δεν εφαρμόζεται σε «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» που περιορίζονται εγγενώς ως εκ της φύσεως της σχεδίασης τους να χρησιμοποιούνται σαν συναφής εξοπλισμός υπαγόμενος στο σημείο Χ.Α.ΙΙ.001.ια.

Σημείωση 2: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙ.001.γ δεν υπάγονται «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» ειδικά σχεδιασμένα για ένα προϊόν ή μια οικογένεια προϊόντων για τα οποία η μέγιστη διάρθρωση δεν υπερβαίνει τα όρια του σημείου Χ.Α.ΙΙ.001.β.

δ. δεν χρησιμοποιείται·

ε. δεν χρησιμοποιείται·

στ. εξοπλισμός για «επεξεργασία σημάτων» ή «βελτίωση εικόνων», που έχει «προσαρμοσμένη κορυφαία απόδοση» («APP») ίση με ή άνω των 0,0128 σταθμισμένων TeraFLOPS (WT)·

ζ. δεν χρησιμοποιείται·

η. δεν χρησιμοποιείται·

θ. εξοπλισμός που περιλαμβάνει «εξοπλισμό τερματικής διεπαφής» πάνω από τα όρια του σημείου Χ.Α.ΙΙΙ.101·

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.ΙΙ.001.θ, ως «εξοπλισμός τερματικής διεπαφής» νοείται ο εξοπλισμός μέσω του οποίου εισέρχεται ή εξέρχεται η πληροφορία σε ένα σύστημα τηλεπικοινωνιών, π.χ. τηλέφωνο, διάταξη δεδομένων, υπολογιστής κ.λπ.

ι. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός που εξασφαλίζει την εξωτερική διασύνδεση «ψηφιακών υπολογιστών» ή συναφής εξοπλισμός που επιτρέπει την επικοινωνία με ταχύτητες μεταβίβασης δεδομένων υπερβαίνουσες τα 80 Mbyte/s.

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙ.001.ι δεν υπάγεται ο εξοπλισμός εσωτερικής διασύνδεσης (π.χ. βασική πλακέτα, ζυγοί), ο εξοπλισμός παθητικής διασύνδεσης, οι «ελεγκτές πρόσβασης στο δίκτυο» ή οι «ελεγκτές διαύλων επικοινωνίας».

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.ΙΙ.001.ι, ως «ελεγκτής διαύλου επικοινωνίας» νοείται η φυσική διεπαφή η οποία ελέγχει την ροή σύγχρονων ή ασύγχρονων ψηφιακών πληροφοριών. Είναι ένα συγκρότημα το οποίο είναι δυνατόν να ενσωματωθεί σε συσκευές υπολογιστών ή τηλεπικοινωνιών ώστε να παρέχει πρόσβαση στο δίκτυο επικοινωνιών.

ια. «υβριδικοί υπολογιστές» και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών που περιέχουν μετατροπείς αναλογικού προς ψηφιακό και έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. 32 ή περισσότερους διαύλους· και

2. διακριτική ικανότητα 14 bit (συν το δυαδικό ψηφίο για το πρόσημο) ή παραπάνω, με ταχύτητα μετατροπής 200 000 Hz ή και άνω.

X.D.II.001 «Λογισμικό» επαλήθευσης και επικύρωσης «προγράμματος», «λογισμικό» που επιτρέπει την αυτόματη παραγωγή «πηγαίων κωδίκων» και «λογισμικό» λειτουργικών συστημάτων ειδικά σχεδιασμένων για εξοπλισμό «επεξεργασίας σε πραγματικό χρόνο».

α. «Λογισμικό» επαλήθευσης και επικύρωσης «προγράμματος» με τη χρήση μαθηματικών και αναλυτικών τεχνικών, σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για «προγράμματα» με περισσότερες από 500 000 εντολές «πηγαίου κώδικα»·

β. «λογισμικό» που επιτρέπει την αυτόματη παραγωγή «πηγαίων κωδίκων» από δεδομένα που αποκτώνται επιγραμμικά από εξωτερικούς αισθητήρες που περιγράφονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή

γ. «λογισμικό» λειτουργικών συστημάτων ειδικά σχεδιασμένων για εξοπλισμό «επεξεργασίας σε πραγματικό χρόνο» ο οποίος εγγυάται «συνολικό χρόνο αναμονής πριν από τη διακοπή» λιγότερο από 20 μs.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.D.II.001, «συνολικός χρόνος αναμονής πριν από τη διακοπή» είναι ο χρόνος που χρειάζεται το υπολογιστικό σύστημα για να αναγνωρίσει μια διακοπή οφειλόμενη σε συμβάν, να εξυπηρετήσει τη διακοπή και να εκτελέσει μια αλλαγή περιβάλλοντος σε εναλλακτική εργασία παραμένουσα στη μνήμη εν αναμονή της διακοπής.

X.D.II.002 «Λογισμικό» εκτός του υπαγόμενου στο σημείο 4D001[1] ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού υπαγόμενου στο σημείο 4A101[1].

X.E.II.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.II.001 ή «λογισμικού» που υπάγεται στα σημεία X.D.II.001 ή X.D.II.002.

X.E.II.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού σχεδιασμένου για «επεξεργασία πολλαπλών ροών δεδομένων».

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.E.II.002, «επεξεργασία πολλαπλών ροών δεδομένων» είναι ένα μικροπρόγραμμα ή μια αρχιτεκτονική η οποία επιτρέπει την ταυτόχρονη επεξεργασία δύο ή περισσότερων ακολουθιών δεδομένων υπό τον έλεγχο μιας ή περισσότερων ακολουθιών εντολών με τη βοήθεια μέσων όπως είναι:

1. οι αρχιτεκτονικές SIMD (Single Instruction Multiple Data), όπως οι ανυσματικοί ή σύστοιχοι επεξεργαστές·

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

2. οι αρχιτεκτονικές MSIMD (Multiple Single Instruction Multiple Data)·

3. οι αρχιτεκτονικές MIMD (Multiple Instruction Multiple Data), που περιλαμβάνονται αυτές οι οποίες είναι άμεσα συνδεδεμένες, στενά συνδεδεμένες ή χαλαρά συνδεδεμένες· ή

4. διαρθρωμένοι πίνακες στοιχείων επεξεργαστών, όπου περιλαμβάνονται και οι συστολικοί πίνακες.

Κατηγορία ΙΙΙ. Μέρος 1 - Τηλεπικοινωνίες

Σημείωση: Στην κατηγορία ΙΙΙ μέρος 1 δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση των φυσικών προσώπων.

Χ.Α.ΙΙΙ.101 Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών.

α. Οποιοσδήποτε τύπος εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών, μη υπαγόμενος στο σημείο 5Α001.α[1], ειδικά σχεδιασμένος για να λειτουργεί εκτός του φάσματος θερμοκρασιών από 219 K (-54 °C) έως 397 K (124 °C).

β. Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός και συστήματα μετάδοσης τηλεπικοινωνιών, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών, που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, λειτουργίες ή γνωρίσματα:

Σημείωση: Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός μετάδοσης:

α. Κατηγοριοποιείται ως εξής ή συνδυαστικά:

1. ραδιοεξοπλισμός (π.χ. πομποί, δέκτες και πομποδέκτες)·

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

2. εξοπλισμός τερματισμού γραμμής·

3. ενδιάμεσος εξοπλισμός ενισχυτή·

4. εξοπλισμός επαναλήπτη·

5. εξοπλισμός αναγεννητή·

6. μεταφραστικοί κωδικοποιητές (διακωδικοποιητές)·

7. εξοπλισμός πολυπλεξίας (συμπεριλαμβανομένης της στατιστικής πολυπλεξίας)·

8. διαμορφωτές/αποδιαμορφωτές (διαποδιαμορφωτές)·

9. εξοπλισμός διαπολυπλεξίας (βλ. σύσταση G701 της CCITT)·

10. ψηφιακός εξοπλισμός διασταυροσύνδεσης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα»·

11. «πύλες» και γέφυρες·

12. «μονάδες πρόσβασης σε ηλεκτρονικά μέσα»· και

β. που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε μονοδιαυλική ή πολυδιαυλική επικοινωνία μέσω οποιουδήποτε από τα ακόλουθα:

1. Σύρματος (γραμμής)·

2. ομοαξονικού καλωδίου·

3. καλωδίου οπτικής ίνας·

4. ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας· ή

5. υποβρύχιας διάδοσης ηχητικών κυμάτων.

1. χρησιμοποιεί ψηφιακές τεχνικές, συμπεριλαμβανομένης της ψηφιακής επεξεργασίας αναλογικών σημάτων, σχεδιασμένες να λειτουργούν με «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» στην υψηλότερη στάθμη πολυπλεξίας άνω των 45 Mbit/s ή με «συνολικό ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 90 Mbit/s·

   Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.β.1 δεν υπάγεται εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για να ενσωματώνεται και να λειτουργεί σε οποιοδήποτε δορυφορικό σύστημα για μη στρατιωτική χρήση.

2. μόντεμ που χρησιμοποιούν «εύρος ζώνης διαύλου μετάδοσης μιας φωνής» με «ρυθμό σηματοδότησης δεδομένων» άνω των 9 600 bits ανά δευτερόλεπτο·

3. ψηφιακός εξοπλισμός διασταυροσύνδεσης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» και ο οποίος έχει «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 8,5 Mbit/s ανά θύρα·

4. εξοπλισμός που περιλαμβάνει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

   α. «ελεγκτές πρόσβασης στο δίκτυο» και το σχετικό κοινό μέσο τους με «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 33 Mbit/s· ή

   β. «ελεγκτές διαύλων επικοινωνίας» με ψηφιακή έξοδο με «ρυθμό σηματοδότησης δεδομένων» άνω των 64 000 bit/s ανά κανάλι·

   Σημείωση: Αν εξοπλισμός που δεν υπόκειται σε έλεγχο περιλαμβάνει «ελεγκτή πρόσβασης στο δίκτυο», δεν μπορεί να έχει κανένα τύπο διασύνδεσης τηλεπικοινωνιών, εκτός από εκείνους που περιγράφονται αλλά δεν υπάγονται στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.β.4.

5. χρησιμοποιεί «λέιζερ» και έχει ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

   α. μήκος κύματος μετάδοσης άνω των 1 000 nm· ή

   β. χρησιμοποιεί αναλογικές τεχνικές και έχει πλάτος ζώνης άνω των 45 MHz·

   γ. χρησιμοποιεί τεχνικές συνεκτικής οπτικής μετάδοσης ή συνεκτικής οπτικής ενίσχυσης (οι οποίες επίσης καλούνται οπτικές ετερόδυνες ή ομόδυνες τεχνικές)·

δ. χρησιμοποιεί τεχνικές multiplexing - πολύπλεξης· ή

ε. εκτελεί «οπτική ενίσχυση»·

6. εξοπλισμός τηλεπικοινωνίας που λειτουργεί με συχνότητες εισόδου ή εξόδου άνω:

α. των 31 GHz για εφαρμογές δορυφορικών επίγειων σταθμών· ή

β. των 26,5 GHz για άλλες εφαρμογές·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.β.6 δεν υπάγεται εξοπλισμός για μη στρατιωτική χρήση όταν συμμορφώνεται με τη ζώνη που χορηγείται από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (στο εξής: ITU) μεταξύ 26,5 GHz και 31 GHz.

7. ραδιοηλεκτρικός εξοπλισμός που χρησιμοποιεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

α. τεχνικές τετραγωνικής διαμόρφωσης του πλάτους (QAM) πάνω από το επίπεδο 4 αν ο «συνολικός ρυθμός μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» είναι μεγαλύτερος από 8,5 Mbit/s·

β. τεχνικές QAM πάνω από το επίπεδο 16 αν ο «συνολικός ρυθμός μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» είναι ίσος ή μικρότερος από 8,5 Mbit/s·

γ. άλλες τεχνικές ψηφιακής διαμόρφωσης και έχει «φασματική απόδοση» άνω των 3 bit/s/Hz· ή

δ. που λειτουργεί στη ζώνη συχνοτήτων 1,5 MHz έως 87,5 MHz και έχει ενσωματωμένες προσαρμοστικές τεχνικές μεθόδους που επιτρέπουν άνω των 15 dB εξάλειψη παρεμβαλλόμενου σήματος.

Σημειώσεις:

1. Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.β.7 δεν υπάγεται εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για να ενσωματώνεται και να λειτουργεί σε οποιοδήποτε δορυφορικό σύστημα για μη στρατιωτική χρήση.

2. Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.b.7 δεν υπάγεται εξοπλισμός ραδιοαναμετάδοσης που προορίζεται να λειτουργεί στη ζώνη που χορηγείται από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU):

α. με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. δεν υπερβαίνει τα 960 MHz· ή

2. με «συνολικό ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» που δεν υπερβαίνει τα 8,5 Mbit/s· και

β. με «φασματική απόδοση» που δεν υπερβαίνει τα 4 bit/s/Hz.

γ. εξοπλισμός μεταγωγής «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» και συναφή συστήματα σηματοδότησης, που έχουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, γνωρίσματα ή στοιχεία καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα για τον σκοπό αυτό:

Σημείωση: Στατιστικοί πολυπλέκτες με ψηφιακή είσοδο και ψηφιακή έξοδο οι οποίοι επιτρέπουν μεταγωγή θεωρούνται ως διακόπτες «ελεγχόμενοι από αποθηκευμένο πρόγραμμα».

1. εξοπλισμός ή συστήματα «μεταγωγής δεδομένων (μηνύματος)» ή συστήματα σχεδιασμένα για «μεταγωγή κατά πακέτα», «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

2. δεν χρησιμοποιείται·

3. δρομολόγηση ή μεταγωγή πακέτων «στοιχειογραμμάτων»·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.γ.3 δεν υπάγονται τα δίκτυα που χρησιμοποιούν μόνον «ελεγκτές πρόσβασης στο δίκτυο» ή οι ίδιοι οι «ελεγκτές πρόσβασης στο δίκτυο».

4. δεν χρησιμοποιείται·

5. προτεραιότητα πολλαπλών επιπέδων και πρόληψη (pre-emption) στη μεταγωγή κυκλωμάτων·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.γ.5 δεν υπάγεται η πρόληψη κλήσεων απλού επιπέδου.

6. έχουν σχεδιαστεί για αυτόματη μετάδοση και μεταφορά των κλήσεων κυψελωτής επικοινωνίας σε άλλους κυψελωτούς διακόπτες ή για αυτόματη σύνδεση με μία κεντρική βάση συνδρομητών που είναι κοινή για περισσότερους από έναν διακόπτες·

7. που περιέχουν ψηφιακό εξοπλισμό διασταυροσύνδεσης «ελεγχόμενο από αποθηκευμένο πρόγραμμα» και ο οποίος έχει «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 8,5 Mbit/s ανά θύρα:

8. «σηματοδότηση μέσω κοινού διαύλου» που λειτουργεί με μη συνδεδεμένο ή οιονεί συνδεδεμένο τρόπο λειτουργίας·

9. «δυναμική προσαρμοστική δρομολόγηση»·

10. που είναι μεταγωγείς πακέτων, μεταγωγείς κυκλωμάτων και δρομολογητές με θύρες ή γραμμές που υπερβαίνουν ένα από τα ακόλουθα:

    α. «ρυθμό σηματοδότησης δεδομένων» 64 000 bit/s ανά κανάλι για «ελεγκτή διαύλου επικοινωνίας»· ή

    Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.γ.10.α δεν υπάγονται οι πολυπλεκτικοί σύνθετοι σύνδεσμοι οι οποίοι αποτελούνται μόνο από διαύλους επικοινωνίας που δεν υπάγονται μεμονωμένα στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.β.1.

β. «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» 33 Mbit/s για έναν «ελεγκτή πρόσβασης στο δίκτυο» και σχετικά κοινά μέσα μεταβίβασης·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.γ.10 δεν υπάγονται οι διακόπτες ή οι δρομολογητές πακέτων με θύρες ή γραμμές που δεν υπερβαίνουν τα όρια στο Χ.Α.ΙΙΙ.101.γ.10.

11. «οπτική μεταγωγή»·

12. που χρησιμοποιούν τεχνικές «ασύγχρονου τρόπου μεταφοράς» (ATM).

δ. οπτικές ίνες και καλώδια οπτικών ινών μήκους άνω των 50 m σχεδιασμένα για λειτουργία απλής λειτουργίας·

ε. κεντρικό έλεγχο δικτύου που έχει όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. δέχεται δεδομένα από τους κόμβους· και

2. επεξεργάζεται τα δεδομένα αυτά ώστε να παρέχει έλεγχο της κίνησης χωρίς την επέμβαση του χειριστή και επομένως εκτελεί καθήκοντα «δυναμικής προσαρμοστικής δρομολόγησης»·

Σημείωση 1: Στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.ε δεν περιλαμβάνονται οι περιπτώσεις αποφάσεων σχετικά με τη δρομολόγηση οι οποίες λαμβάνονται βάσει προκαθορισμένων πληροφοριών.

Σημείωση 2: Το σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.ε δεν αποκλείει τον έλεγχο της κίνησης ως συνάρτηση των στατιστικών συνθηκών κίνησης που μπορούν να προβλεφθούν.

στ. φασικά ελεγχόμενες συστοιχιοκεραίες, που λειτουργούν σε συχνότητα άνω των 10,5 GHz, και οι οποίες περιλαμβάνουν ενεργά στοιχεία και κατανεμημένα κατασκευαστικά στοιχεία και είναι σχεδιασμένες για να επιτρέπουν τον ηλεκτρονικό έλεγχο της διαμόρφωσης και της σκόπευσης δέσμης, εξαιρουμένων των συστημάτων προσγείωσης με όργανα που συμμορφώνονται με τα πρότυπα του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (ΔΟΠΑ) [μικροκυματικό σύστημα προσγείωσης (MLS)]·

ζ. εξοπλισμός κινητών επικοινωνιών, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ηλεκτρονικά συγκροτήματα και κατασκευαστικά στοιχεία αυτών· ή

η. εξοπλισμός ραδιοηλεκτρονικών επικοινωνιών σχεδιασμένος για χρήση σε συχνότητες ίσες ή μεγαλύτερες από 19,7 GHz και κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.ΙΙΙ.101:

1) «Ασύγχρονος τρόπος μεταφοράς» («ATM»): ο τρόπος μεταφοράς στον οποίο οι πληροφορίες είναι οργανωμένες σε κύτταρα· Είναι ασύγχρονος, υπό την έννοια ότι η επανεμφάνιση των κυττάρων εξαρτάται από τον απαιτούμενο ή στιγμιαίο δυφιακό ρυθμό.

2) «Εύρος ζώνης διαύλου μετάδοσης μιας φωνής»: εξοπλισμός επικοινωνίας δεδομένων σχεδιασμένος να λειτουργεί σε δίαυλο μεταδόσεως μιας φωνής 3 100 Hz, όπως ορίζεται στη σύσταση G.151 της CCITT (Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Τηλεγραφίας και Τηλεφωνίας).

3) «Ελεγκτής διαύλου επικοινωνίας»: η φυσική διεπαφή η οποία ελέγχει την ροή σύγχρονων και ασύγχρονων ψηφιακών πληροφοριών. Είναι ένα συγκρότημα το οποίο είναι δυνατόν να ενσωματωθεί σε συσκευές υπολογιστών ή τηλεπικοινωνιών ώστε να παρέχει πρόσβαση στο δίκτυο επικοινωνιών.

4) «Στοιχειόγραμμα»: αυτοτελές, ανεξάρτητο σύνολο δεδομένων που περιέχει επαρκείς πληροφορίες ώστε να μεταβιβάζεται από την πηγή στον τερματικό εξοπλισμό δεδομένων προορισμού χωρίς να απαιτείται προηγούμενη ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ της πηγής ή του τερματικού εξοπλισμού δεδομένων προορισμού και του δικτύου μεταβίβασης.

5) «Ταχεία επιλογή»: λειτουργία που αφορά τις εικονικές κλήσεις και επιτρέπει σε έναν τερματικό εξοπλισμό δεδομένων να επεκτείνει τη δυνατότητα μετάδοσης δεδομένων σε πακέτα αποκατάστασης και αποδέσμευσης κλήσεων πέραν των βασικών δυνατοτήτων μιας εικονικής κλήσης.

6) «Πύλη»: η λειτουργία που πραγματοποιείται από οποιοδήποτε συνδυασμό εξοπλισμού και «λογισμικού» για τη μετατροπή των συμβάσεων για την παρουσίαση, την επεξεργασία ή τη διαβίβαση πληροφοριών οι οποίες χρησιμοποιούνται σε ένα σύστημα στις αντίστοιχες, αλλά διαφορετικές, συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε ένα άλλο σύστημα.

7) «Ψηφιακό δίκτυο ενοποιημένων υπηρεσιών» (ISDN): ενοποιημένο διατερματικό ψηφιακό δίκτυο, στο οποίο τα δεδομένα που προέρχονται από όλα τα είδη επικοινωνίας (π.χ. φωνή, κείμενο, δεδομένα, σταθερές και κινούμενες εικόνες) μεταδίδονται από μια θύρα (τερματικό) στο κέντρο μεταγωγής μέσω μιας γραμμής πρόσβασης προς και από τον συνδρομητή.

8) «Πακέτο»: ομάδα δυαδικών ψηφίων τα οποία περιλαμβάνουν δεδομένα και σήματα ελέγχου κλήσης το οποίο μετάγεται ως διατεταγμένο σύνολο. Τα δεδομένα, τα σήματα ελέγχου κλήσης και ενδεχομένως πληροφορίες ελέγχου σφαλμάτων είναι διατεταγμένα σε έναν καθορισμένο μορφότυπο.

9) «Σηματοδότηση μέσω κοινού διαύλου»: η μετάδοση πληροφοριών ελέγχου (σηματοδότηση) μέσω διαύλου διαφορετικού από εκείνον που χρησιμοποιείται για τα μηνύματα. Ο δίαυλος σηματοδότησης συνήθως ελέγχει πολλαπλούς διαύλους μηνυμάτων.

10) «Ρυθμός μεταβίβασης δεδομένων»: ο ρυθμός, όπως ορίζεται από τη σύσταση 53-36 της ITU, λαμβάνοντας υπόψη ότι στην περίπτωση μη δυαδικής διαμόρφωσης ο ρυθμός baud και ο ρυθμός bit δεν είναι ίσοι. Πρέπει να περιληφθούν bit για λειτουργίες κωδικοποίησης, ελέγχου και συγχρονισμού.

11) «Δυναμικά προσαρμοζόμενη δρομολόγηση»: αυτόματη επαναδρομολόγηση της κυκλοφορίας η οποία βασίζεται στη διάγνωση και την ανάλυση των πραγματικών συνθηκών του δικτύου σε κάθε χρονική στιγμή.

12) «Μονάδα πρόσβασης σε ηλεκτρονικά μέσα»: εξοπλισμός ο οποίος περιλαμβάνει μια ή περισσότερες διεπαφές επικοινωνίας («ελεγκτή πρόσβασης στο δίκτυο», «ελεγκτή διαύλου επικοινωνίας», διαμορφωτή/αποδιαμορφωτή ή αρτηρία υπολογιστή) για τη σύνδεση τερματικού εξοπλισμού στο δίκτυο.

13) «Φασματική απόδοση»: ο «ρυθμός ψηφιακής μετάδοσης» [bits/s] / 6 dB εύρος ζώνης φάσματος σε Hz.

14) «Ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα»: έλεγχος με τη βοήθεια εντολών οι οποίες είναι αποθηκευμένες σε ηλεκτρονική μνήμη και τις οποίες ο επεξεργαστής είναι σε θέση να εκτελέσει ώστε να καθοδηγήσει τη διεξαγωγή προκαθορισμένων λειτουργιών.

Σημείωση: Ο εξοπλισμός μπορεί να είναι «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ανεξάρτητα από το αν η ηλεκτρονική αποθήκευση είναι εσωτερική ή εξωτερική ως προς αυτόν τον εξοπλισμό.

Χ.Β.ΙΙΙ.101 Εξοπλισμός δοκιμών τηλεπικοινωνιών, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Χ.C.ΙΙΙ.101 Προσχηματισμένες προφόρμες γυαλιού ή οποιουδήποτε άλλου υλικού που έχει βελτιωθεί και που προορίζεται για την κατασκευή οπτικών ινών που υπάγονται στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.101.

Χ.D.ΙΙΙ.101 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία Χ.Α.ΙΙΙ.101 και Χ.Β.ΙΙΙ.101, και λογισμικό δυναμικά προσαρμοστικής δρομολόγησης, όπως περιγράφεται ως εξής:

α. «λογισμικό», πλην εκείνου που είναι άμεσα εκτελεστό σε γλώσσα μηχανής (machine-executable form) ειδικά σχεδιασμένο για «δυναμικά προσαρμοστική δρομολόγηση»·

β. δεν χρησιμοποιείται.

Χ.Ε.ΙΙΙ.101 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία Χ.Α.ΙΙΙ.101 ή Χ.Β.ΙΙΙ.101, ή «λογισμικού» που υπάγεται στο σημείο Χ.D.ΙΙΙ.101, και άλλων «τεχνολογιών» ως εξής:

α. επί μέρους «τεχνολογίες» ως εξής:

1. «τεχνολογία» για την επεξεργασία και εφαρμογή επιστρώσεων σε οπτικές ίνες ειδικά σχεδιασμένες για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν υποβρυχίως·

2. «τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» εξοπλισμού που χρησιμοποιεί τεχνικές «σύγχρονης ψηφιακής ιεραρχίας» (SDH) ή «σύγχρονου οπτικού δικτύου» (SONET).

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Ε.ΙΙΙ.101:

1) «Σύγχρονη ψηφιακή ιεραρχία» (SDH) είναι μια ψηφιακή ιεραρχία που παρέχει τα μέσα για τη διαχείριση, την πολύπλεξη και πρόσβαση σε διάφορες μορφές ψηφιακής κυκλοφορίας με τη χρήση συγχρονισμένου μορφοτύπου μετάδοσης σε διάφορους τύπους μέσων. Ο μορφότυπος βασίζεται στην ενότητα σύγχρονης μεταφοράς (Synchronous Transport Module — STM), η οποία ορίζεται από τις συστάσεις της CCITT G.703, G.707, G.708, G.709 και άλλες που πρόκειται να δημοσιευθούν. Το πρώτο επίπεδο «SDH» είναι 155,52 Mbits/s.

2) «Σύγχρονο οπτικό δίκτυο» (SONET) είναι ένα δίκτυο που παρέχει τα μέσα για τη διαχείριση, την πολύπλεξη και την πρόσβαση σε διάφορες μορφές ψηφιακής κυκλοφορίας με τη χρήση μορφότυπου σύγχρονης μετάδοσης κατάλληλο για την τεχνολογία των οπτικών ινών. Ο μορφότυπος στη Βόρεια Αμερική είναι του τύπου «SDH» και χρησιμοποιεί επίσης την ενότητα σύγχρονης μεταφοράς (STM). Ωστόσο χρησιμοποιεί το σήμα σύγχρονης μεταφοράς (STS) ως τη βασική ενότητα μεταφοράς με ρυθμό μεταφοράς στο πρώτο επίπεδο 51,81 Mbits/s. Τα πρότυπα SONET πρόκειται να ενσωματωθούν στα πρότυπα «SDH».

Κατηγορία ΙΙΙ. Μέρος 2 - Ασφάλεια πληροφοριών

Σημείωση: Στην κατηγορία ΙΙΙ μέρος 2 δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση των φυσικών προσώπων.

Χ.Α.ΙΙΙ.201 Εξοπλισμός, ως εξής:

α. δεν χρησιμοποιείται·

β. δεν χρησιμοποιείται·

γ. αγαθά που κατατάσσονται ως κρυπτογράφηση μαζικής αγοράς σύμφωνα με τη σημείωση για την κρυπτογράφηση — σημείωση 3 της κατηγορίας 5, μέρος 2[1].

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Χ.D.ΙΙΙ.201 «Λογισμικό» «Ασφάλεια πληροφοριών», ως εξής:

Σημείωση: Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγεται το «λογισμικό» που έχει σχεδιαστεί ή τροποποιηθεί για να προστατεύει από κακόβουλες βλάβες υπολογιστή, π.χ. ιοί, όταν η χρήση της «κρυπτογράφησης» περιορίζεται στην επαλήθευση ταυτότητας, την ψηφιακή υπογραφή και/ή την αποκρυπτογράφηση δεδομένων ή αρχείων.

α. δεν χρησιμοποιείται·

β. δεν χρησιμοποιείται·

γ. «λογισμικό» ταξινομημένο ως λογισμικό κρυπτογράφησης μαζικής αγοράς σύμφωνα με την σημείωση για την κρυπτογράφηση — σημείωση 3 της κατηγορία 5, μέρος 2[1].

Χ.Ε.ΙΙΙ.201 «Τεχνολογία» «ασφάλειας πληροφοριών» σύμφωνα με τη Γενική Σημείωση περί Τεχνολογίας, ως εξής:

α. δεν χρησιμοποιείται·

β. «τεχνολογία», πλην εκείνης που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για τη «χρήση» προϊόντων μαζικής αγοράς που υπάγονται στο σημείο Χ.Α.ΙΙΙ.201.γ ή «λογισμικό» μαζικής αγοράς που υπάγεται στο σημείο Χ.D.ΙΙΙ.201.γ.

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Κατηγορία IV – Αισθητήρες και λέιζερ

X.A.IV.001 Θαλάσσιος ή επίγειος ηχητικός εξοπλισμός ικανός να ανιχνεύει ή να εντοπίζει υποβρύχια αντικείμενα ή χαρακτηριστικά ή να προσδιορίζει τη θέση σκαφών επιφανείας ή υποβρύχιων οχημάτων· και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον Κοινό Στρατιωτικό Κατάλογο (CML) ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.A.IV.002 Οπτικοί αισθητήρες, ως εξής:

α. λυχνίες προβολής εντονότερων εικόνων και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, ως εξής:

1. λυχνίες προβολής εντονότερων εικόνων με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. απόκριση αιχμής σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 400 nm και έως 1 050 nm·

β. πλάκα μικροδιαύλων για ηλεκτρονική ενίσχυση εικόνας με βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) μικρότερο από 25 μm· και

γ. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. φωτοκάθοδος S-20, S-25 ή πολυαλκαλίων· ή

2. φωτοκάθοδος GaAs ή GaInAs·

2. ειδικά σχεδιασμένες πλάκες μικροδιαύλων με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. τουλάχιστον 15 000 κοίλοι σωλήνες ανά πλάκα· και

β. βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) κάτω των 25 μm.

β. εξοπλισμός απεικόνισης άμεσης όψης που λειτουργεί στο ορατό ή υπέρυθρο φάσμα και περιλαμβάνει λυχνίες προβολής εντονότερων εικόνων οι οποίες έχουν τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο σημείο X.A.IV.002.α.1.

X.A.IV.003 Μηχανές κινηματογράφησης, ως εξής:

α. μηχανές κινηματογράφησης που πληρούν τα κριτήρια της σημείωσης 3 του σημείου 6A003.β.4.[1]·

β. δεν χρησιμοποιείται·

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.A.IV.004 Οπτικά συστήματα, ως εξής:

Σημείωση: Στο σημείο X.A.IV.004 δεν υπάγονται τα οπτικά φίλτρα με σταθερά κενά αέρος ή τα φίλτρα τύπου Lyot.

α. οπτικά φίλτρα:

1. για μήκη κύματος μεγαλύτερα από 250 nm, αποτελούμενα από οπτικές επικαλύψεις πολλαπλών στρώσεων, και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. εύρος ζώνης ίσο ή μικρότερο από 1 nm πλήρους εύρους ημίσειας πυκνότητας (FWHI) και μετάδοση αιχμής τουλάχιστον 90 %· ή

β. εύρος ζώνης ίσο ή μικρότερο από 0,1 nm FWHI και μετάδοση αιχμής τουλάχιστον 50 %·

2. για μήκη κύματος μεγαλύτερα από 250 nm και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. συντονίσιμα σε φασματική περιοχή τουλάχιστον 500 nm·

β. στιγμιαία οπτικώς ζωνοπερατά έως 1,25 nm·

γ. επανατάξιμου μήκους κύματος μέχρι 0,1 ms με ακρίβεια ανώτερη του 1 nm εντός της συντονίσιμης φασματικής περιοχής· και

δ. ενιαία μετάδοση αιχμής τουλάχιστον 91 %·

3. μεταγωγείς οπτικής θάμβωσης (φίλτρα) με οπτικό πεδίο εύρους τουλάχιστον 30° και χρόνο απόκρισης το πολύ ίσο προς 1 ns·

β. καλώδιο «φθοριούχων ινών», ή οπτικές ίνες για τον ίδιο σκοπό, με απόσβεση μικρότερη από 4 dB/km στην κλίμακα μήκους κύματος άνω των 1 000 nm και έως 3 000 nm·

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.IV.004.β, «φθοριούχες ίνες» είναι ίνες παραγόμενες από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις.

Χ.Α.IV.005 «Λέιζερ», ως εξής:

α. «λέιζερ» μονοξειδίου του άνθρακα (CO_2), με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. CW ισχύ εξόδου άνω των 10 kW·

2. παλμική έξοδο με «διάρκεια παλμού» άνω των 10 μs· και

α. μέση ισχύ εξόδου άνω των 10 kW· ή

β. παλμική «ισχύ αιχμής» άνω των 100 kW· ή

3. παλμική έξοδο με «διάρκεια παλμού» ίση ή μικρότερη των 10 μs· και

α. ενέργεια παλμού άνω των 5 J ανά παλμό και «ισχύ αιχμής» άνω των 2,5 kW· ή

β. μέση ισχύ εξόδου άνω των 2,5 kW·

β. λέιζερ ημιαγωγών, ως εξής:

1. μεμονωμένα λέιζερ ημιαγωγών, απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης, με τα εξής χαρακτηριστικά:

α. μέση ισχύ εξόδου άνω των 100 mW· ή

β. μήκος κύματος άνω των 1 050 nm·

2. μεμονωμένα «λέιζερ» ημιαγωγών, πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης, ή συστοιχίες μεμονωμένων «λέιζερ» ημιαγωγών, με μήκος κύματος άνω των 1 050 nm·

γ. «λέιζερ» ρουμπινιού με ενέργεια εξόδου άνω των 20 J ανά παλμό·

δ. μη «συντονίσιμα» «παλμικά λέιζερ» με μήκος κύματος εξόδου άνω των 975 nm αλλά όχι άνω των 1 150 nm και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. «διάρκεια παλμού» ίση ή μεγαλύτερη του 1 ns αλλά όχι μεγαλύτερη του 1 μs και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. «απόδοση πρίζας» άνω του 12 %, «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 10 W, και ικανότητα λειτουργίας σε συχνότητα επανάληψης παλμών άνω του 1 kHz· ή

2. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 20 W· ή

β. έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. «απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 30 W·

2. «ισχύ αιχμής» άνω των 200 MW· ή

3. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 50 W· ή

2. «διάρκεια παλμού» άνω του 1 μs και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

α. έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. «απόδοση πρίζας» άνω του 12 %, «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 10 W, και ικανότητα λειτουργίας σε συχνότητα επανάληψης παλμών άνω του 1 kHz· ή

2. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 20 W· ή

β. έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. «απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 30 W· ή

2. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 500 W·

ε. μη «συντονίσιμα» «λέιζερ» συνεχούς κύματος (CW) με μήκος κύματος εξόδου από 975 nm και έως 1 150 nm και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. «απόδοση πρίζας» άνω του 12 %, «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 10 W, και ικανότητα λειτουργίας σε συχνότητα επανάληψης παλμών άνω του 1 kHz· ή

β. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 50 W· ή

2. έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:

α. «απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 30 W· ή

β. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 500 W·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.IV.005.ε.2.β δεν υπάγονται τα βιομηχανικά «λέιζερ» πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης με ισχύ εξόδου έως 2 kW και συνολική μάζα άνω των 1 200 kg. Για τους σκοπούς της παρούσας σημείωσης, στη συνολική μάζα συμπεριλαμβάνονται όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία που χρειάζονται για να λειτουργήσει το «λέιζερ», π.χ. το ίδιο το «λέιζερ», το τροφοδοτικό ή ο ανταλλακτήρας θερμότητας, όχι όμως και οι εξωτερικές οπτικές διατάξεις για την προετοιμασία και/ή την απόδοση της δέσμης.

στ. μη «συντονίσιμα» «λέιζερ» με μήκος κύματος άνω των 1 400 nm αλλά όχι άνω των 1 555 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ενέργεια εξόδου άνω των 100 mJ ανά παλμό και παλμική «ισχύ αιχμής» άνω του 1 W· ή

2. μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω του 1 W·

ζ. «λέιζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.IV.005, η «απόδοση πρίζας» ορίζεται ως ο λόγος της ισχύος εξόδου του «λέιζερ» (ή της «μέσης ισχύος εξόδου») προς τη συνολική ηλεκτρική ισχύ εισόδου που απαιτείται για να λειτουργήσει το «λέιζερ», συμπεριλαμβανομένων της τροφοδοσίας, του κλιματισμού και της θερμικής προπαρασκευής ή του ανταλλακτήρα θερμότητας.

X.A.IV.006 «Μαγνητόμετρα», «Υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνητικοί αισθητήρες και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, ως εξής:

α. «μαγνητόμετρα», πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, με «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 1,0 nT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.A.IV.006.α, «ευαισθησία» (στάθμη θορύβου) είναι η μέση τετραγωνική ρίζα του αθροίσματος του θορύβου στο πλαίσιο βάσει της συσκευής και είναι το χαμηλότερο σήμα που μπορεί να μετρηθεί.

β. «υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνητικοί αισθητήρες, κατασκευαστικά στοιχεία κατασκευασμένα από «υπεραγώγιμα» υλικά:

1. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε θερμοκρασίες κάτω από την «κρίσιμη θερμοκρασία» ενός τουλάχιστον από τα «υπεραγώγιμα» συστατικά τους μέρη [συμπεριλαμβανομένων διατάξεων φαινομένου Josephson ή διατάξεων παρεμβολής «υπεραγώγιμων» quanta (SQUIDS)]·

2. είναι σχεδιασμένοι για να ανιχνεύουν μεταβολές ηλεκτρομαγνητικού πεδίου σε συχνότητες έως 1 kHz· και

3. με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. έχουν ενσωματωμένα SQUIDS λεπτού υμενίου ελάχιστου μεγέθους κάτω από 2 μm και με συναφή κυκλώματα ζεύξης εισόδου και εξόδου,

β. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε ρυθμούς απόκλισης μαγνητικού πεδίου άνω του 1 x 10^6 quanta μαγνητικής ροής ανά δευτερόλεπτο·

γ. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν χωρίς μαγνητική θωράκιση στο περιβάλλον γήινο μαγνητικό πεδίο· ή

δ. έχουν συντελεστή θερμοκρασίας κατώτερο (μικρότερο) από 0,1 quanta μαγνητικής ροής/K.

X.A.IV.007 Μετρητές βαρύτητας (βαρυτόμετρα) για χρήση στο έδαφος, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής:

α. έχουν στατική ακρίβεια μικρότερη (καλύτερη) από 100 μGal· ή

β. είναι τύπου στοιχείου χαλαζία (Worden).

X.A.IV.008 Συστήματα, εξοπλισμός και κύρια κατασκευαστικά στοιχεία ραδιοεντοπισμού (ραντάρ), πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, ως εξής:

α. εξοπλισμός αεροφερόμενου ραδιοεντοπιστή, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία του·

β. «κατάλληλος για διαστημική χρήση» ραδιοεντοπιστής με «λέιζερ» ή ελαφρός εξοπλισμός ανίχνευσης και σκόπευσης (LIDAR) ειδικά σχεδιασμένος για επισκόπηση ή για μετεωρολογικές παρατηρήσεις·

γ. απεικονιστικά συστήματα ενισχυμένης όρασης με ραντάρ χιλιοστομετρικών κυμάτων ειδικά σχεδιασμένα για αεροσκάφη περιστρεφόμενων πτερύγων και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. συχνότητα λειτουργίας 94 GHz·

2. μέση ισχύ εξόδου μικρότερη από 20 mW·

3. πλάτος δέσμης ραντάρ 1 μοίρας· και

4. φάσμα λειτουργίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1 500 m.

X.A.IV.009 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής:

α. εξοπλισμός σεισμικής ανίχνευσης που δεν υπάγεται στο σημείο X.A.IV.009.γ·

β. μηχανές τηλεοπτικής λήψης ανθεκτικές στις ακτινοβολίες, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή

γ. συστήματα σεισμικής εκδήλωσης-ανίχνευσης τα οποία ανιχνεύουν, κατατάσσουν και προσδιορίζουν το επίκεντρο της πηγής ενός ανιχνευόμενου σήματος.

X.B.IV.001 Εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων εργαλείων, μητρών, εξαρτημάτων ή δεικτών, καθώς και άλλα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών, ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

α. για την κατασκευή ή την επιθεώρηση:

1. μαγνητικών ενισχυτών «λέιζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων·

2. φωτοεγχυτών «λέιζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων·

β. για τη ρύθμιση, στις απαιτούμενες ανοχές, του διαμήκους μαγνητικού πεδίου «λέιζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων.

X.C.IV.001 Οπτικοί αισθητήρες που έχουν υποστεί δομική τροποποίηση ώστε να παρουσιάζουν «μήκος διακροτήματος» κάτω των 500 mm (υψηλής διπλής διάθλασης) ή υλικά οπτικών αισθητήρων που δεν περιγράφονται στο σημείο 6C002.β[1] και έχουν περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο ίση ή μεγαλύτερη από 6 % κατά «γραμμομοριακό κλάσμα».

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IV.001:

1) «Γραμμομοριακό κλάσμα»: ο λόγος γραμμομορίων ZnTe προς το άθροισμα των γραμμομορίων CdTe και ZnTe που υπάρχουν στον κρύσταλλο.

2) «Μήκος διακροτήματος»: η απόσταση την οποία πρέπει να διανύσουν δύο ορθογωνίως πολωμένα σήματα, αρχικά συμφασικά, προκειμένου να επιτευχθεί διαφορά φάσης 2π ακτινίων.

X.C.IV.002 Οπτικά υλικά, ως εξής:

α. υλικά χαμηλής οπτικής απορρόφησης, ως εξής:

1. ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις που περιέχουν συστατικά καθαρότητας 99,999 % ή καλύτερης· ή

Σημείωση: Στο σημείο X.C.IV.002.α.1 υπάγεται το φθοριούχο ζιρκόνιο ή φθοριούχο αργίλιο και παραλλαγές.

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

2. ακατέργαστο φθοριούχο γυαλί κατασκευασμένο από ενώσεις που υπάγονται στο σημείο 6C004.ε.1[1].

β. «προπλάσματα οπτικών ινών» κατασκευασμένα από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις που περιέχουν συστατικά καθαρότητας 99,999 % ή καλύτερης, «ειδικά σχεδιασμένα» για την παραγωγή «φθοριούχων ινών» που υπάγονται στο σημείο X.A.IV.004.β.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IV.002:

1) «Φθοριούχες ίνες»: ίνες παραγόμενες από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις.

2) «Προπλάσματα οπτικών ινών»: ράβδοι ή πρίσματα γυαλιού, πλαστικού ή άλλου υλικού τα οποία έχουν υποστεί ειδική κατεργασία για τη χρήση τους στην κατασκευή οπτικών ινών. Τα χαρακτηριστικά του προπλάσματος καθορίζουν τις βασικές παραμέτρους των παραγόμενων με εφελκυσμό οπτικών ινών.

X.D.IV.001 «Λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» αγαθών που υπάγονται στα σημεία 6A002, 6A003[1], X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 ή X.A.IV.008.

X.D.IV.002 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.IV.002, X.A.IV.004 ή X.A.IV.005.

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.D.IV.003 Άλλο «λογισμικό», ως εξής:

α. «προγράμματα» εφαρμογών «λογισμικού» ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας (ATC), φιλοξενούμενα σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές γενικής χρήσης και ευρισκόμενα σε κέντρα ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας, και ικανά να παραδίδουν αυτομάτως δεδομένα στόχων πρωτεύοντος ραντάρ [αν δεν συσχετίζονται με δεδομένα από δευτερεύον ραντάρ επιτήρησης (SSR)] από το φιλοξενούν κέντρο ATC προς άλλο κέντρο ATC·

β. «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για συστήματα σεισμικής εκδήλωσης ανίχνευσης στο σημείο X.A.IV.009.γ· ή

γ. «πηγαίος κώδικας» ειδικά σχεδιασμένος για συστήματα σεισμικής εκδήλωσης ανίχνευσης στο σημείο X.A.IV.009.γ.

X.E.IV.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 ή X.A.IV.009.γ.

X.E.IV.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού, υλικών ή «λογισμικού» που υπάγεται στα σημεία X.A.IV.002, X.A.IV.004 ή X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 ή X.D.IV.003.

Χ.Ε.IV.003 Λοιπές «τεχνολογίες», ως εξής:

α. τεχνολογίες οπτικών κατασκευών για τη μαζική παραγωγή οπτικών κατασκευαστικών στοιχείων με ρυθμό άνω των 10 m^2 επιφάνειας ετησίως σε οποιαδήποτε μονή άτρακτο και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. εμβαδόν άνω του 1 m^2· και

2. τιμή ποιότητας επιφάνειας άνω του λ/10 (rms) στο μήκος κύματος κατά τη μελέτη·

β. «τεχνολογίες» οπτικών φίλτρων με εύρος ζώνης το πολύ ίσο προς 10 nm, οπτικό πεδίο (FOV) άνω των 40ο και ανάλυση άνω των 0,75 ζευγών γραμμών ανά milliradian·

γ. «τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» μηχανών κινηματογράφησης που υπάγονται στο σημείο Χ.Α.IV.003·

δ. «τεχνολογίες» απαιτούμενες για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» «μαγνητομέτρων» με μη τριαξονική πύλη ροής ή «συστημάτων μαγνητομέτρων» με μη τριαξονική πύλη ροής, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 0,05 nT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητες κάτω του 1 Hz· ή

2. «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 1 x 10^{-3} nT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητες 1 Hz και άνω.

ε. «τεχνολογίες» απαιτούμενες για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» διατάξεων μετατροπής υπέρυθρου φωτός με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. απόκριση σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 700 nm και έως 1 500 nm· και

2. συνδυασμό φωτοανιχνευτή υπέρυθρου φωτός, διόδου φωτοεκπομπής (OLED) και νανοκρυστάλλου για τη μετατροπή υπέρυθρου φωτός σε ορατό φως.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.E.IV.003, «ευαισθησία» (ή στάθμη θορύβου) είναι η μέση τετραγωνική ρίζα του αθροίσματος του θορύβου στο πλαίσιο βάσει της διάταξης και είναι το χαμηλότερο σήμα που μπορεί να μετρηθεί.

Κατηγορία V – Αεροναυτική και Αεροηλεκτρονική

X.A.V.001 Αερομεταφερόμενος εξοπλισμός επικοινωνιών, όλα τα συστήματα αδρανειακής πλοήγησης «αεροσκαφών» και άλλος εξοπλισμός αεροηλεκτρονικής, συμπεριλαμβανομένων κατασκευαστικών στοιχείων, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Σημείωση 1: Στο σημείο X.A.V.001. δεν υπάγονται τα ακουστικά κεφαλής ή τα μικρόφωνα.

Σημείωση 2: Στο σημείο X.A.V.001. δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση των φυσικών προσώπων.

X.B.V.001 Άλλος εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για τη δοκιμή, την επιθεώρηση ή την «παραγωγή» εξοπλισμού αεροναυτικής και αεροηλεκτρονικής.

X.D.V.001 «Λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» συστημάτων αεροναυτικής, αερομεταφερόμενων συστημάτων επικοινωνιών και άλλων συστημάτων αεροηλεκτρονικής.

X.E.V.001 «Τεχνολογίες», πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού αεροναυτικής, αερομεταφερόμενου εξοπλισμού επικοινωνιών και άλλου εξοπλισμού αεροηλεκτρονικής.

Κατηγορία VI – Θαλάσσιο περιβάλλον

X.A.VI.001 Σκάφη, θαλάσσια συστήματα ή θαλάσσιος εξοπλισμός και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, ως εξής:

α. τα ακόλουθα συστήματα υποβρύχιας απεικόνισης:

1. τηλεοπτικά συστήματα (που περιλαμβάνουν μηχανή κινηματογράφησης, σύστημα φωτισμού, εξοπλισμό παρακολούθησης και μετάδοσης σήματος) των οποίων η οριακή ευκρίνεια όταν μετράται στον αέρα υπερβαίνει τις 500 γραμμές και ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για τηλεχειρισμό με υποβρύχιο όχημα· ή

2. υποβρύχιες μηχανές τηλεοπτικής λήψης με οριακή ευκρίνεια όταν μετράται στον αέρα μεγαλύτερη των 700 γραμμών·

Τεχνική σημείωση: Η οριακή ευκρίνεια στα τηλεοπτικά συστήματα είναι μέτρο της οριζόντιας ευκρίνειας που συνήθως εκφράζεται ως ο μέγιστος αριθμός γραμμών ανά ύψος εικόνας που διακρίνονται με δοκίμιο, με χρήση του προτύπου IEEE 208/1960 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

β. φωτογραφικές μηχανές ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για υποβρύχια χρήση, με φιλμ 35 mm ή μεγαλύτερα, που διαθέτουν αυτόματη ή τηλεκατευθυνόμενη εστίαση «ειδικά σχεδιασμένη» για υποβρύχια χρήση·

γ. στροβοσκοπικά συστήματα φωτισμού, ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για υποβρύχια χρήση, ικανά να παρέχουν φωτεινή ενέργεια άνω των 300 J ανά αναλαμπή·

δ. άλλος υποβρύχιος εξοπλισμός μηχανών κινηματογράφησης, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

ε. θαλάσσιοι λέβητες ειδικά σχεδιασμένοι ώστε να έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ρυθμό έκλυσης θερμότητας (σε μέγιστη ισχύ) ίσο ή μεγαλύτερο από 1 966,4 kW/m^3 όγκου της καμίνου· ή

2. λόγο του παραγόμενου ατμού σε χιλιόγραμμα ανά ώρα (σε μέγιστη ισχύ) προς το ξηρό βάρος του λέβητα σε χιλιόγραμμα ίσο ή μεγαλύτερο από 37,6·

στ. σκάφη (επιφανείας ή υποβρύχια), συμπεριλαμβανομένων φουσκωτών λέμβων, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.VI.001.στ δεν υπάγονται τα σκάφη υπό καθεστώς προσωρινής παραμονής που χρησιμοποιούνται για ιδιωτικές μεταφορές ή για τη μεταφορά επιβατών ή αγαθών από ή μέσω του τελωνειακού εδάφους της Ένωσης.

ζ. κινητήρες θαλάσσης (εσωλέμβιοι και εξωλέμβιοι) και κινητήρες υποβρυχίων, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

η. αυτοτελείς συσκευές υποβρύχιας αναπνοής (εξοπλισμός καταδύσεων) και εξαρτήματα αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

θ. σωσίβια γιλέκα, φυσίγγια φουσκώματος, πυξίδες κατάδυσης και ηλεκτρονικοί υπολογιστές κατάδυσης·

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.VI.001.θ δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση των φυσικών προσώπων.

ι. υποβρύχια συστήματα φωτισμού και εξοπλισμός πρόωσης· ή

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.VI.001.ι δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση των φυσικών προσώπων.

ια. Αεροσυμπιεστές και σύστημα διήθησης του αέρα ειδικά σχεδιασμένα για την πλήρωση κυλίνδρων αέρα.

X.D.VI.001 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.VI.001.

X.D.VI.002 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για τη λειτουργία μη επανδρωμένων υποβρύχιων οχημάτων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου.

X.E.VI.001 «Τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.VI.001.

Κατηγορία VII Αεροδιαστημική και πρόωση

X.A.VII.001 Κινητήρες ντίζελ και ελκυστήρες και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821:

α. Κινητήρες ντίζελ, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για φορτηγά, ελκυστήρες και εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία, ολικής ισχύος εξόδου 298 kW και άνω.

β. Ελκυστήρες με τροχούς για κίνηση εκτός δρόμου, ικανότητας μεταφοράς 9 t και άνω· και κύρια κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

γ. Οδικοί ελκυστήρες για ημιρυμουλκούμενα οχήματα, με μονούς ή δίδυμους οπίσθιους άξονες διαβαθμισμένους για 9 t ανά άξονα και άνω και ειδικά σχεδιασμένα κύρια κατασκευαστικά στοιχεία.

Σημείωση: Στα σημεία X.A.VII.001.β και X.A.VII.001.γ δεν υπάγονται τα οχήματα υπό καθεστώς προσωρινής παραμονής που χρησιμοποιούνται για ιδιωτικές μεταφορές ή για τη μεταφορά επιβατών ή αγαθών από ή μέσω του τελωνειακού εδάφους της Ένωσης.

X.A.VII.002 Στροβιλοκινητήρες και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

α. Δεν χρησιμοποιείται.

β. Δεν χρησιμοποιείται.

γ. Αεριοστρόβιλοι αεροσκαφών και κατασκευαστικά στοιχεία ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτούς.

δ. Δεν χρησιμοποιείται.

ε. Υπό πίεση αναπνευστικός εξοπλισμός αεροσκάφους και κατασκευαστικά στοιχεία ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτόν, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Χ.Α.VII.003 Κινητήρες αεροσκαφών, πλην εκείνων που καθορίζονται στο σημείο Χ.Α.VII.002, στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής:

α. κινητήρες εσωτερικής καύσης με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο· ή

β. ηλεκτροκινητήρες.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Α.VII.003, στα αεροσκάφη περιλαμβάνονται: αεροπλάνα, μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα, ελικόπτερα, αυτόγυρα, υβριδικά αεροσκάφη ή τηλεκατευθυνόμενα μοντέλα.

Χ.Β.VII.001 Εξοπλισμός δονητικών δοκιμών και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Β.VII.001. υπάγεται μόνο εξοπλισμός για «ανάπτυξη» ή «παραγωγή». Δεν υπάγονται τα συστήματα παρακολούθησης συνθηκών.

Χ.Β.VII.002 Ειδικά σχεδιασμένος «εξοπλισμός», εργαλεία ή διατάξεις στήριξης, για την κατασκευή ή μέτρηση των πτερυγίων των αεριοστροβίλων, των σταθερών πτερυγίων ή των χυτευμένων στεγανών (προστατευτικών περιβλημάτων) των ακροπτερυγίων, ως εξής:

α. αυτοματοποιημένος εξοπλισμός που χρησιμοποιεί μη μηχανικές μεθόδους για τη μέτρηση του πάχους τοιχωμάτων αεροτομής·

β. εργαλεία, διατάξεις στήριξης ή εξοπλισμός μέτρησης για διεργασίες διάτρησης οπών με «λέιζερ», εκτόξευση ύδατος ή με ηλεκτροχημική (ECM) / ηλεκτροδιαβρωτική (EDM) επεξεργασία που υπάγονται στο σημείο 9E003.γ[1]·

γ. εξοπλισμός έκπλυσης κεραμικών πυρήνων·

δ. εξοπλισμός ή εργαλεία για την κατασκευή κεραμικών πυρήνων·

ε. εξοπλισμός για την παρασκευή κέρινων προπλασμάτων από κεραμικά κελύφη·

στ. εξοπλισμός τήξης ή καύσης κεραμικών κελυφών.

X.D.VII.001 «Λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.VII.001 ή X.B.VII.001.

X.D.VII.002 «Λογισμικό» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.VII.002 ή X.B.VII.002.

X.E.VII.001 «Τεχνολογίες», πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.VII.001 ή X.B.VII.001.

---

1 Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Χ.Ε.VII.002 «Τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγονται στα σημεία Χ.Α.VII.002 ή Χ.Β.VII.002.

Χ.Ε.VII.003 Λοιπές «τεχνολογίες», που δεν περιγράφονται στο σημείο 9Ε003([1]), ως εξής:

α. συστήματα ελέγχου ανοχών (ύψους ασφαλείας) ακροπτερυγίων του στροφείου που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» περιβλήματος ενεργού αντιστάθμισης που περιορίζεται σε βάση δεδομένων σχεδιασμού και ανάπτυξης· ή

β. αεριολιπαινόμενα έδρανα για συγκροτήματα στροφείων αεριοστροβίλων.

Κατηγορία VIII – Διάφορα είδη

Χ.Α.VIII.001 Εξοπλισμός για την παραγωγή πετρελαίου ή την έρευνα πετρελαίου, ως εξής:

α. εξοπλισμός μέτρησης ενσωματωμένος στην κεφαλή διάτρησης, συμπεριλαμβανομένων των αδρανειακών συστημάτων αεροναυτιλίας για μέτρηση κατά τη διάτρηση (MWD)·

β. συστήματα ελέγχου αερίων και ανιχνευτές τους, σχεδιασμένα για συνεχή λειτουργία και ανίχνευση υδροθείου·

γ. εξοπλισμός για σεισμολογικές μετρήσεις, συμπεριλαμβανομένης της σεισμικής ανάκλασης και των σεισμικών δονητών·

δ. βυθομετρητές ιζημάτων.

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.A.VIII.002 Εξοπλισμός, «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και κατασκευαστικά στοιχεία, ειδικά σχεδιασμένα για κβαντικούς υπολογιστές, κβαντική ηλεκτρονική, κβαντικούς αισθητήρες, κβαντικές μονάδες επεξεργασίας, κυκλώματα κβαντικών bit, συσκευές κβαντικών bit ή κβαντικά συστήματα ραντάρ, συμπεριλαμβανομένων των κυττάρων POCKELS.

Σημείωση 1: οι κβαντικοί υπολογιστές εκτελούν υπολογισμούς που αξιοποιούν τις συλλογικές ιδιότητες των κβαντικών καταστάσεων, όπως η υπέρθεση, η παρεμβολή και η διεμπλοκή.

Σημείωση 2: οι μονάδες, τα κυκλώματα και οι συσκευές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, υπεραγώγιμα κυκλώματα, κβαντική ανόπτηση, παγίδευση ιόντων, αλληλεπίδραση φωτονίων, σπιν πυριτίου, ψυχρά άτομα.

X.A.VIII.003 Μικροσκόπια, σχετικός εξοπλισμός και ανιχνευτές, ως ακολούθως:

α. ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης (SEM)·

β. μικροσκόπια σάρωσης Auger·

γ. ηλεκτρονικά μικροσκόπια μετάδοσης (TEM)·

δ. μικροσκόπια ατομικής δύναμης (AFM)·

ε. μικροσκόπια σαρωτικής δύναμης (SFM)·

στ. εξοπλισμός και ανιχνευτές που έχουν κατασκευαστεί ειδικά για χρήση με τα μικροσκόπια που προσδιορίζονται στα σημεία Χ.Α.VIII.003.α έως Χ.Α.VIII.0003.ε ανωτέρω και χρησιμοποιούν οποιεσδήποτε από τις ακόλουθες τεχνικές ανάλυσης υλικών:

1. φωτοηλεκτρονική φασματοσκοπία με ακτίνες Χ (XPS)·

2. φασματοσκοπία διασκορπισμού ενέργειας με ακτίνες Χ (EDX, EDS) ή

3. ηλεκτρονική φασματοσκοπία για χημική ανάλυση (ESCA).

Χ.Α.VIII.004 Εξοπλισμός συλλογής μεταλλευμάτων σε βυθό βαθέων υδάτων.

Χ.Α.VIII.005 Κατασκευαστικός εξοπλισμός και εργαλειομηχανές, ως εξής:

α. εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για την «παραγωγή» μεταλλικών μερών·

<u>Σημείωση</u>: Το σημείο Χ.Α.VIII.005.α ισχύει μόνο για τα ακόλουθα συστήματα:

1. συστήματα σύντηξης σκόνης σε κλίνη με χρήση επιλεκτικής τήξης λέιζερ (SLM), laser cusing, άμεσης πυροσυσσωμάτωσης με λέιζερ (DMLS) ή τήξης με δέσμη ηλεκτρονίων (EBM)· ή

2. συστήματα εναπόθεσης σκόνης με χρήση αναγόμωσης με λέιζερ, άμεση εναπόθεση ενέργειας ή εναπόθεση μετάλλου με λέιζερ.

β. εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για «ενεργειακά υλικά», συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού εξώθησης με υπερήχους·

γ. εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για φωτοπολυμερισμό (VVP) με στερεολιθογραφία (SLA) ή ψηφιακή επεξεργασία φωτός (DLP).

X.A.VIII.006 Εξοπλισμός για την «παραγωγή» τυπωμένων ηλεκτρονικών για οργανικές διόδους εκπομπής φωτός (OLED), οργανικές κρυσταλλολυχνίες με επίδραση πεδίου (OFET) ή οργανικές φωτοβολταϊκές κυψέλες (OPVC).

X.A.VIII.007 Εξοπλισμός για την «παραγωγή» μικροηλεκτρομηχανικών συστημάτων (MEMS) που χρησιμοποιεί τις μηχανικές ιδιότητες του πυριτίου, συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων σε μορφή τσιπ, όπως μεμβράνες πίεσης, δέσμες κάμψης ή διατάξεις μικρορύθμισης.

X.A.VIII.008 Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την παραγωγή ηλεκτρικών καυσίμων (ηλεκτρικά καύσιμα και συνθετικά καύσιμα) ή εξαιρετικά αποδοτικών ηλιακών κυψελών (απόδοση > 30 %).

Χ.Α.VIII.009 Εξοπλισμός υπερυψηλού κενού (UHV), ως εξής:

α. αντλίες UHV (εξάχνωσης, στροβιλομοριακές, διάχυσης, κρυογενικές, με καθοδικό διασκορπισμό ιόντων)·

β. μετρητές πίεσης UHV.

Σημείωση: UHV σημαίνει 100 νανοPascal (nPa) ή χαμηλότερα.

Χ.Α.VIII.010 «Κρυογονικά συστήματα ψύξης» σχεδιασμένα για να διατηρούν θερμοκρασίες κάτω του 1,1 K για 48 ώρες και άνω και σχετικός κρυογονικός εξοπλισμός ψύξης, ως εξής:

α. σωλήνες παλμών·

β. κρυοστάτες·

γ. δοχεία Dewars·

δ. σύστημα διοχέτευσης αερίου (GHS)·

ε. συμπιεστές· ή

στ. μονάδες ελέγχου.

Σημείωση: Τα «κρυογονικά συστήματα ψύξης» περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ψύξη με αραίωση, τα ψυγεία αδιαβατικής απομαγνήτισης και τα συστήματα ψύξης με λέιζερ.

Χ.Α.VIII.011 Εξοπλισμός «αποκελυφοποίησης» για διατάξεις ημιαγωγών.

Σημείωση: Ως «αποκελυφοποίηση» νοείται η αφαίρεση ενός κελύφους, καλύμματος ή του υλικού του περιβλήματος από ένα συσκευασμένο ολοκληρωμένο κύκλωμα με μηχανικά, θερμικά ή χημικά μέσα.

Χ.Α.VIII.012 Φωτοανιχνευτές υψηλής κβαντικής απόδοσης (QE), με κβαντική απόδοση άνω του 80 % σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 400 nm και έως 1 600 nm.

Χ.ΑVIII.013 Ψηφιακά ελεγχόμενες εργαλειομηχανές με έναν ή περισσότερους γραμμικούς άξονες με μήκος διαδρομής μεγαλύτερο από 8 000 mm.

Χ.Α.VIII.014 Συστήματα εκτοξευτήρων νερού για τη διαχείριση πλήθους και την καταστολή ταραχών και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά τους στοιχεία.

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.VIII.014, στα συστήματα εκτοξευτήρων νερού περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, τα εξής: οχήματα ή σταθεροί σταθμοί εξοπλισμένα/-οι με τηλεχειριζόμενους εκτοξευτήρες νερού και σχεδιασμένα/-οι για την προστασία του χειριστή από εξωτερικές ταραχές με χαρακτηριστικά, όπως θώρακας, δύσθραυστα παράθυρα, μεταλλικά προπετάσματα, ενισχυμένοι προφυλακτήρες ή ελαστικά τύπου run-flat. Στα κατασκευαστικά στοιχεία που είναι ειδικά σχεδιασμένα για εκτοξευτήρες νερού μπορεί να περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, τα εξής: ακροφύσια εκτόξευσης νερού, αντλίες, δεξαμενές, κάμερες και φώτα σκληρυμένα ή θωρακισμένα έναντι βλημάτων, ανυψωτικοί ιστοί για αυτά τα είδη και συστήματα τηλεχειρισμού αυτών των ειδών.

X.A.VIII.015 Όπλα πλήγματος για την επιβολή του νόμου όπως, μεταξύ άλλων, γκλομπ, αστυνομικές ράβδοι, αστυνομικές ράβδοι με πλευρική λαβή, ρόπαλα και μαστίγια.

X.A.VIII.016 Αστυνομικά κράνη και ασπίδες, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον Κοινό Στρατιωτικό Κατάλογο (στο εξής: CML) ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.A.VIII.017 Διατάξεις συγκράτησης για την επιβολή του νόμου όπως, μεταξύ άλλων, πέδες ποδιών, αγκύλια (κρίκοι ποδιών) και χειροπέδες, μανδύες ακινητοποίησης, χειροπέδες αναισθητοποίησης, ζώνες για ηλεκτροσόκ, μανσέτες για ηλεκτροσόκ, διατάξεις συγκράτησης πολλαπλών σημείων, όπως καρέκλες συγκράτησης, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Σημείωση: Το σημείο X.A.VIII.017 εφαρμόζεται σε διατάξεις συγκράτησης που χρησιμοποιούνται σε δραστηριότητες επιβολής του νόμου. Δεν εφαρμόζεται σε ιατρικές διατάξεις εξοπλισμένες για να συγκρατούν τις κινήσεις ασθενών κατά τη διάρκεια ιατρικών διαδικασιών. Δεν εφαρμόζεται σε διατάξεις που περιορίζουν ασθενείς με μειωμένη λειτουργία της μνήμης σε κατάλληλες ιατρικές εγκαταστάσεις. Δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό ασφαλείας, όπως ζώνες ασφαλείας ή παιδικά καθίσματα ασφαλείας αυτοκινήτου.

Χ.Α.VIII.018 Εξοπλισμός, «λογισμικό» και δεδομένα έρευνας πετρελαίου και φυσικού αερίου, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. Δεν χρησιμοποιείται.

β. Είδη για υδραυλική ρωγμάτωση, ως εξής:

1. «Λογισμικό» και δεδομένα σχεδιασμού και ανάλυσης υδραυλικής ρωγμάτωσης·

2. «Πρόσθετο συγκράτησης ανοικτών ρωγμών», «υγρό ρωγμάτωσης» για υδραυλική ρωγμάτωση και χημικά πρόσθετα αυτών· ή

3. Αντλίες υψηλής πίεσης.

Τεχνική σημείωση:

«Πρόσθετο συγκράτησης ανοικτών ρωγμών» είναι στερεό υλικό, συνήθως κατεργασμένη άμμος ή τεχνητό κεραμικό υλικό, σχεδιασμένο για να διατηρεί ανοικτή μια προκληθείσα υδραυλική ρωγμή, κατά τη διάρκεια ή κατόπιν διεργασίας ρωγμάτωσης. Προστίθεται σε «υγρό ρωγμάτωσης» το οποίο μπορεί να ποικίλλει ως προς τη σύνθεσή του, ανάλογα με το είδος της χρησιμοποιούμενης ρωγμάτωσης, και μπορεί να έχει τη μορφή γέλης, αφρού ή νερού χαμηλού ιξώδους.

Χ.Α.VIII.019 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. μαγνητικοί δακτύλιοι·

β. δεν χρησιμοποιείται.

Χ.Α.VIII.020 Όπλα και συσκευές σχεδιασμένες για τον έλεγχο ταραχών ή την αυτοπροστασία, ως εξής:

α. φορητά όπλα ηλεκτρικής εκκένωσης που μπορούν να στοχεύουν μόνο ένα άτομο κάθε φορά που χορηγείται ηλεκτρικό σοκ, όπου περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, ράβδοι ηλεκτροσόκ, ασπίδες ηλεκτροσόκ, αναισθητοποιητικά όπλα, αεροβόλα όπλα ηλεκτροσόκ·

β. συσκευασίες που περιλαμβάνουν όλα τα αναγκαία εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση φορητών όπλων ηλεκτρικής εκκένωσης που υπάγονται στο σημείο Χ.Α.VIII.020.α· ή

Σημείωση: *Τα ακόλουθα αντικείμενα θεωρούνται ουσιαστικά εξαρτήματα:*

1. η μονάδα που παράγει ηλεκτρικό σοκ·

2. ο διακόπτης, με ή χωρίς τηλεχειριστήριο· και

3. τα ηλεκτρόδια ή, κατά περίπτωση, τα καλώδια μέσω των οποίων χορηγείται το ηλεκτροσόκ.

γ. σταθερά ή αναρτώμενα όπλα ηλεκτρικής εκκένωσης ευρέος πεδίου που μπορούν να στοχεύουν πολλά άτομα με ηλεκτροσόκ.

Χ.Α.VIII.021 Όπλα και εξοπλισμός για τη διάχυση χημικών ουσιών εξουδετέρωσης ή ερεθισμού με σκοπό τον έλεγχο ταραχών ή την αυτοπροστασία και συναφείς ουσίες, ως εξής:

α. φορητά όπλα και εξοπλισμός οι οποίες είτε χορηγούν μια δόση χημικής ουσίας εξουδετέρωσης ή ερεθισμού που στοχεύει ένα άτομο είτε διαχέουν δόση τέτοιας ουσίας που επιδρά σε μικρή περιοχή, π.χ. υπό μορφή νέφους ψεκασμού ή νέφους, όταν η χημική ουσία χορηγείται ή διαχέεται·

Σημείωση 1: Στο παρόν σημείο δεν υπάγεται ο εξοπλισμός που υπάγεται στο σημείο ML7 στοιχείο ε) του CML της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σημείωση 2: Στο παρόν σημείο δεν υπάγεται ο ατομικός φορητός εξοπλισμός, ακόμη και εάν περιέχει χημική ουσία, όταν φέρεται από το χρήστη του για την ατομική του προστασία.

Σημείωση 3: Επιπλέον των σχετικών χημικών ουσιών, όπως παράγοντες ελέγχου ταραχών ή PAVA, τα αγαθά που υπάγονται στα σημεία Χ.Α.VIII.021.γ και Χ.Α.VIII.021.δ θεωρούνται ως χημικές ουσίες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.

β. πελαργονικό οξύ, vanillylamide (PAVA) (CAS 2444-46-4)·

γ. oleoresin capsicum (βάλσαμο κοκκινοπίπερου) (OC) (CAS 8023-77-6)·

δ. μείγματα που περιέχουν τουλάχιστον 0,3 % κατά βάρος PAVA ή OC και διαλύτη (όπως αιθανόλη, 1-προπανόλη ή εξάνιο), που θα μπορούσαν να χορηγούνται ως τέτοια ως παράγοντες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού, ειδικότερα σε αερολύματα και σε υγρή μορφή, ή να χρησιμοποιούνται για την παρασκευή παραγόντων εξουδετέρωσης ή ερεθισμού·

Σημείωση 1: Στο παρόν σημείο δεν υπάγονται παρασκευάσματα για σάλτσες, και σάλτσες παρασκευασμένες, παρασκευάσματα για σούπες και αρτύματα και καρυκεύματα, σύνθετα, υπό την προϋπόθεση ότι το PAVA ή OC δεν συνιστά τη μόνη συστατική ουσία σε αυτά.

Σημείωση 2: Στο παρόν σημείο δεν υπάγονται τα φάρμακα για τα οποία έχει χορηγηθεί άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης.

ε. σταθερός εξοπλισμός για τη διάχυση χημικών ουσιών εξουδετέρωσης ή ερεθισμού, ο οποίος μπορεί να στερεώνεται σε τοίχο ή οροφή στο εσωτερικό κτιρίου, περιλαμβάνει διάταξη εκτόξευσης χημικών παραγόντων ερεθισμού ή εξουδετέρωσης και ενεργοποιείται με σύστημα τηλεχειρισμού· ή

Σημείωση: Επιπλέον των σχετικών χημικών ουσιών, όπως παράγοντες ελέγχου ταραχών ή PAVA, τα αγαθά που υπάγονται στα σημεία Χ.Α.VIII.021.γ και Χ.Α.VIII.021.δ θεωρούνται ως χημικές ουσίες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.

στ. σταθερός ή αναρτώμενος εξοπλισμός για τη διάχυση χημικών παραγόντων εξουδετέρωσης ή ερεθισμού ευρέος πεδίου, ο οποίος δεν έχει σχεδιαστεί για να στερεώνεται σε τοίχο ή οροφή στο εσωτερικό κτιρίου·

Σημείωση 1: Στο παρόν σημείο δεν υπάγεται ο εξοπλισμός που υπάγεται στο σημείο ML7 στοιχείο ε) του CML της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σημείωση 2: Επιπλέον των σχετικών χημικών ουσιών, όπως παράγοντες ελέγχου ταραχών ή PAVA, τα αγαθά που υπάγονται στα σημεία Χ.Α.VIII.021.γ και Χ.Α.VIII.021.δ θεωρούνται ως χημικές ουσίες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.

ζ. λοιπές χημικές ουσίες ερεθισμού και μείγματα αυτών που περιέχουν τουλάχιστον 0,3 % κατά βάρος δραστική ουσία, ως εξής:

1. διβενζο-(β,στ)(1,4)-οξαζεφίνη (CR) (CAS 257-07-8)·

2. 8-μεθυλο-N-βανιλλυλο-trans-6- εννεεναμίδιο (καψαϊκίνη) (CAS 404-86-4)·

3. 8-μεθυλο-N-βανιλλυλεννεαναμίδιο (διυδροκαψαϊκίνη) (CAS 19408-84-5)·

4. N-βανιλλυλο-9-μεθυλοδεκ-7-(E)-εναμίδιο (ομοκαψαϊκίνη) (CAS 58493-48-4)·

5. N-βανιλλυλο-9-μεθυλοδεκαναμίδιο (ομοδιυδροκαψαϊκίνη) (CAS 20279-06-5)·

6. N-βανιλλυλο-7-μεθυλοκταναμίδιο (νορδιυδροκαψαϊκίνη) (CAS 28789-35-7)·

7. 4-εννεϋλομορφολίνη, (MPA) (CAS 5299-64-9)·

8. Cis-4-ακετυλαμινοδικυκλοεξυλομεθάνιο (CAS 37794-87-9)·

9. N, N'-δις(ισοπροπυλ)αιθυλενοδιμίνη· ή

10. N, N'-δις(tert-βουτυλ)αιθυλενοδιμίνη.

Χ.Α.VIII.022 Προϊόντα που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση ανθρώπων με θανατηφόρο ένεση, ως εξής:

α. βαρβιτουρικά αναισθητικά σύντομης και μεσαίας δράσης μεταξύ των οποίων, ενδεικτικά, τα ακόλουθα:

1. αμοβαρβιτάλη (CAS 57-43-2)·

2. αμοβαρβιτάλη νατρίου (CAS 64-43-7)·

3. πεντοβαρβιτάλη (CAS 76-74-4)·

4. πεντοβαρβιτάλη νατρίου (CAS 57-33-0)·

5. σεκοβαρβιτάλη (CAS 76-73-3)·

6. σεκοβαρβιτάλη νατρίου (CAS 309-43-3)·

7. θειοπεντάλη (CAS 76-75-5)· ή

8. θειοπεντάλη νατρίου (CAS 71-73-8), γνωστή και ως θειοπεντόνη νατρίου·

β. προϊόντα που περιέχουν ένα από τα αναισθητικά που απαριθμούνται στο σημείο Χ.Α.VIII.022.α.

Χ.Α.VIII.023 Πλέγματα, υπόστεγα, σκηνές, κουβέρτες και ενδύματα, ειδικά σχεδιασμένα για παραλλαγή.

Χ.Β.VIII.001 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. θερμές κυψέλες· ή

β. κιβώτια με πλαστικά γάντια κατάλληλα για χρήση με προϊόντα που εκπέμπουν ισχυρή ραδιενέργεια.

Χ.C.VIII.001 Σκόνες μετάλλων και σκόνες μεταλλικών κραμάτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για οποιοδήποτε από τα συστήματα που απαριθμούνται στο σημείο Χ.Α.VIII.005.α.

Χ.C.VIII.002 Προηγμένα υλικά, ως εξής:

α. υλικά προκάλυψης ή προσαρμοζόμενης παραλλαγής·

β. μεταϋλικά, π.χ. με αρνητικό δείκτη διάθλασης·

γ. δεν χρησιμοποιείται·

δ. κράματα υψηλής εντροπίας (HEA)·

ε. ενώσεις Heusler· ή

στ. υλικά Kitaev, συμπεριλαμβανομένων των υγρών σπιν kitaev.

Χ.C.VIII.003 Συζευγμένα πολυμερή (αγώγιμα, ημιαγώγιμα, ηλεκτροφωταύγειας) για τυπωμένα ή οργανικά ηλεκτρονικά.

X.C.VIII.004 Ενεργειακά υλικά και μείγματα αυτών, ως εξής:

α. πικρικό αμμώνιο (CAS 131-74-8)·

β. μαύρη πυρίτιδα·

γ. εξανιτροδιφαινυλαμίνη (CAS 131-73-7)·

δ. διφθοραμίνη (CAS 10405-27-3)·

ε. νιτροάμυλο (CAS 9056-38-6)·

στ. δεν χρησιμοποιείται·

ζ. τετρανιτροναφθαλένιο·

η. τρινιτροανισόλη·

θ. τρινιτροναφθαλένιο·

ι. τρινιτροξυλένιο·

ια. Ν-πυρρολιδινόνη· 1-μεθυλο-2-πυρρολιδινόνη (CAS 872-50-4)·

ιβ. μηλεϊκό διοκτύλιο (CAS 142-16-5)·

ιγ. ακρυλικό αιθυλεξύλιο (CAS 103-11-7)·

ιδ. τριαιθυλαλουμίνιο (TEA (CAS 97-93-8)), τριμεθυλαλουμίνιο (TMA) (CAS 75-24-1) και άλλα πυροφορικά μεταλλικά αλκύλια και αλλύλια λιθίου, νατρίου, μαγνησίου, ψευδαργύρου ή βορίου·

ιε. νιτροκυτταρίνη (CAS 9004-70-0)·

ιστ. νιτρογλυκερίνη (ή τρινιτρική γλυκερίνη, τρινιτρογλυκερίνη) (NG) (CAS 55-63-0)·

ιζ. 2,4,6-τρινιτροτολουόλη (TNT) (CAS 118-96-7)·

ιη. δινιτρική αιθυλενοδιαμίνη (EDDN) (CAS 20829-66-7)·

ιθ. τετρανιτρική πενταερυθριτόλη (PETN) (CAS 78-11-5)·

κ. αζίδιο μολύβδου (CAS 13424-46-9), κανονικός στυφνικός μόλυβδος (CAS 15245-44-0) και βασικός στυφνικός μόλυβδος (CAS 12403-82-6), και πρωτοταγή εκρηκτικά ή εναυσματικές ουσίες που περιέχουν αζίδια ή σύμπλοκα αζιδίων·

κα. δεν χρησιμοποιείται·

κβ. δεν χρησιμοποιείται·

κγ. διαιθυλοδιφαινυλουρία (CAS 85-98-3)· διμεθυλοδιφαινυλουρία (CAS 611-92-7)· μεθυλοαιθυλοδιφαινυλουρία.

κδ. N,N-διφαινυλουρία (μη συμμετρική διφαινυλουρία) (CAS 603-54-3)·

κε. μεθυλο-N,N-διφαινυλουρία (μεθυλο ασύμμετρη διφαινυλουρία) (CAS 13114-72-2)·

κστ. αιθυλο-N,N-διφαινυλουρία (αιθυλο ασύμμετρη διφαινυλουρία) (CAS 64544-71-4)·

κζ. δεν χρησιμοποιείται·

κη. 4-νιτροδιφαινυλαμίνη (4-NDPA) (CAS 836-30-6)·

κθ. 2,2-δινιτροπροπανόλη (CAS 918-52-5)· ή

λ. δεν χρησιμοποιείται.

X.D.VIII.001 Λογισμικό, ειδικά σχεδιασμένο για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού των σημείων X.A.VIII.005 έως X.A.VIII.0013.

Χ.D.VIII.002 «Λογισμικό», ειδικά σχεδιασμένο για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού, των «ηλεκτρονικών συγκροτημάτων» ή των κατασκευαστικών στοιχείων του σημείου Χ.Α.VIII.002.

Χ.D.VIII.003 «Λογισμικό» για ψηφιακά δίδυμα προϊόντων προσθετικής κατασκευής ή για τον προσδιορισμό της αξιοπιστίας των προϊόντων προσθετικής κατασκευής.

Χ.D.VIII.004 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εμπορευμάτων που υπάγονται στο σημείο Χ.Α.VIII.014.

Χ.D.VIII.005 Ειδικό «λογισμικό», ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. «λογισμικό» για νετρονικούς υπολογισμούς/μοντελοποίηση·

β. «λογισμικό» για υπολογισμούς/μοντελοποίηση της μετάδοσης ακτινοβολίας· ή

γ. «λογισμικό» για υδροδυναμικούς υπολογισμούς/μοντελοποίηση.

Χ.Ε.VIII.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού των σημείων Χ.Α.VIII.001 έως Χ.Α.VIII.0013.

Χ.Ε.VIII.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» των υλικών των σημείων Χ.C.VIII.002 ή Χ.C.VIII.003.

Χ.Ε.VIII.003 «Τεχνολογία» για ψηφιακά δίδυμα προϊόντων προσθετικής κατασκευής, για τον προσδιορισμό της αξιοπιστίας προϊόντων προσθετικής κατασκευής ή για λογισμικό του σημείου Χ.D.VIII.003.

Χ.Ε.VIII.004 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του λογισμικού των σημείων Χ.D.VIII.001 έως Χ.D.VIII.002.

Χ.Ε.VIII.005 «Τεχνολογία» «απαιτούμενη» για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» εμπορευμάτων που υπάγονται στο σημείο Χ.Α.VIII.014.

Χ.Ε.VIII.006 «Τεχνολογία» αποκλειστικά για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο Χ.Α.VIII.017.

Κατηγορία IX – Ειδικά υλικά και συναφής εξοπλισμός

X.A.IX.001 Χημικοί παράγοντες όπως, μεταξύ άλλων, σκευάσματα δακρυγόνων αερίων που περιέχουν 1 % ή λιγότερο ορθοχλωροβενζαμαλονονιτρίλιο (CS), είτε 1 % ή λιγότερο χλωροακετοφαινόνη (CN), εξαιρουμένων όσων βρίσκονται σε μεμονωμένους περιέκτες καθαρού βάρους 20 g ή μικρότερου· υγρό πιπέρι, εκτός εάν είναι συσκευασμένο σε μεμονωμένους περιέκτες καθαρού βάρους 85,05 g ή μικρότερου· καπνογόνες βόμβες· πυρσοί, κάνιστρα, χειροβομβίδες και γομώσεις μη ερεθιστικού καπνού· και άλλα είδη πυροτεχνίας διπλής στρατιωτικής και εμπορικής χρήσης, και ειδικά σχεδιασμένα συστατικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.A.IX.002 Σκόνες, βαφές και μελάνια λήψης δακτυλικών αποτυπωμάτων.

X.A.IX.003 Εξοπλισμός προστασίας και ανίχνευσης που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένος για στρατιωτική χρήση και δεν υπάγεται στο σημείο 1A004 ή στο σημείο 2B351[1], ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών), και κατασκευαστικά στοιχεία αυτού που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένα για στρατιωτική χρήση και δεν υπάγονται στο σημείο 1A004 ή στο σημείο 2B351, ως εξής:

α. προσωπικά δοσίμετρα παρακολούθησης της ακτινοβολίας· ή

β. εξοπλισμός ο οποίος από τον σχεδιασμό ή τη λειτουργία του περιορίζεται στην προστασία από κινδύνους που ιδιάζουν στις πολιτικές βιομηχανίες, όπως οι βιομηχανίες στους τομείς των μεταλλείων, των λατομείων, της γεωργίας, των φαρμακευτικών προϊόντων, της ιατρικής, της κτηνιατρικής, του περιβάλλοντος, της διαχείρισης αποβλήτων ή των τροφίμων.

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Σημείωση: Στο σημείο Χ.Α.ΙΧ.003 δεν υπάγονται είδη προστασίας από χημικούς ή βιολογικούς παράγοντες που είναι καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο ή για προσωπική χρήση, ούτε ιατρικά προϊόντα, όπως γάντια εξέτασης από λατέξ, χειρουργικά γάντια από λατέξ, υγρό απολυμαντικό σαπούνι, χειρουργικά σεντόνια (πετάσματα) μιας χρήσης, χειρουργικές ποδιές, χειρουργικά καλύμματα ποδιών και χειρουργικές μάσκες.

Χ.Α.ΙΧ.004 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. εξοπλισμός ανίχνευσης, παρακολούθησης και μέτρησης ακτινοβολίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή

β. εξοπλισμός ραδιογραφικής ανίχνευσης, όπως μετατροπείς ακτίνων Χ και φωσφωρούχες πλάκες απεικόνισης για αποθήκευση.

Χ.Β.ΙΧ.001 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. ηλεκτρολυτικά κύτταρα για την παραγωγή φθορίου, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

β. επιταχυντές σωματιδίων·

γ. υλισμικό/συστήματα ελέγχου βιομηχανικών διεργασιών σχεδιασμένο/-α για τις βιομηχανίες ηλεκτροπαραγωγής κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

δ. συστήματα ψύξης με φρέον και ψυχρό νερό ικανά για συνεχή ψύξη 29,3 kW ή μεγαλύτερη· ή

ε. εξοπλισμός για την παραγωγή δομικών συνθέτων, ινών, προεμποτισμάτων και προπλασμάτων.

X.C.IX.001 Αμιγείς ενώσεις καθορισμένης χημικής σύστασης, σύμφωνα με τη σημείωση 1 των κεφαλαίων 28 και 29 της Συνδυασμένης Ονοματολογίας:

α. σε συγκεντρώσεις κατά βάρος τουλάχιστον 95 %, ως εξής:

1. αιθυλενοδιχλωρίδιο (CAS 107-06-2)·

2. νιτρομεθάνιο (CAS 75-52-5)·

3. πικρικό οξύ (CAS 88-89-1)·

4. χλωριούχο αργίλιο (CAS 7446-70-0)·

5. αρσενικό (CAS 7440-38-2)·

6. τριοξείδιο του αρσενικού (CAS 1327-53-3)·

7. υδροχλωρική δις(2-χλωροαιθυλ)αιθυλαμίνη (CAS 3590-07-6)·

8. υδροχλωρική δις(2-χλωροαιθυλ)μεθυλαμίνη (CAS 55-86-7)·

9. υδροχλωρική τρις(2-χλωροαιθυλ)αμίνη (CAS 817-09-4)·

10. φωσφορώδες τριβουτύλιο (CAS 102-85-2)·

11. ισοκυανικό μεθύλιο (CAS 624-83-9)·

12. κιναλδίνη (CAS 91-63-4)·

13. 2-βρωμοχλωροαιθάνιο (CAS 107-04-0)·

14. βενζίλιο (CAS 134-81-6)·

15. διαιθυλαιθέρας (CAS 60-29-7)·

16. διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)·

17. διμεθυλαμινοαιθανόλη (CAS 108-01-0)·

18. 2-μεθοξυαιθανόλη (CAS 109-86-4)·

19. βουτυρυλοχολινεστεράση (BCHE)·

20. διαιθυλενοτριαμίνη (CAS 111-40-0)·

21. διχλωρομεθάνιο (CAS 75-09-2)·

22. διμεθυλανιλίνη (CAS 121-69-7)·

23. αιθυλοβρωμίδιο (CAS 74-96-4)·

24. αιθυλοχλωρίδιο (CAS 75-00-3)·

25. αιθυλαμίνη (CAS 75-04-7)·

26. εξαμίνη (CAS 100-97-0)·

27. ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)·

28. ισοπροπυλοβρωμίδιο (CAS 75-26-3)·

29. ισοπροπυλαιθέρας (CAS 108-20-3)·

30. μεθυλαμίνη (CAS 74-89-5)·

31. μεθυλοβρωμίδιο (CAS 74-83-9)·

32. μονο-ισοπροπυλαμίνη (CAS 75-31-0)·

33. χλωριούχος οβιδοξίμη (CAS 114-90-9)·

34. βρωμιούχο κάλιο (CAS 7758-02-3)·

35. πυριδίνη (CAS 110-86-1)·

36. βρωμιούχος πυριδοστιγμίνη (CAS 101-26-8)·

37. βρωμιούχο νάτριο (CAS 7647-15-6)·

38. μεταλλικό νάτριο (CAS 7440-23-5)·

39. τριβουτυλαμίνη (CAS 102-82-9)·

40. τριαιθυλαμίνη (CAS 121-44-8)· ή

41. τριμεθυλαμίνη (CAS 75-50-3).

β. σε συγκεντρώσεις κατά βάρος τουλάχιστον 90 %, ως εξής:

1. ακετόνη (CAS: 67-64-1)·
2. ακετυλένιο (CAS 74-86-2)·
3. αμμωνία (CAS 7664-41-7)·
4. αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)·
5. βενζαλδεΰδη (CAS 100-52-7)·
6. βενζοΐνη (CAS 119-53-9)·
7. 1-βουτανόλη (CAS 71-36-3)·
8. 2-βουτανόλη (CAS 78-92-2)·
9. ισοβουτανόλη (CAS 78-83-1)·
10. tert-βουτανόλη (CAS 75-65-0)·
11. ανθρακασβέστιο (CAS 75-20-7)·
12. μονοξείδιο του άνθρακα (CAS 630-08-0)·

13. χλώριο (CAS 7782-50-5)·

14. κυκλοεξανόλη (CAS 108-93-0)·

15. δικυκλοεξυλαμίνη (CAS 101-83-7)·

16. αιθανόλη (CAS 64-17-5)·

17. αιθυλένιο (CAS 74-85-1)·

18. αιθυλενοξείδιο (CAS 75-21-8)·

19. φθοριοαπατίτης (CAS 1306-05-4)·

20. υδροχλώριο (CAS 7647-01-0)·

21. υδρόθειο (CAS 7783-06-4)·

22. αμυγδαλικό οξύ (CAS 90-64-2)·

23. μεθανόλη (CAS 67-56-1)·

24. μεθυλοχλωρίδιο (CAS 74-87-3)·

25. μεθυλιωδίδιο (CAS 74-88-4)·

26. μεθυλομερκαπτάνη (CAS 74-93-1)·

27. μονοαιθυλενογλυκόλη (CAS 107-21-1)·

28. οξαλυλοχλωρίδιο (CAS 79-37-8)·

29. θειούχο κάλιο (CAS 1312-73-8)·

30. θειοκυανιούχο κάλιο (CAS 333-20-0)·

31. υποχλωριώδες νάτριο (CAS 7681-52-9)·

32. θείο (CAS 7704-34-9)·

33. διοξείδιο του θείου (CAS 7446-09-5)·

34. τριοξείδιο του θείου (CAS 7446-11-9)·

35. θειοφωσφορυλοχλωρίδιο (CAS 3982-91-0)·

36. φωσφορώδες τριισοβουτύλιο (CAS 1606-96-8)·

37. λευκός φώσφορος (CAS 12185-10-3)·

38. κίτρινος φώσφορος (CAS 7723-14-0)·

39. υδράργυρος (CAS 7439-97-6)·

40. χλωριούχο βάριο (CAS 10361-37-2)·

41. θειικό οξύ (CAS 7664-93-9)·

42. 3,3-διμεθυλο-1-βουτένιο (CAS 558-37-2)·

43. 2,2-διμεθυλοπροπανάλη (CAS 630-19-3)·

44. 2,2-διμεθυλοπροπυλοχλωρίδιο (CAS 753-89-9)·

45. 2-μεθυλοβουτένιο (CAS 26760-64-5)·

46. 2-χλωρο-3-μεθυλοβουτένιο (CAS 631-65-2)·

47. 2,3-διμεθυλο-2,3-βουτανοδιόλη (CAS 76-09-5)·

48. 2-μεθυλο-2-βουτένιο (CAS 513-35-9)·

49. βουτυλολίθιο (CAS 109-72-8)·

50. βρομο(μεθυλο)μαγνήσιο (CAS 75-16-1)·

51. φορμαλδεΰδη (CAS 50-00-0)·

52. διαιθανολαμίνη (CAS 111-42-2)·

53. ανθρακικό διμεθύλιο (CAS 616-38-6)·

54. υδροχλωρική μεθυλοδιαιθανολαμίνη (CAS 54060-15-0)·

55. υδροχλωρική διαιθυλαμίνη (CAS 660-68-4)·

56. υδροχλωρική διισοπροπυλαμίνη (CAS 819-79-4)·

57. υδροχλωρική 3-κινουκλιδινόνη (CAS 1193-65-3)·

58. υδροχλωρική 3-κινουκλιδινόλη (CAS 6238-13-7)·

59. υδροχλωρική (R)-3-κινουκλιδινόλη (CAS 42437-96-7)·

60. υδροχλωρική N,N-διαιθυλαμινοαιθανόλη (CAS 14426-20-1)·

61. διαλκυλο(≤ C10)-χλωριοφωσφορικά άλατα·

62. διαλκυλο(≤ C10)-φθοριοφωσφορικά άλατα·

63. N,N-μεθυλοϊσοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1339185-57-7)·

64. Ν,Ν-μεθυλοαιθυλοακεταμιδίνη (CAS 1339632-40-4)·

65. Ν,Ν-αιθυλοϊσοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1339156-10-3)·

66. Ν,Ν-μεθυλοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1344238-28-3)·

67. Ν,Ν-αιθυλοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1339737-43-7)·

68. Ν,Ν-ισοπροπυλοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1341389-98-7)·

69. Ν,Ν-μεθυλοαιθυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1339424-26-8)·

70. Ν,Ν-αιθυλοϊσοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1344354-09-1)·

71. Ν,Ν-μεθυλοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1340216-25-2)·

72. Ν,Ν-αιθυλοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1341493-60-4)·

73. Ν,Ν-ισοπροπυλοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1343225-93-3)·

74. Ν,Ν-μεθυλοϊσοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1339042-55-5)·

75. Ν,Ν-μεθυλοαιθυλοβουταναμιδίνη (CAS 1341049-51-1)·

76. Ν,Ν-μεθυλοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1343721-02-7)·

77. Ν,Ν-αιθυλοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1343806-12-1)·

78. Ν,Ν-ισοπροπυλοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1343316-02-8)·

79. Ν,Ν-μεθυλοϊσοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1340219-94-4)·

80. Ν,Ν-αιθυλοϊσοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1342204-10-7)·

81. Ν,Ν-μεθυλοαιθυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342365-47-2)·

82. Ν,Ν-αιθυλοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342566-58-8)·

83. Ν,Ν-μεθυλοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342270-21-6)·

84. Ν,Ν-ισοπροπυλοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342156-11-9)·

85. Ν,Ν-μεθυλοϊσοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1341992-96-8)·

86. Ν,Ν-αιθυλοϊσοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1339048-76-8)·

87. υδροβρωμική Ν,Ν-διμεθυλακεταμιδίνη (CAS 1801188-12-4)·

88. υδροχλωρική Ν,Ν-διμεθυλακεταμιδίνη (CAS 2909-15-1)·

89. υδροχλωρική Ν,Ν-διαιθυλακεταμιδίνη (CAS 91400-32-7)·

90. υδροβρωμική Ν,Ν-διαιθυλακεταμιδίνη (CAS 78053-54-0)·

91. διυδροχλωρική Ν,Ν-διμεθυλοπροπαναμιδίνη (CAS 79972-73-9)· ή

92. υδροχλωρική Ν,Ν-διμεθυλοπροπαναμιδίνη (CAS 56776-15-9).

Χ.C.IX.002 Φαιντανύλη και τα παράγωγά της αλφαιντανίλη, σουφαιντανίλη, ρεμιφαιντανίλη, καρφαιντανίλη, και τα άλατά τους.

Σημείωση: Στο σημείο Χ.C.IX.002 δεν υπάγονται προϊόντα που ορίζονται ως καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο για προσωπική χρήση ή συσκευασμένα για προσωπική χρήση.

Χ.C.IX.003 Πρόδρομες χημικές ουσίες χημικών ουσιών που επιδρούν στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα, ως εξής:

α. 4-ανιλινο-Ν-φαιναιθυλοπιπεριδίνη (CAS 21409-26-7)· ή

β. Ν-φαιναιθυλο-4-πιπεριδόνη (CAS 39742-60-4).

Σημειώσεις:

1. Στο σημείο Χ.C.IX.003 δεν υπάγονται «χημικά μείγματα» που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις χημικές ουσίες που ορίζονται στο σημείο Χ.C.IX.003 στις οποίες καμιά από τις οριζόμενες χημικές ουσίες δεν συνιστά άνω του 1 % κατά βάρος του μείγματος.

2. Στο σημείο Χ.C.IX.003 δεν υπάγονται προϊόντα που ορίζονται ως καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο για προσωπική χρήση ή συσκευασμένα για προσωπική χρήση.

Χ.C.IX.004 Ινώδη και νηματώδη υλικά, που δεν υπάγονται στο σημείο 1C010 ή στο σημείο 1C210[1], προς χρήση σε «σύνθετες» δομές με ειδικό συντελεστή $3,18 \times 10^6$ m ή μεγαλύτερο και ειδική αντίσταση εφελκυσμού $7,62 \times 10^4$ m ή μεγαλύτερη.

[1] Αναφ. παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Χ.C.IX.005 «Εμβόλια», «ανοσοτοξίνες», «ιατρικά προϊόντα», «σύνολα διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων», ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. «εμβόλια» που περιέχουν είδη υπαγόμενα στα σημεία 1C351, 1C353 ή 1C354, ή που έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούνται κατά αυτών των ειδών·

β. «ανοσοτοξίνες» που περιέχουν είδη υπαγόμενα στο σημείο 1C351.δ· ή

γ. «ιατρικά προϊόντα» που περιέχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. «τοξίνες» υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ (εκτός από τις τοξίνες botulinum που υπάγονται στο σημείο 1C351.δ.1, τις κωνοτοξίνες που υπάγονται στο σημείο 1C351.δ.3, ή τα είδη που υπάγονται για λόγους χημικού πολέμου στο σημείο 1C351.δ.4 ή δ.5)· ή

2. γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που υπάγονται στο σημείο 1C353.α.3 (πλην εκείνων που περιέχουν ή κωδικοποιούν τοξίνες botulinum υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.1 ή κωνοτοξίνες υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.3)·

δ. «ιατρικά προϊόντα» μη υπαγόμενα στο σημείο Χ.C.IX.005.γ, τα οποία περιέχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

1. τοξίνες botulinum υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.1·

2. κωνοτοξίνες υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.3· ή

3. γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που υπάγονται στο σημείο 1C353.α.3 και περιέχουν ή κωδικοποιούν τοξίνες botulinum υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.1 ή κωνοτοξίνες υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.3· ή

ε. «σύνολα διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» που περιέχουν είδη υπαγόμενα στο σημείο 1C351.δ (εκτός από είδη υπαγόμενα για λόγους χημικού πολέμου στο σημείο 1C351.δ.4 ή δ.5).

Τεχνικές σημειώσεις:

1. Ως «ιατρικά προϊόντα» νοούνται: (1) φαρμακευτικά σκευάσματα προοριζόμενα για δοκιμές και ανθρώπινη (ή κτηνιατρική) χορήγηση για την αντιμετώπιση ιατρικών παθήσεων, (2) προσυσκευασμένα προς διανομή ως κλινικά ή ιατρικά προϊόντα, και (3) εγκεκριμένα από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΜΑ) είτε προς εμπορία ως κλινικά ή ιατρικά προϊόντα, είτε προς χρήση σε έρευνες νέων φαρμάκων.

2. Τα «σύνολα διαγνωστικών *δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» αναπτύσσονται, συσκευάζονται και διατίθενται στην αγορά ειδικά για διαγνωστικούς σκοπούς ή για σκοπούς δημόσιας υγείας. Οι βιολογικές τοξίνες σε οποιαδήποτε άλλη διαμόρφωση, συμπεριλαμβανομένων των χύδην αποστολών, ή για οποιαδήποτε άλλη τελική χρήση υπάγονται στο σημείο 1C351.*

X.C.IX.006 Εμπορικές γομώσεις και διατάξεις που περιέχουν ενεργειακά υλικά, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, και τριφθοριούχο άζωτο σε αέρια κατάσταση (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. κοίλες γομώσεις ειδικά σχεδιασμένες για δραστηριότητες εκμετάλλευσης πετρελαιοπηγών, με τη χρήση μίας γόμωση που λειτουργεί κατά μήκος ενιαίου άξονα, οι οποίες κατά την έκρηξη δημιουργούν μια οπή, και

1. περιέχουν οποιοδήποτε σκεύασμα «ελεγχόμενων υλικών»·

2. έχουν κωνικό χιτώνιο ομοιόμορφου σχήματος με γωνία ανοίγματος έως 90 μοίρες·

3. περιέχουν άνω των 0,010 kg έως και 0,090 kg «ελεγχόμενων υλικών»· και

4. έχουν διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 114,3 cm·

β. κοίλες γομώσεις ειδικά σχεδιασμένες για δραστηριότητες εκμετάλλευσης πετρελαιοπηγών που περιέχουν έως και 0,010 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

γ. πυραγωγό σχοινί ή σωλήνες κρούσης που περιέχουν έως και 0,064 kg/m «ελεγχόμενων υλικών»·

δ. διατάξεις ισχύος φυσιγγίων, των οποίων το υλικό ανάφλεξης περιέχει έως και 0,70 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

ε. πυροκροτητές (ηλεκτρικοί ή μη ηλεκτρικοί) και συγκροτήματα αυτών, που περιέχουν έως και 0,01 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

στ. αναφλεκτήρες που περιέχουν έως και 0,01 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

ζ. φυσίγγια πετρελαιοπηγών, που περιέχουν έως και 0,015 kg ελεγχόμενων «ενεργειακών υλικών»·

η. εμπορικές χυτές ή πρεσαριστές ενισχυτικές γομώσεις που περιέχουν έως και 1,0 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

θ. εμπορικές προκατασκευασμένες γομώσεις σε υδαρή μορφή ή μορφή γαλακτώματος που περιέχουν έως και 10,0 kg και έως και 35 % κατά βάρος «ελεγχόμενων υλικών» του σημείου ML8·

ι. κοπτικά μέσα και αποχωριστικά μέσα που περιέχουν έως και 3,5 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

ια. διατάξεις πυροτεχνίας όταν προορίζονται αποκλειστικά για εμπορικούς σκοπούς (π.χ. θεατρικές σκηνές, ειδικά εφέ για κινηματογραφικές ταινίες και επιδείξεις πυροτεχνημάτων) και περιέχουν έως και 3,0 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

ιβ. άλλες εμπορικές εκρηκτικές διατάξεις και γομώσεις μη που υπάγονται στο σημείο X.C.IX.006.α έως ια και περιέχουν έως και 1,0 kg «ελεγχόμενων υλικών»· ή

Σημείωση: Το σημείο X.C.IX.006.ιβ περιλαμβάνει διατάξεις ασφάλειας αυτοκινήτων, συστήματα πυρόσβεσης, φυσίγγια για πιστόλια καρφώματος· εκρηκτικές γομώσεις για γεωργικές εργασίες, δραστηριότητες εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου, αθλητικά προϊόντα, εμπορικές εξορύξεις ή δημόσια έργα· και σωλήνες καθυστέρησης που χρησιμοποιούνται στη συναρμολόγηση εμπορικών εκρηκτικών διατάξεων.

ιγ. Τριφθοριούχο άζωτο (NF_3) σε αέρια κατάσταση.

Σημειώσεις:

1. Ως «ελεγχόμενα υλικά» νοούνται τα ελεγχόμενα ενεργειακά υλικά (βλ. 1C011, 1C111, 1C239 ή ML8).

2. Το τριφθοριούχο άζωτο σε μη αέρια κατάσταση υπάγεται στο σημείο ML8.δ από τον CML.

X.C.IX.007 Μείγματα μη υπαγόμενα στο σημείο 1C350 ή στο σημείο 1C450[1] που περιέχουν χημικές ουσίες υπαγόμενες στο σημείο 1C350 ή στο σημείο 1C450 και σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων μη υπαγόμενα στο σημείο 1C350 ή στο σημείο 1C450 που περιέχουν χημικές ουσίες υπαγόμενες στο σημείο 1C350, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. μείγματα που περιέχουν τις ακόλουθες συγκεντρώσεις πρόδρομων χημικών ουσιών υπαγόμενα στο σημείο 1C350:

1. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 10 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 2 της σύμβασης για τα Χημικά Όπλα (στο εξής: CWC) υπαγόμενη στο σημείο 1C350·

2. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 30 % κατά βάρος σε:

α. οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 3 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C350· ή

β. οποιαδήποτε μεμονωμένη πρόδρομη χημική ουσία εκτός της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C350·

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

β. μείγματα που περιέχουν τις ακόλουθες συγκεντρώσεις τοξικών ή πρόδρομων χημικών ουσιών υπαγόμενων στο σημείο 1C450:

1. μείγματα που περιέχουν τις ακόλουθες συγκεντρώσεις χημικών ουσιών του πίνακα 2 της CWC υπαγόμενων στο σημείο 1C450:

α. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 1 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 2 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C450.α.1 και α.2 (δηλ. μείγματα που περιέχουν αμιτόνη ή PFIB)· ή

β. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 10 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 2 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C450.β.1, β.2, β.3, β.4, β.5 ή β.6·

2. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 30 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 3 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C450.α.4, α.5., α.6., α.7 ή 1C450.β.8·

γ. «σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» που περιέχουν πρόδρομες χημικές ουσίες υπαγόμενες στο σημείο 1C350 σε ποσότητα που δεν υπερβαίνει τα 300 γραμμάρια ανά χημική ουσία.

Τεχνική σημείωση:

Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, τα «σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» είναι προσυσκευασμένα υλικά καθορισμένης σύνθεσης τα οποία αναπτύσσονται, συσκευάζονται και διατίθενται στην αγορά ειδικά για ιατρικούς, αναλυτικούς και διαγνωστικούς σκοπούς ή για σκοπούς δημόσιας υγείας. Τα αντιδραστήρια αντικατάστασης για σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων που περιγράφονται στο σημείο X.C.IX.007.γ υπάγονται στο σημείο 1C350, εάν τα αντιδραστήρια περιέχουν τουλάχιστον μία από τις πρόδρομες χημικές ουσίες που προσδιορίζονται στην εν λόγω καταχώριση σε συγκεντρώσεις ίσες προς ή μεγαλύτερες από τα επίπεδα ελέγχου για μείγματα που αναφέρονται στο σημείο 1C350.

X.C.IX.008 Μη φθοριωμένες πολυμερείς ουσίες, που δεν υπάγονται στο σημείο 1C008([1]), ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. αιθερικές κετόνες του πολυαρυλενίου ως εξής:

1. πολυαιθερικές αιθερικές κετόνες (PEEK)·

2. πολυαιθερικές κετόνες κετόνες (PEKK)·

3. πολυαιθερικές κετόνες (PEK)· ή

4. πολυαιθερικές κετόνες αιθέρων κετόνης κετόνης (PEKEKK)·

β. δεν χρησιμοποιείται.

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.C.IX.009 Ειδικά υλικά, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. σφαιροτριβείς ακριβείας από σκληρυμένο χάλυβα και καρβίδιο του βολφραμίου (διαμέτρου 3 mm ή μεγαλύτερης)·

β. ελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα 304 και 316, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

γ. έλασμα από monel·

δ. φωσφορικό τριβουτύλιο (CAS 126-73-8)·

ε. νιτρικό οξύ (CAS 7697-37-2) σε συγκεντρώσεις 20 % κατά βάρος ή μεγαλύτερες·

στ. φθόριο (CAS 7782-41-4)· ή

ζ. ραδιονουκλίδια εκπομπής ακτίνων άλφα, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.C.IX.010 Αρωματικά πολυαμίδια (αραμίδια) μη υπαγόμενα στο σημείο 1C010, στο σημείο 1C210 ή στο σημείο X.C.IX.004, που παρουσιάζονται με οποιαδήποτε από τις ακόλουθες μορφές (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. αρχικές μορφές·

β. νήματα από ίνες συνεχείς ή μονόινα·

γ. τίλματα·

δ. πιλήματα·

ε. κομμένα νήματα, υφαντικές ίνες·

στ. υφάσματα·

ζ. πολτός ή χνούδια.

X.C.IX.011 Νανοϋλικά, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. νανοϋλικά ημιαγωγών·

β. νανοϋλικά με βάση σύνθετα υλικά· ή

γ. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα νανοϋλικά με βάση τον άνθρακα:

1. νανοσωλήνες άνθρακα·

2. νανοϊνές άνθρακα·

3. φουλερένια·

4. γραφένια· ή

5. νανοσφαιρίδια άνθρακα (carbon onions).

Σημειώσεις: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IX.011, ως νανοϋλικό νοείται υλικό που πληροί τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Αποτελείται από σωματίδια τα οποία έχουν μία ή περισσότερες εξωτερικές διαστάσεις εντός της κλίμακας μεγέθους 1 – 100 nm για περισσότερο από 1 % της κατανομής μεγέθους του αριθμού τους·

2. Έχει εσωτερικές ή επιφανειακές δομές σε μία ή περισσότερες διαστάσεις εντός της κλίμακας μεγέθους 1 – 100 nm· ή

3. Έχει ειδικό εμβαδόν κατ' όγκο μεγαλύτερο από 60 m^2/cm^3, εξαιρουμένων υλικών αποτελούμενων από σωματίδια με μέγεθος μικρότερο από 1 nm.

X.C.IX.012 Μέταλλα και ενώσεις σπανίων γαιών, σε οργανική ή ανόργανη μορφή, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μείγματα, έστω και αναμειγμένα ή σε κράμα μεταξύ τους.

Σημείωση 1: Τα μέταλλα και οι ενώσεις σπανίων γαιών περιλαμβάνουν το σκάνδιο, το ύττριο, το λανθάνιο, το δημήτριο, το πρασεοδύμιο, το νεοδύμιο, το προμήθιο, το σαμάριο, το ευρώπιο, το γαδολίνιο, το τέρβιο, το δυσπρόσιο, το όλμιο, το έρβιο, το θούλιο, το υττέρβιο και το λουτέσιο·

Σημείωση 2: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IX.012, εξαιρούνται τα ορυκτά που περιέχουν μέταλλα σπανίων γαιών·

Σημείωση 3: Στο σημείο X.C.IX.012 δεν υπάγονται μείγματα στα οποία κανένα μέταλλο ή ένωση που ορίζεται στο σημείο αυτό δεν συνιστά πάνω από το 5 % κατά βάρος του μείγματος.

X.C.IX.013 Βολφράμιο, καρβίδιο του βολφραμίου και κράματα βολφραμίου, μη υπαγόμενα στα σημεία 1C117 ή 1C226([1]), που περιέχουν περισσότερο από 90 % βολφράμιο κατά βάρος.

Σημείωση 1: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IX.013, εξαιρούνται τα σύρματα

Σημείωση 2: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IX.013, εξαιρούνται τα χειρουργικά ή ιατρικά όργανα.

X.D.IX.001 Ειδικό «λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για υλισμικό/συστήματα ελέγχου βιομηχανικών διεργασιών που υπάγονται στο σημείο X.B.IX.001, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή

β. «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για εξοπλισμό για την παραγωγή δομικών συνθέτων, ινών, προεμποτισμάτων και προπλασμάτων που υπάγονται στο σημείο X.B.IX.001, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.E.IX.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ινωδών και νηματωδών υλικών που υπάγονται στα σημεία X.C.IX.004 και X.C.IX.010.

X.E.IX.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» νανοϋλικών που υπάγονται στο σημείο X.C.IX.011.

Κατηγορία X – Επεξεργασία υλικών

X.A.X.001 Εξοπλισμός ανίχνευσης εκρηκτικών ή πυροκροτητών, τόσο χύδην όσο και βάσει ιχνών, αποτελούμενος από αυτοματοποιημένη διάταξη ή συνδυασμό διατάξεων για αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων προς ανίχνευση της παρουσίας διαφορετικών τύπων εκρηκτικών, εκρηκτικών καταλοίπων ή πυροκροτητών· και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821:

α. εξοπλισμός ανίχνευσης εκρηκτικών για «αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων» προς ανίχνευση και εντοπισμό χύδην εκρηκτικών που με τη χρήση, μεταξύ άλλων, ακτίνων X (π.χ. υπολογιστική τομογραφία, διπλό ενεργειακό παράθυρο ή σύμφωνη σκέδαση), πυρηνικών τεχνικών (π.χ. ανάλυση θερμικών νετρονίων, παλμική ανάλυση ταχέων νετρονίων, παλμική φασματοσκοπία μετάδοσης ταχέων νετρονίων και απορρόφηση με συντονισμό ακτινοβολίας γάμμα) ή ηλεκτρομαγνητικών τεχνικών (π.χ. τετραπολικός συντονισμός και διηλεκτρομετρία)·

β. δεν χρησιμοποιείται·

γ. εξοπλισμός ανίχνευσης πυροκροτητών για αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων προς ανίχνευση και εντοπισμό διατάξεων έναυσης (π.χ. πυροκροτητές, καψύλλια ανατίναξης) με τη χρήση, μεταξύ άλλων, ακτίνων X (π.χ. διπλό ενεργειακό παράθυρο ή υπολογιστική τομογραφία) ή ηλεκτρομαγνητικές τεχνικές.

Σημείωση: Στον εξοπλισμό ανίχνευσης εκρηκτικών ή πυροκροτητών στο σημείο Χ.Α.Χ.001 περιλαμβάνεται εξοπλισμός για τον έλεγχο ασφάλειας προσώπων, εγγράφων, αποσκευών, άλλων προσωπικών αντικειμένων, φορτίου και/ή ταχυδρομείου.

Τεχνικές σημειώσεις:

1. «Αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων είναι η ικανότητα του εξοπλισμού να ανιχνεύει εκρηκτικά ή πυροκροτητές στο επίπεδο ευαισθησίας που προβλέπεται εκ σχεδιασμού ή επιλέγεται από τον χειριστή και να παρέχει αυτοματοποιημένη συνέγερση όταν ανιχνεύονται εκρηκτικά ή πυροκροτητές στο εν λόγω επίπεδο ευαισθησίας ή πάνω από αυτό.

2. Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγεται εξοπλισμός που εξαρτάται από την ερμηνεία δεικτών εκ μέρους του χειριστή, όπως χρωματική απεικόνιση ανόργανων/οργανικών υλικών των υπό σάρωση αντικειμένων.

3. Στα εκρηκτικά και τους πυροκροτητές περιλαμβάνονται εμπορικές γομώσεις και διατάξεις υπαγόμενες στα σημεία Χ.C.VIII.004 και Χ.C.IX.006, και ενεργειακά υλικά υπαγόμενα στα σημεία 1C011, 1C111 και 1C239[1].

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.A.X.002 Εξοπλισμός ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων που λειτουργεί στο φάσμα συχνοτήτων από 30 GHz έως 3 000 GHz και έχει χωρική ευκρίνεια 0,1 mrad (χιλιοστοακτίνιο) έως και 1 mrad (χιλιοστοακτίνιο) σε απόσταση ανίχνευσης 100 m· και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Σημείωση: Στον εξοπλισμό ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, εξοπλισμός για τον έλεγχο ασφάλειας προσώπων, εγγράφων, αποσκευών, άλλων προσωπικών αντικειμένων, φορτίου και/ή ταχυδρομείου.

Τεχνική σημείωση:

Το εύρος συχνοτήτων εκτείνεται σε αυτό που γενικά θεωρείται ως περιοχές συχνότητας χιλιοστομετρικού μήκους κύματος, υποχιλιοστομετρικού μήκους κύματος και terahertz.

X.A.X.003 Τριβείς και συστήματα τριβέων μη υπαγόμενα στο σημείο 2A001 (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. σφαιροτριβείς ή συμπαγείς σφαιροτριβείς των οποίων οι ανοχές προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με το ABEC 7, το ABEC 7P ή το ABEC 7T ή την κατηγορία 4 του προτύπου ISO (ή άλλων ισοδύναμων προτύπων) ή καλύτερη, και οι οποίοι έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά·

1. είναι κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας άνω των 573 K (300°C) είτε με τη χρήση ειδικών υλικών, είτε με ειδική θερμική επεξεργασία· ή

2. με λιπαντικά στοιχεία ή τροποποιήσεις κατασκευαστικών στοιχείων που, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, έχουν σχεδιαστεί ειδικά ώστε να επιτρέπουν στους τριβείς να λειτουργούν σε ταχύτητες άνω των 2,3 εκατ. «DN»·

β. συμπαγείς τριβείς με κωνικούς κυλίνδρους των οποίων οι ανοχές προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με την κατηγορία 00 (ίντσες) ή την κατηγορία A (μετρικές μονάδες) του ANSI/AFBMA ή καλύτερη (ή άλλων ισοδύναμων προτύπων), και οι οποίοι έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. με λιπαντικά στοιχεία ή τροποποιήσεις κατασκευαστικών στοιχείων που, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, έχουν σχεδιαστεί ειδικά ώστε να επιτρέπουν στους τριβείς να λειτουργούν σε ταχύτητες άνω των 2,3 εκατ. «DN»· ή

2. είναι κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας κάτω των 219 K (-54°C) ή άνω των 423 K (150°C)·

γ. τριβέας με αερολιπαινόμενο έδρανο κατασκευασμένος για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας 561 K (288°C) ή υψηλότερες με ικανότητα φορτίου που υπερβαίνει το 1 MPa·

δ. συστήματα ενεργών μαγνητικών τριβέων·

ε. αυτοευθυγραμμιζόμενοι τριβείς που φέρουν επένδυση από ύφασμα ή τριβείς με ολισθαίνοντα στροφέα που φέρουν επένδυση από ύφασμα κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας κάτω των 219 K (-54°C) ή άνω των 423 K (150°C).

Τεχνικές σημειώσεις:

1. «DN» είναι το γινόμενο της διαμέτρου του τριβέα σε mm επί της ταχύτητας περιστροφής του τριβέα σε rpm.

2. Στις θερμοκρασίες λειτουργίας περιλαμβάνονται οι θερμοκρασίες που προκύπτουν όταν έχει σταματήσει ένας κινητήρας αεροστροβίλων μετά τη λειτουργία του.

X.A.X.004 Σωληνώσεις, σύνδεσμοι και βαλβίδες κατασκευασμένες ή με επένδυση από ανοξείδωτο κράμα χαλκονικελίου ή άλλο κράμα χάλυβα με περιεκτικότητα σε νικέλιο και/ή χρώμιο 10 % ή μεγαλύτερη:

α. σωλήνες πίεσης και σύνδεσμοι εσωτερικής διαμέτρου 200 mm ή μεγαλύτερης, κατάλληλοι για λειτουργία υπό πίεση 3,4 MPa ή μεγαλύτερη·

β. βαλβίδες σωληνώσεων που διαθέτουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και δεν υπάγονται στο σημείο 2B350.ζ([1]):

1. σύνδεση σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 200 mm ή μεγαλύτερης· και

2. εγκεκριμένες για λειτουργία υπό τουλάχιστον 10,3 MPa.

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Σημειώσεις:

1. Βλ. X.D.X.005 για λογισμικό για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.

2. Βλ. 2E001 («ανάπτυξη»), 2E002 («παραγωγή») και X.E.X.003 («χρήση») για τεχνολογία για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.

3. Βλ. επίσης σχετικά σημεία 2A226, 2B350 και X.B.X.010.

X.A.X.005 Αντλίες σχεδιασμένες για τη μετακίνηση τηγμένων μετάλλων με ηλεκτρομαγνητικές δυνάμεις.

Σημειώσεις:

1. Βλ. X.D.X.005 για λογισμικό για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.

2. Βλ. 2E001 («ανάπτυξη»), 2E002 («παραγωγή») και X.E.X.003 («χρήση») για τεχνολογία για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.

3. Αντλίες προς χρήση σε αντιδραστήρες ψυχόμενους με υγροποιημένο μέταλλο υπάγονται στο σημείο 0A001.

X.A.X.006 «Φορητές ηλεκτρικές γεννήτριες» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία.

Τεχνική σημείωση:

«Φορητές ηλεκτρικές γεννήτριες» — Οι γεννήτριες του σημείου X.A.X.006 είναι φορητές, έχουν βάρος 2 268 kg ή λιγότερο με τροχούς ή μπορούν να μεταφερθούν σε τροχοφόρο φορείο 2,5 τόνων χωρίς να απαιτείται ειδική διαμόρφωση.

Χ.Α.Χ.007 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. βαλβίδες με διαστολικό σύνδεσμο·

β. δεν χρησιμοποιείται.

Χ.Β.Χ.001 «Αντιδραστήρες συνεχούς ροής» και τα «διαρθρωμένα κατασκευαστικά στοιχεία» τους.

Τεχνικές σημειώσεις:

1. Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Β.Χ.001, οι «αντιδραστήρες συνεχούς ροής» αποτελούνται από συστήματα σύνδεσης και άμεσης λειτουργίας, στα οποία ο αντιδραστήρας τροφοδοτείται συνεχώς με αντιδρώντα και το προϊόν συλλέγεται στο στόμιο εξόδου.

2. Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Β.Χ.001, τα «διαρθρωμένα κατασκευαστικά στοιχεία» είναι μονάδες υδραυλικών στοιχείων χωρίς κινούμενα μέρη, αντλίες υγρών, βαλβίδες, μονάδες κλίνης με πληρωτικό υλικό, μονάδες ανάμειξης, μανόμετρα, διαχωριστές υγρού-υγρού κ.λπ.

Χ.Β.Χ.002 Συναρμολογητές και συνθετητές νουκλεϊκού οξέος μη υπαγόμενες στο σημείο 2B352.i, οι οποίοι είναι εν μέρει ή πλήρως αυτοματοποιημένοι και σχεδιασμένοι να παράγουν νουκλεϊνικά οξέα με μήκος μεγαλύτερο από 50 βάσεις.

X.B.X.003 Αυτοματοποιημένοι συνθετητές πεπτιδίων, ικανοί να λειτουργούν σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα.

X.B.X.004 Μονάδες αριθμητικού ελέγχου για εργαλειομηχανές και «αριθμητικά ελεγχόμενες» εργαλειομηχανές, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821 (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. μονάδες «αριθμητικού ελέγχου» για εργαλειομηχανές:

1. με τέσσερις άξονες παρεμβολής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος· ή

2. με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος και ελάχιστο προγραμματιζόμενο στοιχειώδες δείγμα καλύτερο (μικρότερο) από 0,001 mm·

3. μονάδες «αριθμητικού ελέγχου» για εργαλειομηχανές με δύο, τρεις ή τέσσερις άξονες παρεμβολής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος, ικανές να λαμβάνουν άμεσα (επιγραμμικά) και να επεξεργάζονται δεδομένα σχεδιασμού με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD) για την εσωτερική προετοιμασία των εντολών της μηχανής· ή

β. πλακέτες ελέγχου της κίνησης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για εργαλειομηχανές και διαθέτουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. παρεμβολή σε περισσότερους από τέσσερις άξονες·

2. ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων σε πραγματικό χρόνο για την τροποποίηση, κατά τη μηχανική κατεργασία, της διαδρομής του εργαλείου, της ταχύτητας πρόωσης και των δεδομένων της ατράκτου, με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

α. αυτόματος υπολογισμός και τροποποίηση των δεδομένων υπορουτίνας προγράμματος για μηχανική κατεργασία σε δύο ή περισσότερους άξονες μέσω κύκλων μέτρησης και πρόσβασης σε πηγαία δεδομένα· ή

β. προσαρμοστικός έλεγχος με τη μέτρηση περισσοτέρων από μία φυσικών μεταβλητών, σε συνδυασμό με επεξεργασία με μοντέλο υπολογιστή (στρατηγική) για τη μεταβολή μίας ή περισσοτέρων εντολών μηχανικής κατεργασίας με σκοπό τη βελτιστοποίηση της τεχνικής· ή

3. ικανότητα λήψης και επεξεργασίας δεδομένων CAD για την εσωτερική προετοιμασία των εντολών της μηχανής·

γ. «αριθμητικά ελεγχόμενες» εργαλειομηχανές οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για ταυτόχρονο έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος σε δύο ή περισσότερους άξονες και οι οποίες έχουν αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος· και

2. ακρίβεια τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπα ISO 230/2 (2006), με όλες τις αντισταθμίσεις:

α. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές τροχίσματος·

β. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές φρεζαρίσματος· ή

γ. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές τόρνευσης· ή

δ. εργαλειομηχανές για την αφαίρεση ή την κοπή μεταλλικών, κεραμικών, ή σύνθετων υλικών, οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για ταυτόχρονο έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος σε δύο ή περισσότερους άξονες:

1. εργαλειομηχανές για τόρνευση, τρόχισμα, φρεζάρισμα ή οποιοδήποτε συνδυασμό των εργασιών αυτών, με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. μία ή περισσότερες «ανακλινόμενες ατράκτους» για τη διαμόρφωση περιγράμματος·

Σημείωση: Το σημείο Χ.Β.Χ.004.δ.1.α. εφαρμόζεται μόνο σε εργαλειομηχανές για τρόχισμα ή φρεζάρισμα.

β. «εκκεντρότητα» (αξονική μετατόπιση) ανά μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη) από 0,0006 mm TIR (ολική ένδειξη μετρητή)·

Σημείωση: Το σημείο Χ.Β.Χ.004.δ.1.β. εφαρμόζεται μόνο σε εργαλειομηχανές για τόρνευση.

γ. «εκτροπή» (απομάκρυνση του εργαλείου από την υπό κατεργασία επιφάνεια) ανά μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη) από 0,0006 mm TIR (ολική ένδειξη μετρητή)· ή

δ. η «ακρίβεια τοποθέτησης», με όλες τις διαθέσιμες αντισταθμίσεις, είναι μικρότερη (καλύτερη) από: 0,001° σε οποιονδήποτε άξονα περιστροφής·

2. Μηχανές ηλεκτρικής εκκένωσης (EDM) του τύπου μηχανισμού πρόωσης σύρματος, με πέντε ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης προγράμματος.

X.B.X.005 Εργαλειομηχανές χωρίς «αριθμητικό έλεγχο» για την παραγωγή επιφανειών οπτικής ποιότητας (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών) και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους:

α. τόρνοι με κοπτικό εργαλείο απλής αιχμής και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ακρίβεια τοποθέτησης ολισθητήρων μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,0005 mm ανά 300 mm διαδρομής·

2. επαναληπτικότητα τοποθέτησης ολισθητήρων σε δύο κατευθύνσεις μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,00025 mm ανά 300 mm διαδρομής·

3. «γραμμική εκτροπή» και «εκκεντρότητα» της ατράκτου κάτω των (καλύτερη από) 0,0004 mm, ολική ένδειξη δείκτη (TIR)·

4. γωνιακή απόκλιση της κίνησης του ολισθητήρα (ταλάντωση περί τον κατακόρυφο, το διαμήκη και τον εγκάρσιο άξονα) μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 2 δεύτερα λεπτά τόξου, TIR, για την πλήρη διαδρομή· και

5. κατακόρυφη θέση του ολισθητήρα μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,001 mm ανά 300 mm διαδρομής·

Τεχνική σημείωση:

Επαναληπτικότητα τοποθέτησης ολισθητήρων σε δύο κατευθύνσεις (R) ενός άξονα είναι η μέγιστη τιμή της επαναληπτικότητας τοποθέτησης σε οποιαδήποτε θέση κατά μήκος του άξονα ή περί αυτόν, η οποία προσδιορίζεται με τη διαδικασία και τις συνθήκες που καθορίζονται στο πρότυπο ISO 230/2 Μέρος 2.11: 1988.

β. φρέζες με κοπτικό εργαλείο ενός οδόντος και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. «γραμμική εκτροπή» και «εκκεντρότητα» της ατράκτου κάτω των (καλύτερη από) 0,0004 mm TIR· και

2. γωνιακή απόκλιση της κίνησης του ολισθητήρα (ταλάντωση περί τον κατακόρυφο, το διαμήκη και τον εγκάρσιο άξονα) μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 2 δεύτερα λεπτά τόξου, TIR, για την πλήρη διαδρομή.

X.B.X.006 Μηχανές κατασκευής και/ή τελειώματος οδοντωτών τροχών που δεν υπάγονται στο σημείο 2B003, ικανές να παράγουν οδοντωτούς τροχούς με επίπεδο ποιότητας καλύτερο από AGMA 11.

X.B.X.007 Συστήματα ή εξοπλισμός ελέγχου ή μέτρησης διαστάσεων, που δεν υπάγονται στα σημεία 2B006 ή 2B206, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. χειροκίνητες μηχανές ελέγχου διαστάσεων, με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. δύο ή περισσότερους άξονες· και

2. αβεβαιότητα μέτρησης ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από (3 + L/300) μm σε οποιοδήποτε άξονα (όπου L είναι το μετρούμενο μήκος, σε mm).

X.B.X.008 «Ρομπότ» μη υπαγόμενα στα σημεία 2B007 ή 2B207 ικανά να χρησιμοποιούν πληροφορίες ανάδρασης σε επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο από έναν ή περισσότερους αισθητήρες για τη δημιουργία ή τροποποίηση προγραμμάτων ή για τη δημιουργία ή τροποποίηση αριθμητικών δεδομένων προγράμματος.

X.B.X.009 Συγκροτήματα, πλακέτες κυκλωμάτων ή παρεμβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για εργαλειομηχανές που υπάγονται στο σημείο X.B.X.004, ή για εξοπλισμό υπαγόμενο στα X.B.X.006, X.B.X.007 ή X.B.X.008:

α. συγκροτήματα ατράκτων, αποτελούμενα τουλάχιστον από τις ατράκτους και τους τριβείς, με ακτινική («εκτροπή») ή αξονική («εκκεντρότητα») κίνηση του άξονα σε μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,0006 mm ολική ένδειξη δείκτη (TIR)·

β. παρεμβλήματα κοπτικού εργαλείου απλής αιχμής από διαμάντι με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ακμή κόψεως χωρίς ρωγμές και θραύσματα μετά από μεγέθυνση X 400 σε οποιαδήποτε διεύθυνση·

2. ακτίνα κοπής κυμαινόμενη μεταξύ 0,1 και 5 mm συμπεριλαμβανομένων· και

3. κυκλική παραμόρφωση της ακτίνας κοπής μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,002 mm TIR.

γ. Ειδικά σχεδιασμένες κάρτες τυπωμένων κυκλωμάτων με κατασκευαστικά στοιχεία που στερεώνονται σ' αυτές, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναβάθμιση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, μονάδων «αριθμητικού ελέγχου», εργαλειομηχανών ή διατάξεων ανάδρασης μέχρι τα καθοριζόμενα στα σημεία X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 ή X.B.X.009 επίπεδα ή ανώτερα επίπεδα.

Τεχνική σημείωση:

Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγονται τα συστήματα μέτρησης συμβολομέτρων χωρίς κλειστή ή ανοικτή ανάδραση που περιλαμβάνουν «λέιζερ» για τη μέτρηση των εσφαλμένων κινήσεων ολίσθησης των εργαλειομηχανών, μηχανών ελέγχου διαστάσεων ή παρόμοιου εξοπλισμού.

X.B.X.010 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. ισοστατικές πρέσσες, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

β. εξοπλισμός για την κατασκευή βαλβίδων, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού υδροδιαμόρφωσης και μητρών παραγωγής βαλβίδων·

γ. μηχανές συγκόλλησης με λέιζερ·

δ. συγκολλητές MIG·

ε. συγκολλητές δέσμης ηλεκτρονίων·

στ. εξοπλισμός από monel, συμπεριλαμβανομένων των βαλβίδων, των σωληνώσεων, των δεξαμενών και των δοχείων·

ζ. βαλβίδες, σωληνώσεις, δεξαμενές και δοχεία από ανοξείδωτο χάλυβα 304 και 316·

Σημείωση: Τα εξαρτήματα θεωρούνται μέρος των σωληνώσεων για τους σκοπούς του Χ.Β.Χ.010.ζ.

η. εξοπλισμός εξορύξεων και γεωτρήσεων, ως εξής:

1. μεγάλος εξοπλισμός οπών γεώτρησης με διάμετρο άνω των 61 cm·

2. μεγάλος χωματουργικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην εξορυκτική βιομηχανία·

θ. εξοπλισμός γαλβανοπλαστικής σχεδιασμένος για την επικάλυψη μερών με νικέλιο ή αργίλιο·

ι. αντλίες σχεδιασμένες για βιομηχανική χρήση και για χρήση με ηλεκτρικό κινητήρα 5 HP και άνω·

ια. βαλβίδες, σωληνώσεις, παρεμβύσματα, φλάντζες και συναφής εξοπλισμός κενού που έχει σχεδιαστεί ειδικά για λειτουργία σε συνθήκες υψηλού κενού, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

ιβ. μηχανές περιδινητικής μορφοποίησης και μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης, πλην εκείνων που προσδιορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

ιγ. φυγοκεντρικά μηχανήματα πολυεπίπεδης ζυγοστάθμισης, πλην εκείνων που προσδιορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή

ιδ. ελάσματα, βαλβίδες, σωληνώσεις, δεξαμενές και δοχεία από ωστενιτικό ανοξείδωτο χάλυβα.

X.B.X.011 Επιδαπέδιος απαγωγός (walk-in) με ελάχιστο ονομαστικό πλάτος 2,5 μέτρων.

X.B.X.012 Ερμάρια και κιβώτια με πλαστικά γάντια βιοασφάλειας κατηγορίας II.

X.B.X.013 Φυγόκεντροι ασυνεχούς λειτουργίας με χωρητικότητα κεφαλής 4 L ή μεγαλύτερη, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με βιολογικά υλικά.

X.B.X.014 Αντιδραστήρες ζύμωσης με εσωτερικό όγκο 10-20 λίτρων, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με βιολογικά υλικά.

X.B.X.015 Δοχεία αντιδραστήρων, αντιδραστήρες, αναδευτήρες, εναλλάκτες θερμότητας, συμπυκνωτές, αντλίες (συμπεριλαμβανομένων αντλιών απλής σφραγίδας στεγανότητας), βαλβίδες, δεξαμενές αποθήκευσης, περιέκτες, δέκτες και στήλες απόσταξης ή απορρόφησης που πληρούν τις παραμέτρους επιδόσεων του ελέγχου 2B350[1], ανεξάρτητα από τα υλικά κατασκευής τους.

Σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.B.X.015, εξαιρούνται οι υδραυλικές βαλβίδες και οι δεξαμενές αποθήκευσης συνολικού εσωτερικού (γεωμετρικού) όγκου κάτω του 1 m^3 (1000 λίτρα) που έχουν σχεδιαστεί για οικιακά συστήματα νερού ή αερίου.

X.B.X.016 Θάλαμοι καθαρής ατμόσφαιρας με συμβατική ή τυρβώδη ροή αέρα και αυτοτελείς μονάδες εξαερισμού με φίλτρο HEPA που μπορούν να χρησιμοποιούνται για εγκαταστάσεις περιορισμού τύπου P3 ή P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).

X.B.X.017 Αντλίες κενού των οποίων ο μέγιστος ρυθμός ροής βάσει προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι τουλάχιστον 1 m^3/h (υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης), περιβλήματα (σώματα αντλιών), προσχηματισμένα χιτώνια περιβλημάτων, πτερωτές, ρότορες ή ακροφύσια αντλιών δι' εκτοξεύσεως προς χρήση στις αντλίες αυτές, των οποίων όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την υπό επεξεργασία ή περιεχόμενη χημική ουσία ή την υπό επεξεργασία ή περιεχόμενες χημικές ουσίες είναι κατασκευασμένες από ελεγχόμενα υλικά.

X.B.X.018 Εργαστηριακός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων μερών και εξαρτημάτων του εν λόγω εξοπλισμού, για την καταστρεπτική ή μη καταστρεπτική ανάλυση ή ανίχνευση χημικών ουσιών.

X.B.X.019 Ολόκληρα στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων — υδράργυρος, διάφραγμα και μεμβράνη.

---

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.B.X.020	Ηλεκτρόδια τιτανίου (συμπεριλαμβανομένων ηλεκτροδίων με επιστρώσεις παραγόμενες από άλλα οξείδια μετάλλων), ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
X.B.X.021	Ηλεκτρόδια νικελίου (συμπεριλαμβανομένων ηλεκτροδίων με επιστρώσεις παραγόμενες από άλλα οξείδια μετάλλων), ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
X.B.X.022	Διπολικά ηλεκτρόδια τιτανίου και νικελίου (συμπεριλαμβανομένων ηλεκτροδίων με επιστρώσεις παραγόμενες από άλλα οξείδια μετάλλων), ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
X.B.X.023	Διαφράγματα αμιάντου ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
X.B.X.024	Διαφράγματα με βάση φθοριούχα πολυμερή ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
X.B.X.025	Ιοντοανταλλακτικές μεμβράνες με βάση φθοριούχα πολυμερή ειδικά σχεδιασμένες για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
X.B.X.026	Συμπιεστές ειδικά σχεδιασμένοι για τη συμπίεση υγρού ή ξηρού χλωρίου, ανεξάρτητα από το υλικό κατασκευής.

X.B.X.027 Αντιδραστήρες μικροκυμάτων — Συσκευές και διατάξεις, έστω και αν θερμαίνονται με ηλεκτρισμό, για την επεξεργασία υλών με μεθόδους που απαιτούν αλλαγή της θερμοκρασίας, όπως η θέρμανση.

X.D.X.001 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.X.001.

X.D.X.002 «Λογισμικό» «απαιτούμενο» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων που υπάγεται στο σημείο X.A.X.002.

X.D.X.003 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.B.X.004, X.B.X.006, ή X.B.X.007, X.B.X.008 και X.B.X.009.

X.D.X.004 Ειδικό «λογισμικό», ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. «λογισμικό» για την παροχή προσαρμοστικού ελέγχου με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. για ευέλικτες μονάδες παραγωγής (FMU)· και

2. με ικανότητα δημιουργίας ή τροποποίησης, με επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο, προγραμμάτων ή δεδομένων με τη βοήθεια σημάτων που λαμβάνονται ταυτόχρονα με δύο τουλάχιστον τεχνικές ανίχνευσης, όπως:

α. μηχανική όραση (οπτική μέτρηση αποστάσεων)·

β. απεικόνιση με υπέρυθρη ακτινοβολία·

γ. ακουστική απεικόνιση (ηχητική μέτρηση αποστάσεων)·

δ. απτική μέτρηση·

ε. προσδιορισμός θέσεως αδρανείας·

στ. μέτρηση δύναμης· και

ζ. μέτρηση ροπής.

Σημείωση: Στο σημείο X.D.X.004.α. δεν υπάγεται το «λογισμικό» που επιτρέπει μόνο την επαναχρονοδρομολόγηση λειτουργικά πανομοιότυπου εξοπλισμού εντός «ευέλικτων μονάδων παραγωγής», με προαποθηκευμένες υπορουτίνες προγράμματος και προαποθηκευμένη στρατηγική για την κατανομή των υπορουτινών.

β. Δεν χρησιμοποιείται.

X.D.X.005 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ειδών που υπάγονται στο σημείο X.A.X.004 ή X.A.X.005.

Σημείωση: Βλ. 2E001 («ανάπτυξη») για «τεχνολογία» για «λογισμικό» που υπάγεται στην παρούσα καταχώριση.

X.D.X.006 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» φορητών ηλεκτρικών γεννητριών που υπάγονται στο σημείο X.A.X.006.

X.E.X.001 «Τεχνολογία» «απαιτούμενη» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.X.002 ή απαιτούμενη για την «ανάπτυξη» «λογισμικού» που υπάγεται στο σημείο X.D.X.002.

Σημείωση: Βλ. X.A.X.002 και X.D.X.002 για τους σχετικούς ελέγχους εμπορευμάτων και λογισμικού.

X.E.X.002 «Τεχνολογία» για τη «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 ή X.B.X.008.

X.E.X.003 «Τεχνολογία» σύμφωνα με τη Γενική Σημείωση περί Τεχνολογίας για τη «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.X.004 ή X.A.X.005.

X.E.X.004 «Τεχνολογία» για τη «χρήση» φορητών ηλεκτρικών γεννητριών που υπάγονται στο σημείο X.A.X.006.

Μέρος Β

1. Διατάξεις με ημιαγωγό

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8541 10	Δίοδοι, άλλες από τις φωτοδιόδους και τις διόδους εκπομπής φωτός (LED)
8541 21	Κρυσταλλολυχνίες, άλλες από τις φωτοκρυσταλλολυχνίες, με δυνατότητα κατανάλωσης ρεύματος κατώτερη του 1 W
8541 29	Άλλες κρυσταλλολυχνίες, άλλες από τις φωτοκρυσταλλολυχνίες
8541 30	Θυρίστορ, διάκ και τριάκ (εκτός από φωτοευαίσθητες διατάξεις με ημιαγωγό)
8541 49	Φωτοευαίσθητες διατάξεις με ημιαγωγό (εκτός από Φωτοβολταϊκές γεννήτριες και κυψέλες)
8541 51	Άλλες διατάξεις με ημιαγωγό: μετατροπείς με βάση ημιαγωγούς
8541 59	Άλλες διατάξεις με ημιαγωγό
8541 60	Κρύσταλλοι πιεζοηλεκτρικοί συναρμολογημένοι
8541 90	Διατάξεις με ημιαγωγό: μέρη

2. Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα, εξοπλισμός κατασκευής και δοκιμής

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
3818 00	Χημικά στοιχεία ενισχυμένα για τη χρησιμοποίηση τους στην ηλεκτρονική, με μορφή δίσκων, πλακιδίων ή ανάλογες μορφές. Χημικές ενώσεις ενισχυμένες για τη χρησιμοποίηση τους στην ηλεκτρονική
8486 10	Μηχανές και συσκευές για την κατασκευή πλινθωμάτων ή δίσκων (wafers)
8486 20	Μηχανές και συσκευές για την κατασκευή διατάξεων με ημιαγωγό ή ηλεκτρονικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων
8486 40	Μηχανές και συσκευές που αναφέρονται στη σημείωση 11 σημείο Γ) του παρόντος κεφαλαίου
8534 00	Τυπωμένα κυκλώματα
8537 10	Πίνακες, πλαίσια, κονσόλες, αναλόγια, κιβώτια και άλλες βάσεις που φέρουν πολλές συσκευές των κλάσεων 8535 ή 8536, για τον έλεγχο ή τη διανομή του ρεύματος, στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα που φέρουν ενσωματωμένα όργανα ή συσκευές του κεφαλαίου 90, καθώς επίσης και συσκευές ψηφιακού ελέγχου εκτός από τις συσκευές μεταγωγής της κλάσης 8517, για τάση που δεν υπερβαίνει τα 1 000 V
8542 31	Επεξεργαστές και ελεγκτές, έστω και συνδυασμένοι με μνήμες, μετατροπείς, λογικά κυκλώματα, ενισχυτές, ωρολογιακά κυκλώματα και κυκλώματα συγχρονισμού ή άλλα κυκλώματα
8542 32	Μνήμες
8542 33	Ενισχυτές
8542 39	Άλλα ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα
8542 90	Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα: μέρη
8543 20	Γεννήτριες σημάτων
9027 50	Άλλα όργανα και συσκευές που χρησιμοποιούν τις οπτικές ακτινοβολίες (UV, ορατές, IR)
9030 20	Παλμογράφοι και παλμογράφοι με διάταξη καταγραφής
9030 32	Πολύμετρα με διάταξη καταγραφής
9030 39	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο της τάσης, έντασης, αντίστασης ή ισχύος του ηλεκτρικού ρεύματος, με διάταξη καταγραφής
9030 82	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο ημιαγώγιμων πλακιδίων ή διατάξεων

3. Φωτογραφικές μηχανές και οπτικά κατασκευαστικά στοιχεία

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8525 89	Άλλες συσκευές λήψης εικόνων για την τηλεόραση, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες
8529 90	Άλλα μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις συσκευές των κλάσεων 8524 μέχρι 8528
9006 30	Φωτογραφικές μηχανές που έχουν ειδικά κατασκευασθεί για την υποβρύχια ή εναέρια φωτογράφιση, για την ιατρική εξέταση εσωτερικών οργάνων· ή για τα ιατροδικαστικά εργαστήρια ή υπηρεσίες σήμανσης·
9013 10	Διόπτρες σκόπευσης για όπλα. Περισκόπια. Διόπτρες για μηχανές, συσκευές ή όργανα του κεφαλαίου αυτού ή του τμήματος XVI
9013 80	Άλλες διατάξεις, συσκευές και όργανα οπτικής
9025 19	Άλλα θερμόμετρα και πυρόμετρα, μη συνδυασμένα με άλλα όργανα

4. Άλλα ηλεκτρικά/μαγνητικά κατασκευαστικά στοιχεία

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8505 11	Μαγνήτες μόνιμοι και είδη που προορίζονται να γίνουν μόνιμοι μαγνήτες μετά από μαγνητοποίηση· από μέταλλο
8529 10	Κεραίες και ανακλαστήρες κεραιών κάθε τύπου. Μέρη που αναγνωρίζονται ότι χρησιμοποιούνται μαζί με τα είδη αυτά
8532 21	Άλλοι σταθεροί πυκνωτές με ταντάλιο
8532 24	Συμπυκνωτές με διηλεκτρική ύλη από κεραμικό, σε πολλές στρώσεις
8536 41	Ηλεκτρονόμοι για τάση που δεν υπερβαίνει τα 60 V
8536 50	Άλλοι διακόπτες για τη διακοπή, κατανομή και αναστροφή του ρεύματος
8536 69	Βύσματα (φις) και ρευματοδότες
8536 90	Άλλες συσκευές για τη διακοπή, κατανομή, προστασία, διακλάδωση, συναρμογή ή σύνδεση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων [π.χ. διακόπτες, διακόπτες αναστροφής, ηλεκτρονόμοι, διατάξεις διακοπής κυκλωμάτων, αντιστάσεις στα κύματα ηλεκτρισμού, βύσματα (φις) και ρευματολήπτες, υποδοχές ηλεκτρικών λαμπτήρων (ντουί) και άλλοι σύνδεσμοι, κουτιά σύνδεσης], για τάση που δεν υπερβαίνει 1 000 V· σύνδεσμοι για οπτικές ίνες, δέσμες ή καλώδια οπτικών ινών
8548 00	Ηλεκτρικά μέρη μηχανών ή συσκευών που δεν κατονομάζονται ή περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 85

5. Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8485 20	Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες με εναπόθεση πλαστικών υλών ή καουτσούκ
8485 30	Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες με εναπόθεση γύψου, τσιμέντου, κεραμευτικών υλών ή γυαλιού
8485 90	Μέρη μηχανών για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες

6. Ενεργειακά υλικά και πρόδρομες ουσίες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
4706 10	Πολτοί ινών προερχόμενοι από ανακυκλωμένο χαρτί ή χαρτόνι (απορρίμματα και αποκόμματα) ή άλλες ινώδεις κυτταρινικές ύλες: Πολτοί από χνούδι από πολύ κοντές ίνες βαμβακιού

7. Ηλεκτρονικές διατάξεις, μονάδες και ηλεκτρονικά συγκροτήματα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8471 50	Μονάδες επεξεργασίας εκτός από εκείνες των κωδικών 8471 41 ή 8471 49, που φέρουν ή όχι στο ίδιο περίβλημα έναν ή δύο από τους επόμενους τύπους μονάδων: μονάδα μνήμης, μονάδα εισόδου και μονάδα εξόδου
8471 80	Μονάδες για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών (εκτός από μονάδες επεξεργασίας, μονάδες εισόδου ή εξόδου και μονάδες μνήμης)
8471 70 98	Άλλες μονάδες μνήμης
8517 62	Συσκευές για τη λήψη, τη μετατροπή και τη μετάδοση ή την αναγέννηση της φωνής, των εικόνων ή άλλων δεδομένων, στις οποίες περιλαμβάνονται οι συσκευές μεταγωγής και δρομολόγησης
8517 69	Άλλες συσκευές για τη μετάδοση ή τη λήψη της φωνής, εικόνων ή άλλων δεδομένων, στις οποίες περιλαμβάνονται οι συσκευές για την επικοινωνία σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο
8526 91	Συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας
9014 20	Όργανα και συσκευές για την εναέρια ή διαστημική ναυσιπλοΐα (άλλα από τις πυξίδες)
9014 80	Άλλα όργανα και συσκευές ναυσιπλοΐας

»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Στο παράρτημα VIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, προστίθεται η ακόλουθη χώρα εταίρος:

«ΕΛΒΕΤΙΑ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Στο παράρτημα XV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθενται οι ακόλουθες οντότητες:

«RT Balkan

Oriental Review

Tsargrad

New Eastern Outlook

Katehon»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

Κατάλογος προϊόντων χυτοσιδήρου, σιδήρου και χάλυβα που αναφέρονται στο άρθρο 3ζ

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7206	Σίδηρος και όχι σε κράμα χάλυβες, σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές [με εξαίρεση απορρίμματα πλινθωμένα (σε τύπους), προϊόντα που λαμβάνονται με συνεχή χύτευση, καθώς και τον σίδηρο της κλάσης 7203]
7207	Ημιτελή προϊόντα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
7208	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος >= 600 mm, που έχουν ελαθεί σε θερμή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7209	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος >= 600 mm, που έχουν ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7210	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος >= 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
7211	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7212	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
7213	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
7214	Ράβδοι από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες που έχουν απλώς σφυρηλατηθεί, ελαθεί ή διελαθεί σε θερμή κατάσταση, καθώς και εκείνες που έχουν υποστεί στρίψιμο μετά την έλαση (με εξαίρεση τα ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία)
7215	Ράβδοι και χονδρόσυρμα, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, που έχουν παρθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση και είτε έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία είτε όχι, ή που έχουν παρθεί σε θερμή κατάσταση και έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7216	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, π.δ.κ.α.
7217	Σύρματα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, περιελιγμένα ακανόνιστα ή σε πηνία (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα)
7218	Χάλυβες ανοξείδωτοι σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές. Ημιτελή προϊόντα από ανοξείδωτους χάλυβες
7219	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξείδωτους χάλυβες, με πλάτος >= 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7220	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξείδωτους χάλυβες, με πλάτος < 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7221	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από ανοξείδωτους χάλυβες, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
7222	Ράβδοι και είδη με καθορισμένη μορφή από ανοξείδωτους χάλυβες. Είδη με καθορισμένη μορφή από ανοξείδωτους χάλυβες, π.δ.κ.α.
7223	Σύρματα από ανοξείδωτους χάλυβες, σε πηνία (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα)
7224	Χαλυβοκράματα, άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές, ημιτελή προϊόντα από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα
7225	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα, με πλάτος >= 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7226	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοιξείδωτο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7227	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοιξείδωτο χάλυβα, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
7228	Ράβδοι και χονδρόσυρμα από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα, είδη με καθορισμένη μορφή από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα, π.δ.κ.α. Ράβδοι κοίλες για γεωτρήσεις από χαλυβοκράματα ή από όχι σε κράμα χάλυβες
7229	Σύρματα από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, σε πηνία (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7301	Πάσσαλοι πλατυσμένοι από σίδηρο ή χάλυβα, έστω και διάτρητοι ή που γίνονται από συναρμολογημένα στοιχεία. Είδη με καθορισμένη μορφή που λαμβάνονται με συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα
7302	Στοιχεία σιδηροδρομικών γραμμών, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα: σιδηροτροχιές, αντιτροχιές και οδοντωτές τροχιές, κλειδιά, καρδιές διασταυρώσεων, ράβδοι χειρισμού των κλειδιών και άλλα στοιχεία διασταύρωσης ή αλλαγής τροχιών, στρωτήρες, συνδετήρες, στηρίγματα, σφήνες, πλάκες στήριξης, πλάκες σύσφιγξης, πλάκες και ράβδοι για τη ρύθμιση του πλάτους και άλλα τεμάχια ειδικά κατασκευασμένα για την τοποθέτηση, τη σύζευξη ή τη στερέωση των σιδηροτροχιών
7303	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, από χυτοσίδηρο
7304	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από τα προϊόντα από χυτοσίδηρο)
7305	Σωλήνες κάθε είδους, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο > 406,4 mm, από πλατέα προϊόντα έλασης από σίδηρο ή χάλυβα «π.χ. συγκολλημένοι ή πριτσινωμένοι»
7306	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα «π.χ. συγκολλημένα, βιδωμένα, θηλυκωμένα ή με άκρα που απλώς πλησιάζουν», από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από προϊόντα από χυτοσίδηρο, σωλήνες κάθε είδους χωρίς συγκόλληση και σωλήνες με κυκλική εσωτερική και εξωτερική εγκάρσια τομή και με εξωτερική διάμετρο > 406,4 mm)
7307	Εξαρτήματα σωληνώσεων «π.χ. συνδέσεις, γωνίες, περιβλήματα», από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα:
7308	Κατασκευές και μέρη κατασκευών «π.χ. γέφυρες και στοιχεία γεφυρών, υδροφραχτικές πόρτες, πύργοι, πυλώνες, στύλοι, σκελετοί, στέγες, πόρτες και παράθυρα και τα πλαίσιά τους, περβάζια και κατώφλια, φράγματα, κιγκλιδώματα», από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα. Λαμαρίνες, ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή, σωλήνες και παρόμοια, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, προετοιμασμένα για να χρησιμοποιηθούν σε κατασκευές (εκτός από τα προκατασκευασμένα κτίρια της κλάσης 9406)
7309	Δεξαμενές, βαρέλια, κάδοι και παρόμοια δοχεία, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, για όλες τις ύλες «με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια», με χωρητικότητα > 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση (εκτός από εμπορευματοκιβώτια «containers», ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7310	Δεξαμενές, βαρέλια, τύμπανα, μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, για όλες τις ύλες «με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια», με χωρητικότητα <= 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση π.δ.κ.α.
7311	Δοχεία από σίδηρο ή χάλυβα, για πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια (εκτός των εμπορευματοκιβωτίων «containers» που είναι ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)
7312	Κλώνοι (μονόκλωνα συρματόσχοινα), καλώδια (πολύκλωνα συρματόσχοινα), πλεξίδες, αρτάνες (σαμπάνια) και παρόμοια είδη, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από μονωμένα προϊόντα για την ηλεκτροτεχνία, συστρέμματα από σύρμα για περιφράξεις και τεχνητά αγκαθώματα)
7313	Τεχνητά αγκαθώματα από σίδηρο ή χάλυβα. Συστρέμματα αγκαθωτά ή μη, από σύρμα ή φύλλο (τσέρκι) σιδήρου ή χάλυβα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για περιφράξεις
7314	Μεταλλικά υφάσματα στα οποία περιλαμβάνονται και τα συνεχή ή ατέρμονα υφάσματα, πλέγματα και διχτυωτά, από σιδερένια ή χαλύβδινα σύρματα, φύλλα και ταινίες αναπτυγμένα (τεντωμένα σε μορφή πλέγματος), από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των υφαντών προϊόντων από μεταλλικά νήματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για επενδύσεις κάθε είδους)
7315	Αλυσίδες και μέρη αυτών, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από αλυσίδες για ρολόγια, αλυσίδες-κοσμήματα κλπ., αλυσίδες εκσκαφής και αλυσίδες για αλυσοπρίονο, ερπύστριες, αλυσίδες με ξύστρες για εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης, αλυσίδες με λαβίδες για κλωστοϋφαντουργικές μηχανές κλπ., μηχανισμούς ασφαλείας με αλυσίδες για την ασφάλιση θυρών, καθώς και αλυσίδες χωρομέτρων)
7316	Άγκυρες κάθε μεγέθους και τα μέρη τους, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα
7317	Καρφιά κάθε είδους, πινέζες, συνδετήρες μυτεροί, συνδετήρες από κυματοειδές έλασμα ή λοξότμητοι και παρόμοια είδη, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, έστω και με κεφάλι από άλλη ύλη (με εξαίρεση αυτά που έχουν κεφάλι από χαλκό και τους συνδετήρες συρραφής σε ταινίες)
7318	Κοχλίες, βίδες, περικόχλια (παξιμάδια), καρφιά μακριά με σπείρωμα για σιδηροτροχιές, κοχλιωτά άγκιστρα, καζανόκαρφα (πριτσίνια), κοπίλιες, σφήνες, περόνες σύνδεσης, ροδέλες (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι ροδέλες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια) και παρόμοια είδη, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από ξυλόβιδες, πώματα, εμφράγματα και παρόμοια είδη, με σπείρωμα)
7319	Βελόνες ραψίματος, βελόνες πλεξίματος, σακοράφες, βελονάκια, κεντητήρια και παρόμοια είδη, για χρήση με το χέρι, από σίδηρο ή χάλυβα. Παραμάνες και άλλες καρφίτσες από σίδηρο ή χάλυβα, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7320	Ελατήρια και ελάσματα ελατηρίων, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από ελατήρια ρολογιών, ελατήρια για στελέχη και λαβές ομπρελών, ροδέλες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια, καθώς και αποσβεστήρες κραδασμών και ελατήρια στρέψης του τμήματος 17)
7321	Θερμάστρες, λέβητες με εστία, μαγειρεία (έστω και εκείνα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν βοηθητικά για την κεντρική θέρμανση), σχάρες ψησίματος, μαγκάλια, καμινάτα υγραερίου, θερμαντήρες φαγητών και παρόμοιες μη ηλεκτρικές συσκευές για οικιακή χρήση και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από λέβητες και θερμαντικά σώματα κεντρικών θερμάνσεων, ταχυθερμοσίφωνες, δεξαμενές θερμού νερού και μεγάλες συσκευές κουζίνες)
7322	Θερμαντικά σώματα για την κεντρική θέρμανση, μη ηλεκτρικώς θερμαινόμενα, και τα μέρη τους, από σίδηρο ή χάλυβα. Γεννήτριες και διανεμητές θερμού αέρα (όπου συμπεριλ. οι διανεμητές που μπορούν να λειτουργήσουν και ως διανεμητές δροσερού ή κλιματιζόμενου αέρα), που δεν θερμαίνονται ηλεκτρικά, με ανεμιστήρα ή φυσητήρα με κινητήρα, και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα
7323	Είδη οικιακής χρήσης ή οικιακής οικονομίας και τα μέρη τους, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, μαλλί από σίδηρο ή χάλυβα (ατσαλόμαλλο), σπόγγοι, πατσαβούρες, γάντια και παρόμοια είδη για τον καθαρισμό, τη στίλβωση ή ανάλογες χρήσεις, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία της κλάσης 7310, καλάθια απορριμμάτων, φαράσια, ανοιχτήρια και άλλα είδη που έχουν χαρακτήρα εργαλείων, είδη μαχαιροποιίας, κουτάλια, κουτάλες, πιρούνια κ.λπ. των κλάσεων 8211 έως 8215, αντικείμενα διακόσμησης, είδη υγιεινής ή ευπρεπισμού)
7324	Είδη υγιεινής ή ευπρεπισμού και τα μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία της κλάσης 7310, ντουλαπάκια-φαρμακεία, ντουλάπες με κρεμάστρες και άλλα έπιπλα του κεφαλαίου 94, καθώς και είδη κρουνοποιίας)
7325	Τεχνουργήματα από σίδηρο ή χάλυβα, που έχουν χυτευθεί, π.δ.κ.α.
7326	Τεχνουργήματα από σίδηρο ή χάλυβα, π.δ.κ.α. (εκτός από τεχνουργήματα χυτά)

»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Το παράρτημα XVIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVIII

Κατάλογος ειδών πολυτελείας που αναφέρονται στο άρθρο 3η

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα I αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

1) Άλογα

ex	0101 21 00	Αναπαραγωγής καθαρής φυλής
ex	0101 29 90	Άλλα

2) Χαβιάρι και τα υποκατάστατα αυτού

ex	1604 31 00	Χαβιάρι
ex	1604 32 00	Υποκατάστατα χαβιαριού

3) Τρούφες και παρασκευάσματα από τρούφες

ex	0709 56 00	Τρούφες
ex	0710 80 69	Άλλα
ex	0711 59 00	Άλλα
ex	0712 39 00	Άλλα
ex	2001 90 97	Άλλα
ex	2003 90 10	Τρούφες
ex	2103 90 90	Άλλα
ex	2104 10 00	Παρασκευάσματα για σούπες και ζωμούς. Σούπες και ζωμοί παρασκευασμένα
ex	2104 20 00	Παρασκευάσματα διατροφής σύνθετα, ομογενοποιημένα
ex	2106 00 00	Παρασκευάσματα διατροφής που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού

4) Οίνοι (συμπεριλαμβανομένων των αφρωδών οίνων), μπύρες, αποστάγματα και οινοπνευματώδη ποτά

ex	2203 00 00	Μπύρα από βύνη
ex	2204 10 11	Καμπανίτης
ex	2204 10 91	Asti spumante
ex	2204 10 93	Άλλα
ex	2204 10 94	Οίνοι με προστατευόμενη γεωγραφική ένδειξη (ΠΓΕ)
ex	2204 10 96	Άλλα ποικιλιακά κρασιά
ex	2204 10 98	Άλλα
ex	2204 21 00	Σε δοχεία με περιεχόμενο που δεν υπερβαίνει τα 2 l
ex	2204 29 00	Άλλα
ex	2205 00 00	Βερμούτ και άλλα κρασιά από νωπά σταφύλια, παρασκευασμένα με τη βοήθεια φυτών ή αρωματικών ουσιών
ex	2206 00 00	Άλλα ποτά που προέρχονται από ζύμωση (π.χ. μηλίτης, απίτης, υδρόμελι, σακέ)· μείγματα ποτών που προέρχονται από ζύμωση και μείγματα ποτών που προέρχονται από ζύμωση και μη αλκοολούχων ποτών, μη κατονομαζόμενα ούτε περιλαμβανόμενα αλλού
ex	2207 10 00	Αιθυλική αλκοόλη μη μετουσιωμένη, με κατ' όγκο αλκοολικό τίτλο 80 % vol ή περισσότερο
ex	2208 00 00	Αιθυλική αλκοόλη μη μετουσιωμένη, με κατ' όγκο αλκοολικό τίτλο λιγότερο του 80 % vol. Αποστάγματα, λικέρ και άλλα οινοπνευματώδη ποτά

5) Πούρα και πουράκια

ex	2402 10 00	Πούρα (στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα με κομμένα τα άκρα) και πουράκια, που περιέχουν καπνό
ex	2402 90 00	Άλλα

6) Αρώματα, κολόνιες και καλλυντικά, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων ομορφιάς και μακιγιάζ

ex	3303	Αρώματα και κολόνιες
ex	3304 00 00	Προϊόντα ομορφιάς ή φτιασιδώματος (μακιγιάζ) παρασκευασμένα και παρασκευάσματα για τη συντήρηση ή τη φροντίδα του δέρματος, άλλα από τα φάρμακα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα αντιηλιακά παρασκευάσματα και τα παρασκευάσματα για το μαύρισμα. Παρασκευάσματα για την περιποίηση των νυχιών των χεριών ή των ποδιών
ex	3305 00 00	Παρασκευάσματα για τα μαλλιά
ex	3307 00 00	Παρασκευάσματα για πριν το ξύρισμα, για το ξύρισμα και για μετά το ξύρισμα, αποσμητικά σώματος, παρασκευάσματα για λουτρά, αποτριχωτικά, άλλα προϊόντα αρωματοποιίας ή καλλωπισμού παρασκευασμένα και άλλα καλλυντικά παρασκευάσματα, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού. Αποσμητικά χώρων, παρασκευασμένα, έστω και μη αρωματισμένα, που έχουν ή όχι απολυμαντικές ιδιότητες
ex	6704 00 00	Περούκες, γενειάδες, φρύδια, βλεφαρίδες, μπούκλες και ανάλογα είδη από τρίχες κεφαλής ανθρώπου, από τρίχες ζώων ή υφαντικές ύλες. Τεχνουργήματα από τρίχες κεφαλής ανθρώπου που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού

7) Δέρμα, είδη σελοποιίας και ταξιδιού, τσάντες χεριού και παρόμοια είδη

ex	4201 00 00	Είδη σελοποιίας και λοιπού εξοπλισμού για όλα τα ζώα [στα οποία περιλαμβάνονται και τα ζυγολούρια, λουριά για τη συγκράτηση (λυτάρια), επιγονατίδες, φίμωτρα, υποσάγματα, σακίδια για σέλες, προστατευτικά παλτά για σκύλους και παρόμοια είδη], από κάθε ύλη
ex	4202 00 00	Μπαούλα, βαλίτσες και βαλιτσάκια, στα οποία περιλαμβάνονται και τα βαλιτσάκια για είδη καλλωπισμού και τα βαλιτσάκια για έγγραφα, οι χαρτοφύλακες γενικά, θήκες για ματογυάλια, θήκες για κυάλια, για φωτογραφικές και κινηματογραφικές μηχανές, για μουσικά όργανα ή όπλα και παρόμοια. Σάκοι ταξιδιού, μονωτικοί σάκοι για προϊόντα διατροφής και ποτά, θήκες για είδη καλλωπισμού, σάκοι ράχης, σακίδια χεριού, σάκοι για ψώνια, πορτοφόλια για χαρτονομίσματα και κέρματα, θήκες για επισκεπτήρια, τσιγαροθήκες, καπνοσακούλες, θήκες εργαλείων, σάκοι για είδη αθλητισμού, κουτιά για φιαλίδια ή κοσμήματα, κουτιά πούδρας, θήκες για τιμαλφή και παρόμοια, από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο, από φύλλα πλαστικών υλών, από υφαντικές ύλες, από βουλκανισμένη κυτταρίνη ή από χαρτόνι, ή καλυμμένα, εξ ολοκλήρου ή κατά μεγαλύτερο μέρος, από αυτές τις ίδιες ύλες ή από χαρτί
ex	4205 00 90	Άλλα
ex	9605 00 00	Σύνολα ειδών ταξιδιού για τον ατομικό καλλωπισμό, το ράψιμο ή το καθάρισμα των υποδημάτων ή ενδυμάτων

8) Παλτά ή άλλα ενδύματα , συμπληρώματα της ένδυσης και υποδήματα (ασχέτως υλικού)

ex	4203 00 00	Ενδύματα και εξαρτήματα της ένδυσης από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο
ex	4303 00 00	Ενδύματα, εξαρτήματα της ένδυσης και άλλα είδη από γουνοδέρματα
ex	6101 00 00	Παλτά, κοντά παλτά, κάπες, άνορακ, μπλουζόν και παρόμοια είδη, από πλεκτό, για άντρες ή αγόρια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6103
ex	6102 00 00	Παλτά, κοντά παλτά, κάπες, άνορακ, μπλουζόν και παρόμοια είδη, από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6104

ex	6103 00 00	Κουστούμια, σύνολα, σακάκια, παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), από πλεκτό, για άντρες ή αγόρια
ex	6104 00 00	Κουστούμια-ταγιέρ, σύνολα, ζακέτες, φορέματα, φούστες, φούστες-παντελόνια (ζιπ-κιλότ), παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6105 00 00	Πουκάμισα και πουκαμισάκια, από πλεκτό, για άνδρες ή αγόρια
ex	6106 00 00	Φορέματα-πουκάμισα (σεμιζιέ), μπλούζες, μπλούζες-πουκάμισα και πουκαμισάκια, από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6107 00 00	Σλιπ, σώβρακα, νυχτικά, πιτζάμες, ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη από πλεκτό, για άντρες ή αγόρια
ex	6108 00 00	Κομπινεζόν ή μεσοφόρια, μισά μεσοφόρια, σλιπ, νυχτικά, πιτζάμες, ελαφρές ρόμπες για το σπίτι (νεγκλιζέ), ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6109 00 00	Τι-σερτ και φανελάκια, από πλεκτό
ex	6110 00 00	Σαντάιγ, πουλόβερ, κάρντιγκαν, γιλέκα και παρόμοια είδη, στα οποία περιλαμβάνονται και τα σου-πουλ, από πλεκτό
ex	6111 00 00	Ενδύματα και συμπληρώματα της ένδυσης, από πλεκτό, για βρέφη
ex	6112 11 00	Από βαμβάκι
ex	6112 12 00	Από συνθετικές ίνες
ex	6112 19 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6112 20 00	Κουστούμια και σύνολα του σκι
ex	6112 31 00	Από συνθετικές ίνες
ex	6112 39 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6112 41 00	Από συνθετικές ίνες
ex	6112 49 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6113 00 10	Από πλεκτά υφάσματα της κλάσης 5906
ex	6113 00 90	Άλλα

ex	6114 00 00	Άλλα ενδύματα πλεκτά
ex	6115 00 00	Κολάν (κάλτσες-κιλότες), κάλτσες, μισές-κάλτσες, καλτσάκια (σοσόνια) και άλλα παρόμοια είδη, στα οποία περιλαμβάνονται και τα κολάν (κάλτσες-κιλότες), κάλτσες, μισές-κάλτσες με διαβάθμιση πίεσης (π.χ. κάλτσες φλεβίτιδας), από πλεκτό
ex	6116 00 00	Είδη γαντοποιίας (τα κοινά γάντια, τα γάντια που αφήνουν γυμνές τις άκρες των δακτύλων και τα γάντια χωρίς υποδιαίρεση δακτύλων που έχουν υποδοχή μόνο για τον αντίχειρα) πλεκτά
ex	6117 00 00	Άλλα έτοιμα εξαρτήματα του ενδύματος πλεκτά. Μέρη ενδυμάτων ή εξαρτήματα ενδύματος πλεκτά
ex	6201 00 00	Παλτά, κοντά παλτά, κάπες, άνορακ, μπλουζόν και παρόμοια είδη, για άντρες ή αγόρια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6203
ex	6202 00 00	Παλτά, κοντά παλτά, κάπες, άνορακ, μπλουζόν και παρόμοια είδη, για γυναίκες ή κορίτσια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6204
ex	6203 00 00	Κουστούμια, σύνολα, σακάκια, παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), για άντρες ή αγόρια
ex	6204 00 00	Κουστούμια-ταγιέρ, σύνολα, ζακέτες, φορέματα, φούστες, φούστες-παντελόνια (ζιπ-κιλότ), παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6205 00 00	Πουκάμισα και πουκαμισάκια για άντρες ή αγόρια
ex	6206 00 00	Φορέματα-πουκάμισα (σεμιζιέ), μπλούζες, μπλούζες-πουκάμισα και πουκαμισάκια για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6207 00 00	Φανελάκια, σλιπ, σώβρακα, νυχτικά, πιτζάμες, ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη, για άντρες ή αγόρια
ex	6208 00 00	Φανελάκια και πουκάμισα, κομπινεζόν ή μεσοφόρια, μισά μεσοφόρια, σλιπ, νυχτικά, πιτζάμες, ελαφρές ρόμπες για το σπίτι (νεγκλιζέ), ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6209 00 00	Ενδύματα και συμπληρώματα του ενδύματος για βρέφη
ex	6210 10 00	Από προϊόντα των κλάσεων 5602 ή 5603
ex	6210 20 00	Άλλα ενδύματα, των τύπων που αναφέρονται στις διακρίσεις 6201 11 μέχρι 6201 19

ex	6210 30 00	Άλλα ενδύματα, των τύπων που αναφέρονται στις διακρίσεις 6202 11 μέχρι 6202 19
ex	6210 40 00	Άλλα ενδύματα για άντρες ή αγόρια
ex	6210 50 00	Άλλα ενδύματα για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6211 11 00	Για άντρες ή αγόρια
ex	6211 12 00	Για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6211 20 00	Κουστούμια και σύνολα του σκι
ex	6211 32 00	Από βαμβάκι
ex	6211 33 00	Από συνθετικές ή τεχνητές ίνες
ex	6211 39 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6211 42 00	Από βαμβάκι
ex	6211 43 00	Από συνθετικές ή τεχνητές ίνες
ex	6211 49 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6212 00 00	Στηθόδεσμοι, κορσέδες χωρίς ελάσματα (λαστέξ), κορσέδες, τιράντες, καλτσοδέτες αντρών και γυναικών και παρόμοια είδη και τα μέρη τους, έστω και πλεκτά
ex	6213 00 00	Μαντίλια και μαντιλάκια τσέπης
ex	6214 00 00	Σάλια, σάρπες, μαντίλια του λαιμού (φουλάρια), καλύμματα μύτης, κασκόλ, μαντίλες, βέλα και βελάκια και παρόμοια είδη
ex	6215 00 00	Γραβάτες, παπιγιόν και φουλάρια-γραβάτες
ex	6216 00 00	Είδη γαντοποιίας (τα κοινά γάντια, τα γάντια που αφήνουν γυμνές τις άκρες των δακτύλων και τα γάντια χωρίς υποδιαίρεση δακτύλων που έχουν υποδοχή μόνο για τον αντίχειρα)
ex	6217 00 00	Άλλα έτοιμα συμπληρώματα του ενδύματος. Μέρη ενδυμάτων ή συμπληρωμάτων του ενδύματος, άλλα από εκείνα της κλάσης 6212
ex	6401 00 00	Υποδήματα αδιάβροχα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα και το πάνω μέρος από καουτσούκ ή από πλαστική ύλη, στα οποία το πάνω μέρος δεν είναι ούτε ενωμένο με το εξωτερικό πέλμα με ραφή ή με καρφιά, βίδες, θηλυκωτήρια ή παρόμοιες διατάξεις, ούτε φτιαγμένο από διάφορα μέρη που έχουν συναρμολογηθεί με τις ίδιες αυτές μεθόδους
ex	6402 20 00	Υποδήματα με το πάνω μέρος από λουρίδες ή λουριά που είναι στερεωμένα στο πέλμα με θηλυκωτήρια

ex	6402 91 00	Που καλύπτουν τον αστράγαλο
ex	6402 99 00	Άλλα
ex	6403 19 00	Άλλα
ex	6403 20 00	Υποδήματα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα από δέρμα φυσικό και το πάνω μέρος αποτελείται από λουρίδες από δέρμα φυσικό που διέρχονται από τη ράχη του ποδιού (cou-de-pied) και περιβάλλουν το μεγάλο δάκτυλο
ex	6403 40 00	Άλλα υποδήματα, που φέρουν, στο μπροστινό μέρος, προστατευτικό κάλυμμα των δακτύλων από μέταλλο
ex	6403 51 00	Που καλύπτουν τον αστράγαλο
ex	6403 59 00	Άλλα
ex	6403 91 00	Που καλύπτουν τον αστράγαλο
ex	6403 99 00	Άλλα
ex	6404 19 10	Παντόφλες και άλλα υποδήματα δωματίου
ex	6404 20 00	Υποδήματα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο
ex	6405 00 00	Άλλα υποδήματα
ex	6504 00 00	Καπέλα και άλλα καλύμματα κεφαλής, πλεγμένα ή κατασκευασμένα με συναρμολόγηση ταινιών, από κάθε ύλη, έστω και στολισμένα
ex	6505 00 10	Από πίλημα τριχών ή μαλλιού και τριχών, κατασκευασμένα από τις καμπάνες, τους κυλίνδρους ή τους δίσκους της κλάσης 6501 00 00
ex	6505 00 30	Κασκέτα, πηλίκια και παρόμοια καλύμματα κεφαλής που έχουν γείσο
ex	6505 00 90	Άλλα
ex	6506 99 00	Από άλλες ύλες
ex	6601 91 00	Με στέλεχος ή τηλεσκοπική λαβή
ex	6601 99 00	Άλλα
ex	6602 00 00	Ράβδοι, ράβδοι-καθίσματα, μαστίγια κάθε είδους και παρόμοια είδη
ex	9619 00 81	Απορροφητικές πάνες για βρέφη

9) Τάπητες και είδη επίστρωσης, χειροποίητα ή μη

ex	5701 00 00	Τάπητες από υφαντικές ύλες, με κόμπους ή με περιτύλιξη στα νήματα του στημονιού, έστω και έτοιμοι
ex	5702 10 00	Τάπητες με την ονομασία «κιλίμια», «σουμάκ», «καραμανίας» και παρόμοιοι τάπητες υφασμένοι στο χέρι
ex	5702 20 00	Επενδύσεις δαπέδου από κοκοφοίνικα
ex	5702 31 80	Άλλα
ex	5702 32 00	Από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες
ex	5702 39 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	5702 41 90	Άλλα
ex	5702 42 00	Από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες
ex	5702 50 00	Άλλα, χωρίς βελουδωτή κατασκευή, όχι έτοιμα
ex	5702 91 00	Από μαλλί ή τρίχες εκλεκτής ποιότητας
ex	5702 92 00	Από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες
ex	5702 99 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	5703 00 00	Τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου από υφαντικές ύλες, φουντωτά, έστω και έτοιμα
ex	5704 00 00	Τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου από πίλημα, όχι φουντωτά ούτε φλοκωτά, έστω και έτοιμα
ex	5705 00 00	Άλλοι τάπητες και επενδύσεις δαπέδου από υφαντικές ύλες, έστω και έτοιμα
ex	5805 00 00	Είδη επίστρωσης υφασμένα με το χέρι (τύπου Γκομπλέν, Φλάνδρας, Ομπισόν, Μποβέ και παρόμοια) και είδη επίστρωσης κεντημένα με βελόνα (π.χ. ανεβατό, σταυροβελονιά), έστω και έτοιμα

10) Μαργαριτάρια, πολύτιμοι και ημιπολύτιμοι λίθοι, είδη από μαργαριτάρια, κοσμήματα, είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας

ex	7101 00 00	Μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, έστω και κατεργασμένα ή ταιριασμένα αλλά όχι σε αρμαθιές, ούτε δεμένα σε κόσμημα. Μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, σε αρμαθιές προσωρινά για την ευκολία της μεταφοράς
ex	7102 00 00	Διαμάντια, έστω και κατεργασμένα, αλλά όχι δεμένα σε κόσμημα
ex	7103 00 00	Πέτρες πολύτιμες ή ημιπολύτιμες, άλλες από τα διαμάντια, έστω και κατεργασμένες ή ταιριασμένες αλλά όχι σε αρμαθιές ούτε δεμένες σε κόσμημα. Πέτρες πολύτιμες ή ημιπολύτιμες, άλλες από τα διαμάντια, όχι ταιριασμένες, σε αρμαθιές προσωρινά για την ευκολία της μεταφοράς
ex	7104 91 00	Διαμάντια, εκτός από εκείνα που προορίζονται για βιομηχανικές χρήσεις
ex	7105 00 00	Σκόνες από διαμάντια και σκόνες από πολύτιμες ή ημιπολύτιμες πέτρες ή από συνθετικές πέτρες
ex	7106 00 00	Άργυρος (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιχρυσωμένος και επιπλατινωμένος άργυρος), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
ex	7107 00 00	Μέταλλα κοινά επιστρωμένα με άργυρο, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
ex	7108 00 00	Χρυσός (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιπλατινωμένος χρυσός), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
ex	7109 00 00	Κοινά μέταλλα ή άργυρος επιστρωμένα με χρυσό, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
ex	7110 11 00	Πλατίνα, σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7110 19 00	Πλατίνα, εκτός από μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7110 21 00	Παλλάδιο, σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7110 29 00	Παλλάδιο, εκτός από μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη

ex	7110 31 00	Ρόδιο, σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7110 39 00	Ρόδιο, εκτός από μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7110 41 00	Ιρίδιο, όσμιο και ρουθήνιο, σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7110 49 00	Ιρίδιο, όσμιο και ρουθήνιο, εκτός από μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
ex	7111 00 00	Κοινά μέταλλα, άργυρος ή χρυσός, επιστρωμένα με πλατίνα, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
ex	7113 00 00	Κοσμήματα με πολύτιμες ή μη πέτρες και μέρη αυτών, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	7114 00 00	Είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας και τα μέρη τους, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	7115 00 00	Άλλα τεχνουργήματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	7116 00 00	Τεχνουργήματα από μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, από πολύτιμες ή ημιπολύτιμες πέτρες, ή από πέτρες, συνθετικές ή ανασχηματισμένες

11) Νομίσματα και τραπεζογραμμάτια που δεν αποτελούν νόμιμο μέσο συναλλαγών

ex	4907 00 30	Τραπεζογραμμάτια
ex	7118 10 00	Νομίσματα που δεν βρίσκονται σε νόμιμη κυκλοφορία, άλλα από τα χρυσά
ex	7118 90 00	Άλλα

12) Μαχαιροπήρουνα από πολύτιμα μέταλλα, έστω και επενδυμένα ή επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα

ex	7114 00 00	Είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας και τα μέρη τους, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	7115 00 00	Άλλα τεχνουργήματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	8214 00 00	Άλλα είδη μαχαιροποιίας (π.χ. κουρευτικές μηχανές, σχιστήρια, μεγάλα μαχαίρια, μαχαίρια κρεοπωλών ή κουζίνας και χαρτοκόπτες). Εργαλεία και συλλογές εργαλείων για την περιποίηση των χεριών ή των ποδιών (στα οποία περιλαμβάνονται και οι λίμες για τα νύχια)
ex	8215 00 00	Κουτάλια, πιρούνια, κουτάλες, ξαφριστήρια, σπάτουλες για το σερβίρισμα των γλυκισμάτων, μαχαίρια ειδικά για τα ψάρια ή το βούτυρο, τσιμπίδες για τη ζάχαρη και παρόμοια είδη
ex	9307 00 00	Σπαθιά, ξίφη, ξιφολόγχες, λόγχες και άλλα όπλα με λεπίδα, τα μέρη τους και οι θήκες τους

13) Επιτραπέζια σκεύη από πορσελάνη, ψαμμίτη ή φαγεντιανή γη ή από απομίμηση πορσελάνης

ex	6911 00 00	Επιτραπέζια σκεύη, άλλα είδη οικιακής χρήσης ή οικιακής οικονομίας και είδη υγιεινής ή ευπρεπισμού, από πορσελάνη
ex	6912 00 23	Από ψαμμίτη (ψευδοπορσελάνη)
ex	6912 00 25	Από φαγεντιανή γη ή από απομίμηση πορσελάνης
ex	6912 00 83	Από ψαμμίτη (ψευδοπορσελάνη)
ex	6912 00 85	Από φαγεντιανή γη ή από απομίμηση πορσελάνης
ex	6914 10 00	Από πορσελάνη
ex	6914 90 00	Άλλα

14) Είδη από μολυβδούχο κρύσταλλο

ex	7009 91 00	Χωρίς πλαίσιο
ex	7009 92 00	Με πλαίσιο
ex	7010 00 00	Νταμιτζάνες, φιάλες, φιαλίδια, πλατύστομες φιάλες, δοχεία, σωληνοειδείς συσκευασίες, φύσιγγες και άλλα δοχεία για τη μεταφορά ή τη συσκευασία, από γυαλί. Πλατύστομες φιάλες για κονσέρβες, από γυαλί. Πώματα και λοιπά είδη πωματισμού, από γυαλί
ex	7013 22 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
ex	7013 33 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
ex	7013 41 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
ex	7013 91 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
ex	7018 10 00	Χάντρες από γυαλί, απομιμήσεις μαργαριταριών φυσικών ή από καλλιέργεια, απομιμήσεις πολυτίμων και ημιπολυτίμων πετρών και παρόμοια γυάλινα είδη
ex	7018 90 00	Άλλα
ex	7020 00 80	Άλλα
ex	9405 50 00	Μη ηλεκτρικά φωτιστικά και συσκευές φωτισμού
ex	9405 91 00	Από γυαλί

15) Ηλεκτρονικά είδη για οικιακή χρήση αξίας υπερβαίνουσας τα 750 EUR

ex	8414 51	Ανεμιστήρες τραπεζιού, εδάφους, τοίχων, οροφών, σκεπών ή παραθύρων, με ενσωματωμένο ηλεκτρικό κινητήρα με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 125 W
ex	8414 59 00	Άλλοι
ex	8414 60 00	Απορροφητήρες, στους οποίους η μεγαλύτερη οριζόντια πλευρά δεν υπερβαίνει τα 120 cm
ex	8415 10 00	Για τοίχους ή για παράθυρα, που αποτελούν ένα μόνο σώμα ή είναι του τύπου «split-system» (διαιρούμενα συστήματα)
ex	8418 10 00	Συνδυασμοί ψυγείων και καταψυκτών-διατηρητών που έχουν ξεχωριστές εξωτερικές πόρτες
ex	8418 21 00	Με συμπίεση
ex	8418 29 00	Άλλα
ex	8418 30 00	Έπιπλα καταψύκτες-διατηρητές τύπου κιβωτίου, με χωρητικότητα που δεν υπερβαίνει τα 800 l
ex	8418 40 00	Έπιπλα καταψύκτες-διατηρητές τύπου ντουλαπιού, με χωρητικότητα που δεν υπερβαίνει τα 900 l
ex	8419 81 00	Για την παρασκευή ζεστών ποτών ή το ψήσιμο ή τη θέρμανση των τροφίμων
ex	8422 11 00	Οικιακού τύπου
ex	8423 10 00	Ζυγαριές ζυγίσεως προσώπων, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι ζυγαριές βρεφών. Ζυγαριές οικιακής χρήσεως
ex	8443 12 00	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης όφσετ (offset) γραφείου, που τροφοδοτούνται με φύλλα διαστάσεων 22 × 36 cm ή λιγότερο όταν δεν είναι διπλωμένα
ex	8443 31 00	Μηχανές και συσκευές που πραγματοποιούν δύο ή περισσότερες από τις ακόλουθες λειτουργίες: εκτύπωση, αντιγραφή ή διαβίβαση στοιχείων με τη χρήση τηλεομοιοτυπίας, που μπορούν να συνδέονται με αυτόματη μηχανή επεξεργασίας πληροφοριών ή με δίκτυο
ex	8443 32 00	Άλλες, ικανές να συνδέονται με αυτόματη μηχανή επεξεργασίας πληροφοριών ή με δίκτυο
ex	8443 39 00	Άλλες
ex	8450 11 00	Μηχανές εντελώς αυτόματες
ex	8450 12 00	Άλλες μηχανές, με ενσωματωμένο φυγόκεντρο στραγγιστήριο ή στεγνωτήριο

ex	8450 19 00	Άλλες
ex	8451 21 00	Με χωρητικότητα η καθεμία, σε στεγνά ασπρόρουχα, που δεν υπερβαίνει τα 10 kg
ex	8452 10 00	Ραπτομηχανές οικιακού τύπου
ex	8470 10 00	Υπολογιστικές μηχανές ηλεκτρονικές που μπορούν να λειτουργούν χωρίς εξωτερική πηγή ηλεκτρικής ενέργειας και μηχανές τσέπης που περιλαμβάνουν υπολογιστική διάταξη και μπορούν να καταγράφουν, αναπαράγουν και εμφανίζουν πληροφορίες
ex	8470 21 00	Που φέρουν όργανο αποτύπωσης
ex	8470 29 00	Άλλες
ex	8470 30 00	Άλλες υπολογιστικές μηχανές
ex	8472 90 80	Άλλα
ex	8479 60 00	Κλιματιστικές ψυκτικές συσκευές με εξάτμιση
ex	8508 11 00	Με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 1 500 W, οι οποίες διαθέτουν δοχείο συλλογής με χωρητικότητα που δεν υπερβαίνει τα 20 l
ex	8508 19 00	Άλλες
ex	8508 60 00	Άλλες ηλεκτρικές σκούπες
ex	8509 80 00	Άλλες συσκευές
ex	8516 31 00	Συσκευές για το στέγνωμα των μαλλιών
ex	8516 50 00	Φούρνοι με μικροκύματα
ex	8516 60 10	Κουζίνες
ex	8516 71 00	Συσκευές για την παρασκευή του καφέ ή του τσαγιού
ex	8516 72 00	Φρυγανιέρες
ex	8516 79 00	Άλλες
ex	8517 11 00	Συσκευές ενσύρματης τηλεφωνίας με ασύρματο ακουστικό
ex	8517 13 00	Έξυπνα τηλέφωνα (smartphones)

ex	8517 18 00	Άλλες
ex	8529 10 65	Κεραίες εσωτερικές για δέκτες ραδιοφωνίας και τηλεόρασης, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι κεραίες που ενσωματώνονται
ex	8529 10 69	Άλλες
ex	8531 10 00	Ηλεκτρικές ειδοποιητήριες συσκευές για την προστασία κατά της κλοπής ή πυρκαγιάς και παρόμοιες συσκευές
ex	8543 70 10	Ηλεκτρικές μηχανές μετάφρασης ή που δύνανται να χρησιμοποιηθούν ως λεξικά
ex	8543 70 30	Ενισχυτές κεραιών
ex	8543 70 50	Ηλιακοί πάγκοι, ηλιακές οροφές και παρόμοιες συσκευές για μαύρισμα
ex	8543 70 90	Άλλες
ex	9504 50 00	Χειριστήρια (κονσόλες) και μηχανές βιντεοπαιχνιδιών, άλλα από εκείνα της διάκρισης 9504 30
ex	9504 90 80	Άλλα

16) Ηλεκτρικές/ηλεκτρονικές ή οπτικές συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου και εικόνας αξίας υπερβαίνουσας τα 1 000 EUR

ex	8519 00 00	Συσκευές εγγραφής του ήχου. Συσκευές αναπαραγωγής του ήχου. Συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής του ήχου
ex	8521 00 00	Συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής βιντεοφωνικές, έστω και με ενσωματωμένο δέκτη βιντεοφωνικών σημάτων
ex	8527 00 00	Συσκευές λήψης για τη ραδιοφωνία, έστω και συνδυασμένες, στο ίδιο περίβλημα, με συσκευή εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου ή ωρολογιακή συσκευή
ex	8528 71 00	Που δεν έχουν σχεδιαστεί να ενσωματώνουν διάταξη οπτικής ένδειξης ή οθόνη απεικόνισης
ex	8528 72 00	Άλλες, έγχρωμες
ex	9006 00 00	Φωτογραφικές μηχανές. Συσκευές και διατάξεις, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι λαμπτήρες και σωλήνες, για την παραγωγή αστραπιαίου φωτός (φλας) κατά τη φωτογράφηση, με εξαίρεση τους λαμπτήρες και σωλήνες εκκένωσης της κλάσης 8539

17) Οχήματα χερσαίας, εναέριας ή θαλάσσιας μεταφοράς προσώπων η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 50 000 EUR ανά προϊόν, συμπεριλαμβανομένων των εναέριων σιδηροδρόμων, των εναέριων καθισμάτων, των μεταφορέων-ελκυστήρων χιονοδρόμων, των μηχανισμών έλξης για οδοντωτούς σιδηρόδρομους, των μοτοσικλετών η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 5 000 EUR ανά προϊόν, καθώς και τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά τους

ex	4011 10 00	Των τύπων που χρησιμοποιούνται για επιβατικά αυτοκίνητα (στα οποία περιλαμβάνονται και τα αυτοκίνητα του τύπου station wagon και τα αγωνιστικά)
ex	4011 40 00	Των τύπων που χρησιμοποιούνται για μοτοσικλέτες
ex	4011 90 00	Άλλα
ex	7009 10 00	Οπισθοσκοπικοί καθρέφτες για οχήματα
ex	8407 00 00	Κινητήρες με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως)
ex	8409 00 00	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κυρίως για κινητήρες των κλάσεων 8407 ή 8408
ex	8428 60 00	Εναέριοι σιδηρόδρομοι (στους οποίους περιλαμβάνονται και τα εναέρια καθίσματα και οι μεταφορείς-ελκυστήρες χιονοδρόμων). Μηχανισμοί έλξης για οδοντωτούς σιδηρόδρομους
ex	8512 30 10	Ειδοποιητήριες ηλεκτρικές συσκευές για την προστασία κατά της κλοπής των τύπων που χρησιμοποιούνται στα αυτοκίνητα οχήματα
ex	8512 30 90	Άλλες
ex	8512 40 00	Υαλοκαθαριστήρες, συσκευές για την αφαίρεση των κρυστάλλων πάγου και του αχνού
ex	8603 00 00	Αυτοκινητάμαξες και οχήματα αυτοκινούμενα σε σιδηροτροχιές, άλλα από εκείνα της κλάσης 8604
ex	8605 00 00	Οχήματα επιβατών, μη-αυτοπροωθούμενα, σκευοφόροι, οχήματα ταχυδρομείου και άλλα ειδικά οχήματα, για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές, μη-αυτοπροωθούμενα (με εξαίρεση τα οχήματα της κλάσης 8604)
ex	8607 00 00	Μέρη οχημάτων για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές
ex	8702 00 00	Αυτοκίνητα οχήματα για τη μεταφορά δέκα προσώπων ή περισσοτέρων, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού
ex	8706 00 00	Βάσεις (σασί) αυτοκινήτων οχημάτων των κλάσεων 8701 μέχρι 8705, με τον κινητήρα τους

ex	8707 00 00	Αμαξώματα των αυτοκινήτων οχημάτων των κλάσεων 8701 μέχρι 8705, στα οποία περιλαμβάνονται και οι θάλαμοι οδήγησης
ex	8708 00 00	Μέρη και εξαρτήματα των αυτοκινήτων οχημάτων των κλάσεων 8701 μέχρι 8705
ex	8711 00 00	Μοτοσικλέτες (στις οποίες περιλαμβάνονται και τα μοτοποδήλατα) και ποδήλατα με βοηθητικό κινητήρα, με ή χωρίς πλάγιο καλάθι (side-car). Πλάγια καλάθια (side-cars)
ex	8712 00 00	Δίτροχα ποδήλατα και άλλα ποδήλατα (στα οποία περιλαμβάνονται και τα τρίτροχα διανομής εμπορευμάτων), χωρίς κινητήρα
ex	8714 00 00	Μέρη και εξαρτήματα των οχημάτων των κλάσεων 8711 μέχρι 8713
ex	8716 10 00	Ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα για κατοίκηση ή για κατασκήνωση, τύπου τροχόσπιτου (καραβάν)
ex	8716 40 00	Άλλα ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα
ex	8901 10 00	Επιβατικά πλοία, κρουαζιερόπλοια και παρόμοια πλοία που έχουν κατασκευασθεί κυρίως για τη μεταφορά προσώπων. Οχηματαγωγά (φέρι-μποτ)
ex	8901 90 00	Άλλα πλοία για τη μεταφορά εμπορευμάτων και άλλα πλοία που έχουν ναυπηγηθεί συγχρόνως για τη μεταφορά προσώπων και εμπορευμάτων

18) Ρολόγια και ρολόγια χειρός και μέρη αυτών

ex	9101 00 00	Ρολόγια χειρός, τσέπης και τα παρόμοια (στα οποία περιλαμβάνονται και τα χρονόμετρα των ίδιων τύπων), με κάσα (κέλυφος) από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	9102 00 00	Ρολόγια χειρός, τσέπης και τα παρόμοια (στα οποία περιλαμβάνονται και τα χρονόμετρα των ίδιων τύπων), άλλα από εκείνα της κλάσης 9101
ex	9103 00 00	Ρολόγια ξυπνητήρια και ρολόγια επιτραπέζια, με μηχανισμό ρολογιού τσέπης ή χειρός, εξαιρουμένων εκείνων της κλάσης 9104
ex	9104 00 00	Ρολόγια για τους πίνακες των οργάνων ελέγχου και παρόμοια, για αυτοκίνητα, αεροσκάφη, πλοία ή άλλα οχήματα
ex	9105 00 00	Ξυπνητήρια, εκκρεμή, μεγάλα ρολόγια και παρόμοιες συσκευές ωρολογοποιίας, με μηχανισμό άλλο από εκείνον του ρολογιού τσέπης ή χειρός
ex	9108 00 00	Μηχανισμοί για ρολόγια τσέπης ή χειρός, πλήρεις και συναρμολογημένοι
ex	9109 00 00	Μηχανισμοί ωρολογοποιίας, πλήρεις και συναρμολογημένοι, άλλοι από εκείνους για ρολόγια τσέπης ή χειρός
ex	9110 00 00	Μηχανισμοί ωρολογοποιίας πλήρεις, μη συναρμολογημένοι ή μερικώς συναρμολογημένοι (σετ μηχανισμών). Μη πλήρεις ωρολογιακοί μηχανισμοί, συναρμολογημένοι. Ημιτελείς μηχανισμοί ωρολογοποιίας
ex	9111 00 00	Κάσες (κελύφη) για ρολόγια τσέπης ή χεριού και τα μέρη τους
ex	9112 00 00	Πλαίσια και θαλαμίσκοι ωρολογιακών συσκευών και τα μέρη τους
ex	9113 00 00	Βραχιόλια (μπρασελέ) ρολογιών και τα μέρη τους
ex	9114 00 00	Άλλα υλικά ωρολογοποιίας

19) Μουσικά όργανα αξίας υπερβαίνουσας τα 1 500 EUR

ex	9201 00 00	Πιάνα, έστω και αυτόματα. Πιάνα παλιού τύπου (κλαβεσέν) και άλλα έγχορδα όργανα, με κλίμακα πλήκτρων
ex	9202 00 00	Άλλα έγχορδα μουσικά όργανα (π.χ. κιθάρες, βιολιά, άρπες)
ex	9205 00 00	Πνευστά μουσικά όργανα (π.χ. εκκλησιαστικά όργανα με ηχητικούς αυλούς και κλίμακα πλήκτρων, ακορντεόν, κλαρινέτα, τρομπέτες, γκάιντες), άλλα από τα όργανα που μιμούνται τις ορχήστρες και τα οργανέτα (λατέρνες)
ex	9206 00 00	Μουσικά όργανα κρουστά [π.χ. τύμπανα, μεγαλοτύμπανα, ξυλόφωνα, κύμβαλα, χειροκρόταλα (καστανιέτες), μαράκας (maracas)]
ex	9207 00 00	Μουσικά όργανα στα οποία ο ήχος παράγεται ή πρέπει να μεγεθύνεται με ηλεκτρικά μέσα (π.χ. εκκλησιαστικά όργανα, κιθάρες, ακορντεόν)

20) Αντικείμενα τέχνης, συλλογών ή αρχαιοτήτων

ex	9700	Αντικείμενα τέχνης, συλλογών ή αρχαιοτήτων

21) Είδη και εξοπλισμός για αθλητισμό, συμπεριλαμβανομένων των σκι, γκολφ, καταδύσεων και θαλάσσιων αθλημάτων

ex	4015 19 00	Άλλα
ex	4015 90 00	Άλλα
ex	6210 40 00	Άλλα ενδύματα για άντρες ή αγόρια
ex	6210 50 00	Άλλα ενδύματα για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6211 11 00	Για άντρες ή αγόρια
ex	6211 12 00	Για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6211 20 00	Κουστούμια και σύνολα του σκι
ex	6216 00 00	Είδη γαντοποιίας (τα κοινά γάντια, τα γάντια που αφήνουν γυμνές τις άκρες των δακτύλων και τα γάντια χωρίς υποδιαίρεση δακτύλων που έχουν υποδοχή μόνο για τον αντίχειρα)

ex	6402 12 00	Υποδήματα χιονοδρομίας (σκι) και υποδήματα για περπάτημα στο χιόνι
ex	6402 19 00	Άλλα
ex	6403 12 00	Υποδήματα χιονοδρομίας (σκι) και υποδήματα για περπάτημα στο χιόνι
ex	6403 19 00	Άλλα
ex	6404 11 00	Υποδήματα αθλητισμού. Υποδήματα του τένις, καλαθόσφαιρας, γυμναστικής, προπόνησης και παρόμοια υποδήματα
ex	6404 19 90	Άλλα
ex	9004 90 00	Άλλα
ex	9020 00 00	Άλλες αναπνευστικές συσκευές και προσωπίδες κατά των αερίων, με εξαίρεση τις προστατευτικές προσωπίδες που δεν φέρουν μηχανισμό και κινητό στοιχείο φιλτραρίσματος
ex	9506 11 00	Χιονοπέδιλα (σκι)
ex	9506 12 00	Μηχανισμοί πρόσδεσης για σκι
ex	9506 19 00	Άλλα
ex	9506 21 00	Ιστιοσανίδες (γουίντ-σέρφινγκ)
ex	9506 29 00	Άλλα
ex	9506 31 00	Ράβδοι του γκολφ πλήρεις
ex	9506 32 00	Μπάλες του γκολφ
ex	9506 39 00	Άλλα
ex	9506 40 00	Είδη και υλικό για την επιτραπέζια αντισφαίριση
ex	9506 51 00	Ρακέτες αντισφαίρισης, έστω και χωρίς σπάγκους
ex	9506 59 00	Άλλα
ex	9506 61 00	Μπάλες αντισφαίρισης

ex	9506 69 10	Μπάλες για κρίκετ ή πόλο
ex	9506 69 90	Άλλες
ex	9506 70	Παγοπέδιλα και τροχοπέδιλα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα υποδήματα στα οποία είναι προσαρμοσμένα τα πέδιλα
ex	9506 91	Είδη και υλικό για τη φυσική αγωγή, τη γυμναστική ή τον κλασικό αθλητισμό
ex	9506 99 10	Είδη για κρίκετ ή πόλο, άλλα από τις μπάλες
ex	9506 99 90	Άλλα
ex	9507 00 00	Ράβδοι αλιείας, αγκίστρια και άλλα είδη για την αλιεία με αρμίδι. Απόχες για κάθε χρήση. Δολώματα (άλλα από εκείνα των κλάσεων 9208 ή 9705) και παρόμοια είδη κυνηγίου

22) Είδη και εξοπλισμός για σφαιριστήρια (μπιλιάρδα), αυτόματο μπόουλινγκ, παιχνίδια λεσχών και παιχνίδια που παίζονται με κέρματα ή χαρτονομίσματα

ex	9504 20 00	Σφαιριστήρια (μπιλιάρδα) κάθε είδους και τα εξαρτήματά τους
ex	9504 30 00	Άλλα παιχνίδια που λειτουργούν με την εισαγωγή κέρματος, τραπεζογραμματίου, τραπεζικής κάρτας, μάρκας ή με άλλα μέσα πληρωμής, με εξαίρεση τα αυτόματα παιχνίδια τύπου μπόουλινγκ
ex	9504 40 00	Παιγνιόχαρτα (τράπουλες)
ex	9504 50 00	Χειριστήρια (κονσόλες) και μηχανές βιντεοπαιχνιδιών, άλλα από εκείνα της διάκρισης 9504 30
ex	9504 90 80	Άλλα

23) Οπτικά είδη και εξοπλισμός οποιασδήποτε αξίας

ex	9004 90 90	Εξοπλισμός νυχτερινής όρασης ή εξοπλισμός θερμικής εικόνας
ex	9013 80 90	Στόχαστρα κόκκινης κουκίδας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Το παράρτημα XXI του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXI

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3θ

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
0306	Μαλακόστρακα, έστω και χωρίς το όστρακό τους, ζωντανά, νωπά, διατηρημένα με απλή ψύξη, κατεψυγμένα, αποξεραμένα, αλατισμένα ή σε άρμη. Μαλακόστρακα καπνιστά, έστω και χωρίς το όστρακό τους, έστω και ψημένα πριν ή κατά τη διάρκεια του καπνίσματος. Μαλακόστρακα με το όστρακό τους, βρασμένα σε νερό ή ατμό, έστω και διατηρημένα με απλή ψύξη, κατεψυγμένα, αποξεραμένα, αλατισμένα ή σε άρμη
16043100	Χαβιάρι
16043200	Υποκατάστατα χαβιαριού
2208	Αιθυλική αλκοόλη μη μετουσιωμένη, με κατ' όγκο αλκοολικό τίτλο λιγότερο του 80 % vol. Αποστάγματα, λικέρ και άλλα οινοπνευματώδη ποτά
2303	Κατάλοιπα αμυλοποιίας και παρόμοια κατάλοιπα, πολτοί τεύτλων, υπολείμματα ζαχαροκάλαμου και άλλα απορρίμματα ζαχαροποιίας, υπολείμματα και απορρίμματα ζυθοποιίας ή οινοπνευματοποιίας, έστω και συσσωματωμένα με μορφή σβόλων
2402	Πούρα (στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα με κομμένα τα άκρα), πουράκια και τσιγάρα, από καπνό ή υποκατάστατα του καπνού
2523	Τσιμέντα υδραυλικά (στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα που δεν είναι σε σκόνη, με την ονομασία «clinkers»), έστω και χρωματισμένα
2701	Λιθάνθρακες. Πλίνθοι, σφαίρες και παρόμοια στερεά καύσιμα που λαμβάνονται από τον λιθάνθρακα
2702	Λιγνίτες, έστω και συσσωματωμένοι, με εξαίρεση τον γαγάτη
2703	Τύρφη, στην οποία περιλαμβάνεται και η τύρφη για επίστρωση στάβλων, έστω και συσσωματωμένη

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
2704	Οπτάνθρακας (κοκ) και ημιοπτάνθρακας από λιθάνθρακα, λιγνίτη ή τύρφη, έστω και συσσωματωμένοι. Άνθρακας αποστακτικού κέρατος
2705	Αέριο από λιθάνθρακα, υδραέριο, φτωχό αέριο και παρόμοια αέρια, με εξαίρεση τα αέρια πετρελαίου και άλλους αεριώδεις υδρογονάνθρακες
2706	Πίσσες από λιθάνθρακα, λιγνίτη ή τύρφη και άλλες ορυκτές πίσσες, έστω και αφυδατωμένες ή μερικώς αποσταγμένες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πίσσες που έχουν ανασυσταθεί
2707	Λάδια και άλλα προϊόντα που προέρχονται από την απόσταξη σε υψηλή θερμοκρασία των πισσών από λιθάνθρακα. Ανάλογα προϊόντα στα οποία τα αρωματικά συστατικά υπερισχύουν κατά βάρος από τα μη αρωματικά συστατικά
2708	Πίσσα στερεή και οπτάνθρακας (κοκ) πίσσας, που λαμβάνονται από πίσσα λιθανθράκων ή από άλλες ορυκτές πίσσες
2712	Βαζελίνη. Παραφίνη, κερί πετρελαίου μικροκρυστάλλινο, slack wax, οζοκηρίτης, κερί από λιγνίτη, κερί από τύρφη, άλλα ορυκτά κεριά και παρόμοια προϊόντα που λαμβάνονται με σύνθεση ή άλλες μεθόδους, έστω και χρωματισμένα
2713	Οπτάνθρακας (κοκ) από πετρέλαιο, άσφαλτος από πετρέλαιο και άλλα υπολείμματα των λαδιών πετρελαίου ή των ασφαλτούχων ορυκτών
2714	Άσφαλτοι εν γένει φυσικές. Σχίστες και άμμος, ασφαλτούχα. Ασφαλτίτες και πετρώματα ασφαλτούχα
2715	Μείγματα ασφαλτούχα, cut-backs και άλλα μείγματα ασφαλτικά με βάση τη φυσική άσφαλτο εν γένει, την πίσσα του πετρελαίου, την ορυκτή πίσσα ή το υπόλειμμα αυτής
2803	Άνθρακας (αιθάλες από άνθρακα και άλλες μορφές άνθρακα που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού)
2811	Οξέα, ανόργανα και ανόργανες οξυγονούχες ενώσεις των μη μεταλλικών στοιχείων (εκτός από χλωριούχο υδρογόνο «υδροχλωρικό οξύ», χλωριοθειικό οξύ, θειικό οξύ, θειικό οξύ ατμίζον, νιτρικό οξύ, νιτροθειικά οξέα, διφωσφορικό πεντοξείδιο, φωσφορικό οξύ, πολυφωσφορικά οξέα, βορικά οξείδια και βορικά οξέα)
2818	Τεχνητό κορούνδιο, χημικά καθορισμένο ή μη. Οξείδιο του αργιλίου. Υδροξείδιο του αργιλίου

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
ex 2825	Υδραζίνη και υδροξυλαμίνη και τα ανόργανα άλατά τους. Άλλες ανόργανες βάσεις. Άλλα οξείδια, υδροξείδια και υπεροξείδια μετάλλων, εκτός από τους κωδικούς ΣΟ 28252000 και 28253000
2834	Νιτρώδη. Νιτρικά
ex 2835	Φωσφινικά (υποφωσφορώδη), φωσφονικά (φωσφορώδη) και φωσφορικά. Πολυφωσφορικά, καθορισμένης ή μη χημικής σύστασης, με εξαίρεση τον κωδικό ΣΟ 28352600
2836	Ανθρακικά, υπεροξοανθρακικά (υπεranθρακικά). Ανθρακικό του αμμωνίου του εμπορίου που περιέχει καρβαμιδικό του αμμωνίου
ex 2901	Υδρογονάνθρακες άκυκλοι, εκτός από τον κωδικό ΣΟ 29011000
2902	Υδρογονάνθρακες κυκλικοί
2903	Παράγωγα αλογονωμένα των υδρογονανθράκων
2905	Αλκοόλες άκυκλες και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2907	Φαινόλες. Φαινόλες-αλκοόλες
2909	Αιθέρες, αιθέρες-αλκοόλες, αιθέρες-φαινόλες, αιθέρες-αλκοόλες-φαινόλες, υπεροξείδια αλκοολών, υπεροξείδια αιθέρων, υπεροξείδια ακετάλης και ημιακετάλης, υπεροξείδια κετονών (καθορισμένης ή μη χημικής σύστασης) και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2914	Κετόνες και κινόνες, έστω και αν περιέχουν άλλες οξυγονούχες ομάδες, και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2915	Οξέα μονοκαρβοξυλικά άκυκλα κορεσμένα και οι ανυδρίτες, τα αλογονίδια, υπεροξείδια και υπεροξέα τους. Τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2917	Οξέα πολυκαρβοξυλικά, οι ανυδρίτες, τα αλογονίδια, υπεροξείδια και υπεροξέα τους. Τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2922	Αμινοενώσεις με οξυγονούχες ομάδες
2923	Άλατα και υδροξείδια του τεταρτοταγούς αμμωνίου. Λεκιθίνες και άλλα φωσφοροαμινολιπίδια, καθορισμένης ή μη χημικής σύστασης

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
2931	Αμιγείς οργανοανόργανες ενώσεις καθορισμένης χημικής σύστασης (εκτός από οργανοθειικές ενώσεις και ενώσεις του υδραργύρου)
2933	Ενώσεις ετεροκυκλικές μόνο με ετεροάτομο/-α αζώτου
310420	Χλωριούχο κάλιο
310520	Λιπάσματα ορυκτά ή χημικά που περιέχουν τα τρία λιπαντικά στοιχεία: άζωτο, φωσφόρο και κάλιο
310560	Λιπάσματα ορυκτά ή χημικά που περιέχουν τα δύο λιπαντικά στοιχεία: φωσφόρο και κάλιο
ex 31059020	Άλλα λιπάσματα που περιέχουν χλωριούχο κάλιο
ex 31059080	Άλλα λιπάσματα που περιέχουν χλωριούχο κάλιο
3301	Αιθέρια έλαια, αποτερπενωμένα ή μη, στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα με την ονομασία «πηγμένα» ή «απόλυτα». Ρητινοειδή. Εκχυλίσματα ελαιορητινών. Συμπυκνωμένα διαλύματα αιθερίων ελαίων σε λίπη, σταθερά λάδια, κεριά ή ανάλογες ύλες, που λαμβάνονται με απορρόφηση ή εμπότιση. Τερπενικά υποπροϊόντα, κατάλοιπα της αποτερπένωσης των αιθερίων ελαίων. Αποσταγμένα αρωματικά νερά και υδατικά διαλύματα αιθερίων ελαίων
3304	Προϊόντα ομορφιάς ή φτιασιδώματος (μακιγιάζ) παρασκευασμένα και παρασκευάσματα για τη συντήρηση ή τη φροντίδα του δέρματος, στα οποία περιλαμβάνονται και τα αντιηλιακά παρασκευάσματα και τα παρασκευάσματα για το μαύρισμα (εκτός από τα φάρμακα). Παρασκευάσματα για την περιποίηση των νυχιών των χεριών ή των ποδιών
3305	Παρασκευάσματα για τα μαλλιά
3306	Παρασκευάσματα για την υγιεινή του στόματος ή των δοντιών, στα οποία περιλαμβάνονται σκόνες και κρέμες για τη διευκόλυνση της στερέωσης των οδοντοστοιχιών. Νήματα που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των μεσοδοντίων διαστημάτων (οδοντικά νήματα), σε συσκευασίες λιανικής πώλησης
3307	Παρασκευάσματα για το ξύρισμα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα προϊόντα για πριν το ξύρισμα και για μετά το ξύρισμα, αποσμητικά σώματος, παρασκευάσματα για λουτρά και ντους, αποτριχωτικά και άλλα προϊόντα αρωματοποιίας, καλλωπισμού παρασκευασμένα ή καλλυντικά παρασκευάσματα, π.δ.κ.α. Αποσμητικά χώρων, παρασκευασμένα, έστω και μη αρωματισμένα, που έχουν ή όχι απολυμαντικές ιδιότητες

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
3401	Σαπούνια. Προϊόντα και παρασκευάσματα οργανικά που ενεργούν πάνω στην επιφανειακή τάση, που χρησιμοποιούνται αντί σαπουνιού, σε ράβδους, σε σχήμα στρογγυλού ψωμιού σε τεμάχια ή είδη έκτυπα, έστω και αν περιέχουν σαπούνι. Προϊόντα και παρασκευάσματα οργανικά που ενεργούν πάνω στην επιφανειακή τάση που προορίζονται για το πλύσιμο του δέρματος, με μορφή υγρού ή κρέμας, συσκευασμένα για τη λιανική πώληση, έστω και αν περιέχουν σαπούνι. Χαρτί, βάτες, πιλήματα και μη υφασμένα υφάσματα, εμποτισμένα, επιχρισμένα ή καλυμμένα με σαπούνι ή απορρυπαντικά
3402	Οργανικές ουσίες επιφανειακής δράσης (εκτός από σαπούνι). Παρασκευάσματα που ενεργούν πάνω στην επιφανειακή τάση, παρασκευάσματα για πλύσιμο (αλισίβες) (στα οποία περιλαμβάνονται και τα βοηθητικά παρασκευάσματα για το πλύσιμο) και παρασκευάσματα καθαρισμού, έστω και αν περιέχουν σαπούνι, άλλα από εκείνα της κλάσης 3401
3404	Κεριά τεχνητά και κεριά παρασκευασμένα
3801	Γραφίτης τεχνητός. Γραφίτης κολλοειδής ή ημικολλοειδής. Παρασκευάσματα με βάση το γραφίτη ή άλλο άνθρακα, με μορφή πολτών, όγκων, πλακιδίων ή άλλων ενδιάμεσων προϊόντων
3811	Αντικροτικά παρασκευάσματα, ανασχετικά της οξείδωσης, προσθετικά εξουδετέρωσης καταλοίπων, βελτιωτικά του ιξώδους των λιπαντικών λαδιών, προσθετικά κατά της διάβρωσης και άλλα παρασκευασμένα προσθετικά, για ορυκτά λάδια (στα οποία περιλαμβάνεται και η βενζίνη) ή για άλλα υγρά που χρησιμοποιούνται για τους ίδιους σκοπούς με τα ορυκτά λάδια
3812	Παρασκευάσματα με την ονομασία «επιταχυντές βουλκανισμού». Σύνθετα προϊόντα για την πλαστικοποίηση του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών, π.δ.κ.α. Παρασκευάσματα κατά της οξείδωσης και άλλα σύνθετα προϊόντα για τη στερεοποίηση του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών
3817	Αλκυλοβενζόλια σε μείγματα και αλκυλοναφθαλένια σε μείγματα, που παρασκευάζονται με αλκυλίωση του βενζολίου ή της ναφθαλίνης (εκτός από μείγματα ισομερών των κυκλικών υδρογονανθράκων)
3819	Υγρά για υδραυλικά φρένα και άλλα παρασκευασμένα υγρά για υδραυλικές μεταδόσεις κίνησης, που δεν περιέχουν ή περιέχουν < 70 % κατά βάρος λάδια πετρελαίου ή ασφαλτούχων ορυκτών
3823	Λιπαρά οξέα μονοκαρβοξυλικά βιομηχανικά. Όξινα λάδια από εξευγενισμό (ραφινάρισμα). Λιπαρές βιομηχανικές αλκοόλες
3824	Συνδετικά παρασκευασμένα για καλούπια ή πυρήνες χυτηρίου. Χημικά προϊόντα και παρασκευάσματα των χημικών ή συναφών βιομηχανιών, στα οποία περιλαμβάνονται και μείγματα φυσικών προϊόντων, π.δ.κ.α.
3901	Πολυμερή του αιθυλενίου, σε αρχικές μορφές

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
3902	Πολυμερή του προπυλενίου ή άλλων ολεφινών, σε αρχικές μορφές
3903	Πολυμερή του στυρολίου, σε αρχικές μορφές
3904	Πολυμερή του χλωριούχου βινυλίου ή άλλων αλογονωμένων ολεφινών, σε αρχικές μορφές
3907	Πολυακετάλες, άλλοι πολυαιθέρες και ρητίνες-εποξείδια, σε αρχικές μορφές. Πολυανθρακικά άλατα, ρητίνες-αλκύδια, πολυεστέρες αλλυλικοί και άλλοι πολυεστέρες, σε αρχικές μορφές
3908	Πολυαμίδια σε αρχικές μορφές
3916	Μονόκλωστα νήματα στα οποία η μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι > 1 mm (μονόινα), χοντρά σχοινιά, ραβδιά και είδη καθορισμένης μορφής, έστω και κατεργασμένα στην επιφάνεια, αλλά όχι αλλιώς κατεργασμένα, από πλαστικές ύλες
3917	Σωλήνες κάθε είδους και τα εξαρτήματά τους (π.χ. συνδέσεις, γωνίες, αρμοί), από πλαστικές ύλες
3919	Πλάκες, φύλλα, ταινίες, λουρίδες, μεμβράνες και άλλες επίπεδες μορφές, αυτοκόλλητα, από πλαστικές ύλες, έστω και σε κυλίνδρους (εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
3920	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πλαστικές ύλες μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από τα αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
3921	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πλαστικές ύλες, ενισχυμένα, με απανωτές στρώσεις, με υπόθεμα ή όμοια συνδυασμένα με άλλες ύλες, ή από κυψελώδεις πλαστικές ύλες, μη κατεργασμένα ή κατεργασμένα μόνο στην επιφάνεια ή κομμένα μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
3923	Είδη μεταφοράς ή συσκευασίας, από πλαστικές ύλες. Πώματα, καπάκια, καψούλια και άλλες διατάξεις κλεισίματος, από πλαστικές ύλες
3925	Είδη εξοπλισμού για κατασκευές, από πλαστικές ύλες, π.δ.κ.α.
3926	Τεχνουργήματα από πλαστικές ύλες και τεχνουργήματα από άλλες ύλες των κλάσεων 3901 έως 3914, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
4002	Καουτσούκ συνθετικό και καουτσούκ τεχνητό που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες. Μείγματα φυσικού καουτσούκ, μπαλάτας, γουταπέρκας, guayule, chicle ή ανάλογων φυσικών γομών με συνθετικό καουτσούκ ή τεχνητό καουτσούκ που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
4011	Επίσωτρα με πιεσμένο αέρα, καινούργια, από καουτσούκ
4107	Δέρματα παρασκευασμένα μετά τη δέψη ή μετά την αποξήρανση «περιλαμβανομένων και των περγαμηνοειδών» βοοειδών «στα οποία περιλαμβάνονται και των βουβαλιών» ή μονόπλων, αποτριχωμένα, έστω και σχισμένα κατά μήκος (εκτός από δέρματα κατεργασμένα με λάδι «σαμουά», βερνικωμένα δέρματα «λουστρίνια», επιστρωμένα βερνικωμένα δέρματα «λουστρίνια», καθώς και εκτός από επιμεταλλωμένα δέρματα)
4202	Μπαούλα, βαλίτσες και βαλιτσάκια, στα οποία περιλαμβάνονται και τα βαλιτσάκια για είδη καλλωπισμού και τα βαλιτσάκια για έγγραφα, οι χαρτοφύλακες γενικά, θήκες για ματογυάλια, θήκες για κυάλια, για φωτογραφικές και κινηματογραφικές μηχανές, για μουσικά όργανα ή όπλα και παρόμοια. Σάκοι ταξιδιού, μονωτικοί σάκοι για προϊόντα διατροφής και ποτά, θήκες για είδη καλλωπισμού, σάκοι ράχης, σακίδια χεριού, σάκοι για ψώνια, πορτοφόλια για χαρτονομίσματα και κέρματα, θήκες για επισκεπτήρια, τσιγαροθήκες, καπνοσακούλες, θήκες εργαλείων, σάκοι για είδη αθλητισμού, κουτιά για φιαλίδια ή κοσμήματα, κουτιά πούδρας, θήκες για τιμαλφή και παρόμοια, από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο, από φύλλα πλαστικών υλών, από υφαντικές ύλες, από βουλκανισμένη κυτταρίνη ή από χαρτόνι, ή καλυμμένα, εξ ολοκλήρου ή κατά μεγαλύτερο μέρος, από αυτές τις ίδιες ύλες ή από χαρτί
4301	Γουνοδέρματα ακατέργαστα «στα οποία περιλαμβάνονται και τα κεφάλια, ουρές, πόδια και άλλα κομμάτια που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή γουνοδερμάτων» (εκτός από τα ακατέργαστα δέρματα των κλάσεων 4101, 4102 ή 4103)
44	Ξυλεία, ξυλοκάρβουνα και τεχνουργήματα από ξύλο
4703	Χημικοί πολτοί από ξύλο, με ανθρακικό νάτριο (σόδα) ή θειικό άλας (εκτός από τους πολτούς για διάλυση)
4705	Πολτοί από ξύλο που λαμβάνονται με συνδυασμό μηχανικής επεξεργασίας και χημικής επεξεργασίας
4801	Χαρτί εφημερίδων όπως ορίζεται στη σημείωση 4 του κεφαλαίου 48, σε κυλίνδρους πλάτους > 28 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 28 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
4802	Χαρτί και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, και χαρτί και χαρτόνια για καρτέλες ή ταινίες για διάτρηση, μη διάτρητα, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη, καθώς και χαρτί και χαρτόνια που γίνονται φύλλο προς φύλλο «χειροποίητο χαρτί» (εκτός από χαρτί εφημερίδων της κλάσης 4801 και χαρτί της κλάσης 4803)
4803	Χαρτί του τύπου που προορίζεται για χαρτί υγείας, πετσέτες καθαρισμού από καλλωπιστικά παρασκευάσματα (ντεμακιγιάζ), πετσέτες χεριών, χαρτοπετσέτες φαγητού ή για διάφορες άλλες οικιακές χρήσεις, χρήσεις υγιεινής ή καθαρισμού, έστω και ρυτιδωμένο (κρεπαρισμένο), πτυχωτό, ανάγλυφο (γκοφρέ), διάτρητο, χρωματισμένο, επιφανειακώς διακοσμημένο ή τυπωμένο, σε ρολούς πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα με σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο των οποίων μία πλευρά τουλάχιστον είναι > 36 cm και η άλλη πλευρά είναι > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
4804	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, (εκτός από είδη των κλάσεων 4802 ή 4803)
4805	Άλλα χαρτιά και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα και τα οποία δεν έχουν υποστεί καμία άλλη κατεργασία εκτός από εκείνες που αναφέρονται στη σημείωση 3 του κεφαλαίου αυτού, π.δ.κ.α.
4810	Χαρτί και χαρτόνια, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, με ή χωρίς συνδετικά, χωρίς άλλη επίχριση ή επάλειψη, είτε είναι χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα στην επιφάνεια είτε όχι, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από όλα τα χαρτιά ή τα χαρτόνια με άλλη επίχριση ή επάλειψη)
4811	Χαρτιά, χαρτόνια, χαρτοβάμβακας και επίπεδες επιφάνειες από ίνες κυτταρίνης, επιστρωμένα, επιχρισμένα, διαποτισμένα, επικαλυμμένα, επιφανειακώς χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα είδη των κλάσεων 4803, 4809 ή 4810)
4818	Χαρτί των τύπων που χρησιμοποιούνται για χαρτί καθαριότητας (υγείας) και συναφή χαρτιά, χαρτοβάμβακας ή ιστοί κυτταρινικών ινών των τύπων που χρησιμοποιούνται για οικιακές χρήσεις ή χρήσεις υγιεινής, σε ρόλους με πλάτος <= 36 cm ή κομμένα σε διάφορα σχήματα. Χαρτομάντιλα, χαρτιά ντεμακιγιάζ, πετσέτες νίψεως, τραπεζομάντιλα, χαρτοπετσέτες φαγητού, χάρτινα σεντόνια, παρόμοια είδη για οικιακή χρήση, χρήσεις καθαρισμού, υγιεινής ή για νοσοκομεία, ενδύματα και εξαρτήματα ενδυμάτων από χαρτοπολτό, χαρτί, χαρτοβάμβακα ή ιστούς κυτταρινικών ινών

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
4819	Κουτιά, σάκοι, θύλακες, χωνιά και άλλες συσκευασίες από χαρτί, χαρτόνι, χαρτοβάμβακα ή επίπεδες επιφάνειες από ίνες κυτταρίνης, π.δ.κ.α. Είδη από χαρτόνι για γραφεία, καταστήματα ή παρόμοια
4823	Χαρτιά, χαρτόνια, χαρτοβάμβακας και ιστοί από ίνες κυτταρίνης, σε ταινίες ή σε κυλίνδρους πλάτους <= 36 cm, σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου των οποίων καμιά πλευρά δεν είναι > 36 cm όταν είναι αδίπλωτα ή τα οποία είναι κομμένα σε άλλα σχήματα εκτός του τετραγώνου ή του ορθογωνίου καθώς και είδη από χαρτόμαζα, χαρτί, χαρτόνι, χαρτοβάμβακα ή ιστούς από ίνες κυτταρίνης, π.δ.κ.α.
5402	Νήματα από ίνες συνθετικές συνεχείς, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μονόινα συνθετικά με < 67 decitex (εκτός από νήματα για ράψιμο και νήματα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
5601	Βάτες από υφαντικές ύλες και είδη από τις βάτες αυτές. Υφαντικές ίνες με μήκος <= 5 mm, «χνούδι από την επεξεργασία των υφασμάτων», κόμποι και σφαιρίδια από υφαντικές ύλες (εκτός από βάτες και είδη από βάτες, εμποτισμένα ή καλυμμένα με ουσίες φαρμακευτικές ή συσκευασμένα για τη λιανική πώληση, για ιατρικούς, χειρουργικούς, οδοντιατρικούς ή κτηνιατρικούς σκοπούς, ή εμποτισμένα, επιχρισμένα ή επικαλυμμένα με άρωμα, φτιασίδια, σαπούνι κ.λπ.)
5603	Υφάσματα μη υφασμένα, έστω και εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με απανωτές στρώσεις, π.δ.κ.α.
6204	Κουστούμια-ταγιέρ, σύνολα, ζακέτες, φορέματα, φούστες, φούστες-παντελόνια (ζιπ-κιλότ), παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς), για γυναίκες ή κορίτσια (εκτός των πλεκτών, των αντιανεμικών και παρόμοιων ειδών, καθώς και εκτός από κομπινεζόν ή μεσοφόρια, μισά μεσοφόρια, κιλότες, αθλητικές φόρμες, κουστούμια και σύνολα του σκι και ενδύματα για το μπάνιο)
6305	Σάκοι και σακούλες συσκευασίας, από υφαντουργικά προϊόντα παντός τύπου
6403	Υποδήματα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα από καουτσούκ, πλαστική ύλη, δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο και το άνω μέρος από δέρμα φυσικό (εκτός από ορθοπεδικά υποδήματα, υποδήματα στα οποία προσαρμόζονται παγοπέδιλα ή τροχοπέδιλα και υποδήματα που έχουν χαρακτήρα παιχνιδιών)
6806	Μαλλιά από σκουριές υψικαμίνων, από άλλες σκουριές, από πετρώματα και παρόμοια ορυκτά μαλλιά. Βερμικουλίτης εκτονωμένος, άργιλοι εκτονωμένοι, αφρός από σκουριές και παρόμοια ορυκτά προϊόντα εκτονωμένα. Μείγματα και τεχνουργήματα από ορυκτές ύλες για χρήσεις θερμικών ή ηχητικών μονώσεων ή για την απορρόφηση του ήχου (με εξαίρεση τα τεχνουργήματα από ελαφρό σκυρόδεμα, αμίαντο, συνδυασμό τσιμέντου-αμιάντου, συνδυασμό κυτταρίνης-τσιμέντου και παρόμοιες ύλες, μείγματα και άλλα τεχνουργήματα από ή με βάση τον αμίαντο, καθώς και προϊόντα κεραμευτικής)

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
6807	Τεχνουργήματα από άσφαλτο ή από παρόμοιες ύλες, π.χ. πίσσα πετρελαίου, σκληρόπισσα
6808	Πλάκες, σανίδες, πλακάκια, όγκοι και παρόμοια είδη, από φυτικές ίνες, άχυρο ή ροκανίδια, κομματάκια, ίνες, πριονίδια ή άλλα απορρίμματα ξύλου, συσσωματωμένα με τσιμέντο, γύψο ή άλλες ορυκτές συνδετικές ύλες (εκτός των τεχνουργημάτων από συνδυασμό αμιάντου-τσιμέντου, κυτταρίνης-τσιμέντου ή παρόμοιες ύλες)
6810	Τεχνουργήματα από τσιμέντο, από σκυρόδεμα ή από τεχνητή πέτρα, έστω και οπλισμένα
6814	Μαρμαρυγίας κατεργασμένος και τεχνουργήματα από μαρμαρυγία, στον οποίο περιλαμβάνεται ο συσσωματωμένος ή ανασχηματισμένος μαρμαρυγίας, έστω και πάνω σε υπόθεμα από χαρτί, χαρτόνι ή άλλες ύλες (εκτός από ηλεκτρικούς μονωτήρες, μονωτικά τεμάχια, αντιστάσεις και συμπυκνωτές, προστατευτικά γυαλιά από μαρμαρυγία και γυαλί προς το σκοπό αυτό, καθώς και μαρμαρυγία υπό μορφή διακοσμητικών για χριστουγεννιάτικο δέντρο)
6815	Τεχνουργήματα από πέτρες ή από άλλες ορυκτές ύλες, στα οποία περιλαμβάνονται οι ίνες άνθρακα, τα τεχνουργήματα από ίνες άνθρακα και τα τεχνουργήματα από τύρφη, π.δ.κ.α.
6902	Τούβλα, πλάκες, πλακάκια και παρόμοια κεραμευτικά είδη για την οικοδομική, πυρίμαχα (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες)
6907	Πλακάκια και πλάκες δαπέδου ή επένδυσης, από κεραμευτική ύλη. Κύβοι, ψηφίδες και παρόμοια είδη για μωσαϊκά από κεραμευτική ύλη, έστω και πάνω σε υπόθεμα (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες, των πυρίμαχων υλικών, πλακιδίων ειδικά προσαρμοσμένων ως μικρά τραπεζομάντιλα, διακοσμητικά αντικείμενα, καθώς και ειδικά πλακάκια για φούρνους)
7005	Κρύσταλλο (γυαλί ριχτό και γυαλί με ισοπεδωμένη ή στιλβωμένη επιφάνεια) σε φύλλα, έστω και με απορροφητική, ανακλαστική ή μη ανακλαστική στρώση, αλλά όχι αλλιώς κατεργασμένο
7007	Γυαλί ασφαλείας, που αποτελείται από γυαλιά σκληρυμένα με βαφή ή που σχηματίζονται από συγκολλημένα φύλλα
7010	Νταμιτζάνες, φιάλες, φιαλίδια, πλατύστομες φιάλες, δοχεία, σωληνοειδείς συσκευασίες, φύσιγγες και άλλα δοχεία για τη μεταφορά ή τη συσκευασία, από γυαλί. Πλατύστομες φιάλες για κονσέρβες, από γυαλί. Πώματα και λοιπά είδη πωματισμού, από γυαλί
7019	Ίνες από γυαλί (στις οποίες περιλαμβάνεται και ο υαλοβάμβακας) και τεχνουργήματα από τις ύλες αυτές [π.χ. νήματα, νήματα με απανωτές στρώσεις (rovings), υφάσματα]

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
7104	Πολύτιμες και ημιπολύτιμες πέτρες, συνθετικές ή ανασχηματισμένες, έστω και κατεργασμένες ή ταιριασμένες, αλλά όχι σε αρμαθιές, ούτε δεμένες σε κόσμημα. Πέτρες συνθετικές ή ανασχηματισμένες, όχι ταιριασμένες, σε αρμαθιές προσωρινά για την ευκολία της μεταφοράς
7106	Άργυρος (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιχρυσωμένος και επιπλατινωμένος άργυρος), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
7112	Απορρίμματα και θραύσματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα. Άλλα απορρίμματα και υπολείμματα που περιέχουν πολύτιμα μέταλλα ή ενώσεις πολυτίμων μετάλλων που χρησιμοποιούνται κυρίως για την ανάκτηση πολυτίμων μετάλλων (εκτός από απορρίμματα και υπολείμματα ρευστοποιημένα και χυτευμένα σε ακατέργαστους όγκους, πλινθώματα ή παρόμοιες μορφές)
7115	Τεχνουργήματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα, π.δ.κ.α.
7606	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από αργίλιο, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm
7801	Μόλυβδος σε ακατέργαστη μορφή
8207	Εργαλεία εναλλασσόμενα για εργαλεία χειρός, μηχανικά ή μη ή για μηχανές-εργαλεία «π.χ. για κοίλανση, αποτύπωση, σφράγιση, κατασκευή εσωτερικών και εξωτερικών σπειρωμάτων, διάτρηση, εσωτερική εξομάλυνση, άνοιγμα και διεύρυνση οπών, τόρνευση, βίδωμα», στα οποία περιλαμβάνονται και οι συρματωτήρες (φιλιέρες) για τον εφελκυσμό ή τη διέλαση (πέρασμα από συρματωτήρα με θερμοπίεση) των μετάλλων, καθώς και τα εργαλεία διάτρησης ή γεώτρησης
8212	Μη ηλεκτρικά ξυράφια και οι λεπίδες τους, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ημιτελείς λεπίδες σε ταινίες, από κοινά μέταλλα
8302	Προσαρτήματα, σιδερικά και άλλα παρόμοια είδη από κοινά μέταλλα για έπιπλα, πόρτες, σκάλες, παράθυρα, παντζούρια, αμαξώματα, είδη ιπποσκευής, μπαούλα, κασέλες, μικρά κιβώτια και άλλα τεχνουργήματα αυτού του είδους. Κρεμάστρες τοίχου για ενδύματα και καπέλα, υποστηρίγματα και παρόμοια είδη, από κοινά μέταλλα. Τροχίσκοι με σκελετό από κοινά μέταλλα. Μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος για πόρτες από κοινά μέταλλα
8309	Πώματα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα πώματα-στεφάνια, τα ελικωτά πώματα και τα πώματα για τη ρύθμιση της ροής, καπάκια (σκεπάσματα), καπάκια (καψούλια) για φιάλες, πώματα βιδωτά για βαρέλια, πλάκες πωμάτων, μολυβδοσφραγίδες και άλλα εξαρτήματα για τη συσκευασία, από κοινά μέταλλα

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
8407	Κινητήρες με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως)
8408	Εμβολοφόρος κινητήρας στον οποίο η ανάφλεξη γίνεται με συμπίεση «κινητήρας ντίζελ ή ημιντίζελ»
8409	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κυρίως για εμβολοφόρο κινητήρα εσωτερικής καύσης των κλάσεων 8407 ή 8408
Ex 8411	Στρόβιλοι δι' αντιδράσεως, συσκευές προώθησης διά στροβίλου και άλλοι στρόβιλοι δι' αερίου με εξαίρεση τα μέρη στροβίλων δι' αντιδράσεως ή συσκευών προώθησης διά στροβίλου του κωδικού ΣΟ 8411 91 00
8412	Κινητήρες και κινητήριες μηχανές (εκτός από ατμοστροβίλους, εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης, υδραυλικούς στροβίλους, υδραυλικούς τροχούς, στροβίλους δι' αερίου και ηλεκτρικούς κινητήρες). Τα μέρη τους
8413	Αντλίες για υγρά, έστω και με μετρική διάταξη (εκτός από αντλίες από κεραμευτικές ύλες και ιατρικές αντλίες απορρόφησης εκκρίσεων ή ιατρικές αντλίες που φέρονται επί του σώματος ή είναι εμφυτευμένες σε αυτό). Ανυψωτές υγρών (εκτός από τις αντλίες). Τα μέρη τους
8414	Αεραντλίες ή αντλίες κενού (εκτός από ανυψωτές αέριων ουσιών και ανυψωτές και ιμάντες μεταφοράς που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα). Συμπιεστές αέρος ή άλλων αερίων και ανεμιστήρες. Απορροφητήρες που βγάζουν ή ανακυκλώνουν τον αέρα, με ενσωματωμένο ανεμιστήρα, έστω και με φίλτρο. Τα μέρη τους
8418	Ψυγεία, καταψύκτες-διατηρητές και άλλο υλικό, μηχανές και συσκευές για την παραγωγή του ψύχους, με ηλεκτρικό ή άλλο εξοπλισμό. Αντλίες θερμότητας. Τα μέρη τους (εκτός των μηχανών και συσκευών τεχνητού κλίματος της κλάσης 8415)
8419	Συσκευές και διατάξεις, έστω και αν θερμαίνονται με ηλεκτρισμό (με εξαίρεση τους κλιβάνους και τις άλλες συσκευές της κλάσης 8514), για την επεξεργασία υλών με μεθόδους που απαιτούν αλλαγή της θερμοκρασίας, όπως η θέρμανση, το ψήσιμο, το καβούρδισμα, η απόσταξη, η διύλιση, η αποστείρωση, η παστερίωση, ο κλιβανισμός, το στέγνωμα, η εξάτμιση, το ράντισμα, η συμπύκνωση ή η ψύξη (εκτός από τις οικιακές συσκευές). Θερμαντήρες νερού μη ηλεκτρικοί, στιγμιαίας θέρμανσης ή συσσώρευσης. Τα μέρη τους
8421	Μηχανές και συσκευές φυγόκεντρες, , στις οποίες περιλαμβάνονται και τα φυγοκεντρικά στραγγιστήρια και στεγνωτήρια (εκτός από εκείνες για τον διαχωρισμό ισοτόπων). Συσκευές για τη διήθηση ή το καθάρισμα των υγρών ή αερίων. Τα μέρη τους (εκτός από τεχνητούς νεφρούς)

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
8422	Πλυντήρια πιάτων. Μηχανές και συσκευές για τον καθαρισμό ή το στέγνωμα των φιαλών ή άλλων δοχείων. Μηχανές και συσκευές για το γέμισμα, κλείσιμο, πωματισμό ή επικόλληση ετικετών φιαλών, κουτιών, σάκων ή άλλων δοχείων, σωλήνων και ανάλογων περιεκτών. Μηχανές και συσκευές για την επιπωμάτωση φιαλών, βάζων, σωλήνων και ανάλογων περιεκτών. Μηχανές και συσκευές για το περιτύλιγμα ή τη συσκευασία εμπορευμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των μηχανών και συσκευών για συσκευασία σε θερμοσυρρικνούμενο φιλμ. Μηχανές και συσκευές για την εισαγωγή διοξειδίου του άνθρακα στα ποτά. Τα μέρη τους
8424	Μηχανικές συσκευές, έστω και χειρός, για την εκτόξευση, διασπορά ή ψεκασμό υγρών υλών ή υλών σε σκόνη, π.δ.κ.α. Πυροσβεστήρες, έστω και γεμάτοι (εκτός από πυροσβεστικές βόμβες και φιάλες). Πιστόλια εξακοντίσεως που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα ή ατμό και παρόμοιες συσκευές (εκτός από ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές για την εκτόξευση σε θερμή κατάσταση μετάλλων ή συντηγμένων μεταλλικών καρβιδίων της κλάσης 8515). Μηχανές και συσκευές που εκσφενδονίζουν άμμο, ατμό και παρόμοιες συσκευές εκσφενδονίσεως. Τα μέρη τους, π.δ.κ.α.
8426	Ναυτικά βαρούλκα φορτώσεως. Γερανοί και γερανοί πάνω σε συρματόσχοινο (εκτός από γερανούς συναρμολογημένους σε τροχούς και γερανούς οχημάτων για σιδηροτροχιές). Κυλιόμενες γερανογέφυρες, γερανογέφυρες-πυλώνες για την εκφόρτωση ή μετακίνηση, γερανογέφυρες, τροχοφόρα φορεία-αρπάγες για τη μετατόπιση υλικών και τροχοφόρα φορεία-γερανοί
8431	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές ή συσκευές των κλάσεων 8425 μέχρι 8430
8450	Μηχανές για το πλύσιμο των ασπρόρουχων, έστω και με διάταξη στεγνώματος. Τα μέρη τους
8455	Έλαστρα μετάλλων και κύλινδροι αυτών. Μέρη ελάστρων μετάλλων
8466	Μέρη και εξαρτήματα που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές των κλάσεων 8456 μέχρι 8465, στα οποία περιλαμβάνονται και οι διατάξεις που συγκρατούν τα τεμάχια για επεξεργασία και οι φορείς των εργαλείων, οι συρματοσύρτες αυτόματης ελευθέρωσης, οι διαιρετικές διατάξεις και άλλες ειδικές διατάξεις που συναρμολογούνται πάνω στις μηχανές-εργαλεία, π.δ.κ.α. Φορείς εργαλείων για εργαλεία ή συλλογές εργαλείων χειρός, όλων των τύπων
8467	Εργαλεία που λειτουργούν με συμπιεσμένο αέρα, υδραυλικά ή με ενσωματωμένο κινητήρα (ηλεκτρικό ή μη ηλεκτρικό), για εργασία με το χέρι. Τα μέρη τους
8471	Αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών και μονάδες (στοιχεία) αυτών. Μαγνητικές ή οπτικές διατάξεις ανάγνωσης, μηχανές εγγραφής των πληροφοριών σε υπόθεμα με κωδικοποιημένη μορφή και μηχανές επεξεργασίας των πληροφοριών αυτών, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
8474	Μηχανές και συσκευές για τη διαλογή, το κοσκίνισμα, το διαχωρισμό, το πλύσιμο, το κοπάνισμα, τον τεμαχισμό, την ανάμειξη ή μάλαξη χωμάτων, λίθων, μεταλλευμάτων ή άλλων στερεών ορυκτών υλών, στα οποία περιλαμβάνονται και οι σκόνες και οι ζύμες. Μηχανές για τη συσσωμάτωση, τη μορφοποίηση ή το σχηματισμό σε τύπους των στερεών ορυκτών καυσίμων, των κεραμευτικών ζυμών, του τσιμέντου, του γύψου ή άλλων ορυκτών υλών σε σκόνη ή ζύμη. Μηχανές σχηματισμού των μητρών των χυτηρίων από άμμο. Τα μέρη τους
8477	Μηχανές και συσκευές για την κατεργασία του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών ή για την κατασκευή προϊόντων από τις ύλες αυτές, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο αυτό, τα μέρη τους.
8479	Μηχανές και μηχανικές συσκευές με ιδιαίτερη λειτουργία, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο αυτό. Τα μέρη τους
8480	Πλαίσια χυτηρίου. Βάσεις για μήτρες. Μοντέλα για μήτρες. Μήτρες για μέταλλα (άλλες από τις μήτρες χελωνών), τα μεταλλικά καρβίδια, το γυαλί, τις ορυκτές ύλες, το καουτσούκ ή τις πλαστικές ύλες (εκτός από μήτρες από γραφίτη ή άλλες ενώσεις του άνθρακα, μήτρες από κεραμευτικές ύλες ή από γυαλί, καθώς και μήτρες για λινοτυπικές μηχανές ή καλούπια για μηχανές χύτευσης τυπογραφικών στοιχείων σε ολόσωμες γραμμές)
8481	Είδη κρουνοποιίας και παρόμοια όργανα για σωληνώσεις, ατμολέβητες, δεξαμενές, κάδους ή παρόμοια δοχεία, στα οποία περιλαμβάνονται και οι υποβιβαστές πίεσης και οι θερμοστατικές δικλείδες Τα μέρη τους
8482	Ρουλεμάν με σφαιρίδια, με κώνους, κυλίνδρους ή με βελόνες (εκτός από τα σφαιρίδια από χάλυβα της κλάσης 7326). Τα μέρη τους
8483	Άξονες για τη μετάδοση της κίνησης, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι εκκεντροφόροι και οι στροφαλοφόροι άξονες, και στρόφαλοι. Έδρανα και κουζινέτα για μηχανές. Οδοντωτοί τροχοί και τροχοί τριβής. Ελικωτοί άξονες με μπίλιες ή κυλινδρίσκους, υποπολλαπλασιαστές, πολλαπλασιαστές και μετατροπείς ταχύτητας, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι μετατροπείς ζεύξης. Σφόνδυλοι και τροχαλίες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι αυλακωτές τροχαλίες συμπλέκτες και όργανα σύζευξης, στα οποία περιλαμβάνονται και οι αρθρωτές συναρμογές ρουλεμάν με κυλινδρικούς κυλίνδρους. Τα μέρη τους
8487	Μέρη μηχανών ή συσκευών, π.δ.κ.α. στο κεφάλαιο 84 (εκτός από μέρη που έχουν ηλεκτρικές συνδέσεις, μέρη με ηλεκτρική μόνωση, διατάξεις πηνίων, επαφές ή άλλα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά)
8501	Ηλεκτροκινητήρες και ηλεκτρογεννήτριες (εκτός από τα συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος)
8502	Συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος και μετατροπείς στρεφόμενοι ηλεκτρικοί

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
8503	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για ηλεκτροκινητήρες, ηλεκτρογεννήτριες, συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος ή για μετατροπείς στρεφόμενους ηλεκτρικούς, π.δ.κ.α.
8504	Ηλεκτρικοί μετασχηματιστές, ηλεκτρικοί μετατροπείς ρεύματος στατικοί, π.χ. ανορθωτές, πηνία αντίδρασης και αυτεπαγωγής. Τα μέρη τους
8511	Συσκευές και διατάξεις ηλεκτρικές για την αφή ή το ξεκίνημα των κινητήρων, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με σπινθήρες ή με συμπίεση [π.χ. μαγνητοηλεκτρικές, δυναμομαγνητοηλεκτρικές, πηνία αφής, αναφλεκτήρες αφής ή θέρμανσης, εκκινητήρες (μίζες)]. Γεννήτριες (π.χ. δυναμοηλεκτρικές, εναλλάκτες) και διατάξεις σύνδεσης-αποσύνδεσης, που χρησιμοποιούνται με τους κινητήρες αυτούς. Τα μέρη τους
8516	Θερμαντήρες νερού και συσκευές, που βυθίζονται στο νερό για τη θέρμανσή του, ηλεκτρικά. Ηλεκτρικές συσκευές για τη θέρμανση των κλειστών χώρων, του εδάφους ή για παρόμοιες χρήσεις. Συσκευές ηλεκτροθερμικές για την κόμμωση (π.χ. στεγνώματος, κατσαρώματος, θέρμανσης τσιμπίδων κατσαρώματος) ή για το στέγνωμα των χεριών. Ηλεκτρικά σίδερα σιδερώματος. Άλλες ηλεκτροθερμικές συσκευές για οικιακές χρήσεις. Θερμαντικές αντιστάσεις, άλλες από εκείνες της κλάσης 8545. Τα μέρη τους
8517	Τηλεφωνικές συσκευές συνδρομητών, στις οποίες περιλαμβάνονται τα τηλέφωνα για κυψελοειδή δίκτυα ή για άλλα ασύρματα δίκτυα. Άλλες συσκευές για τη μετάδοση ή τη λήψη της φωνής, εικόνων ή άλλων δεδομένων, στις οποίες περιλαμβάνονται οι συσκευές για την επικοινωνία σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο [τοπικό δίκτυο ή δίκτυο ευρείας περιοχής]. Τα μέρη τους (εκτός από τις συσκευές εκπομπής ή λήψης των κλάσεων 8443, 8525, 8527 ή 8528)
8523	Δίσκοι, ταινίες, διατάξεις στερεάς κατάστασης μη πτητικής αποθήκευσης με ημιαγωγό, «έξυπνες κάρτες» (smart cards) και άλλα υποθέματα για την εγγραφή του ήχου ή για ανάλογες εγγραφές, έστω και γραμμένα, στα οποία περιλαμβάνονται και οι μήτρες και τα γαλβανισμένα εκμαγεία για την κατασκευή των δίσκων (άλλα από τα προϊόντα του κεφαλαίου 37).
8525	Συσκευές εκπομπής για τη ραδιοφωνία ή την τηλεόραση, έστω και με ενσωματωμένη συσκευή λήψης ή συσκευή εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου. Συσκευές λήψης εικόνων για την τηλεόραση, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες
8526	Συσκευές ραδιοανίχνευσης και ραδιοβόλισης (ραντάρ), συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας και συσκευές ραδιοτηλεχειρισμού

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
8531	Ηλεκτρικές συσκευές ακουστικής ή οπτικής σηματοδότησης, π.χ. συστήματα κουδουνιών, σειρήνες, αναγγελτήριοι πίνακες, ειδοποιητήριες συσκευές για την προστασία κατά της κλοπής ή πυρκαγιάς (εκτός από εκείνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για ποδήλατα, μηχανοκίνητα οχήματα και σε δρόμους). Τα μέρη τους
8535	Συσκευές και διατάξεις για τη διακοπή, κατανομή, προστασία, διακλάδωση, συναρμογή ή σύνδεση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων, π.χ. διακόπτες, διακόπτες αναστροφής, διατάξεις διακοπής κυκλωμάτων, αλεξικέραυνα, διατάξεις για τον περιορισμό της τάσης, αντιστάσεις στα κύματα ηλεκτρισμού, ρευματολήπτες και άλλοι σύνδεσμοι, κουτιά σύνδεσης, για τάση > 1 000 V (εκτός από πίνακες ελέγχου, χειρισμού κ.λπ. της κλάσης 8537)
8536	Συσκευές ηλεκτρικές, για το κλείσιμο, τη διακοπή, την προστασία ή τη σύνδεση ηλεκτρικών κυκλωμάτων, π.χ. διακόπτες, ηλεκτρονόμοι, ασφάλειες, αντιστάσεις στα κύματα ηλεκτρισμού, φις και πρίζες, υποδοχές λαμπτήρων «ντουί» και κουτιά σύνδεσης, για τάση <= 1 000 V (εκτός από πίνακες ελέγχου, χειρισμού κ.λπ. της κλάσης 8537)
8537	Πίνακες, πλάκες, αναλόγια χειρισμού, έδρανα, ερμάρια και άλλες βάσεις, που είναι εξοπλισμένες με δύο ή περισσότερες συσκευές των κλάσεων 8535 ή 8536, όπου περιλαμβάνονται και οι βάσεις που έχουν ενσωματωμένες όργανα ή συσκευές του κεφαλαίου 90, για τη σύνδεση, τον έλεγχο ή τη διανομή του ηλεκτρικού ρεύματος, καθώς και για αριθμητικούς ελέγχους (εκτός από τις συσκευές μεταγωγής για την ενσύρματη τηλεφωνία ή τηλεγραφία)
8538	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις συσκευές των κλάσεων 8535, 8536 ή 8537, π.δ.κ.α.
8539	Λαμπτήρες και σωλήνες ηλεκτρικοί πυράκτωσης ή εκκένωσης, στους οποίους περιλαμβάνονται και τα είδη με την ονομασία «φάροι και προβολείς σφραγισμένοι» και οι λαμπτήρες και σωλήνες υπεριωδών ή υπέρυθρων ακτίνων. Ηλεκτρικοί λαμπτήρες τόξου. Λαμπτήρες διόδων εκπομπής φωτός «led». Τα μέρη τους
8541	Δίοδοι, κρυσταλλολυχνίες και παρόμοιες διατάξεις με ημιαγωγό. Διατάξεις φωτοευαίσθητες με ημιαγωγό, στις οποίες περιλαμβάνονται και τα φωτοβολταϊκά κύτταρα έστω και συναρμολογημένα σε αυτοτελείς μονάδες ή κατασκευασμένα σε πλάκες (εκτός από φωτοβολταϊκές γεννήτριες). Δίοδοι φωτοεκπομπής «led». Κρύσταλλοι πιεζοηλεκτρικοί συναρμολογημένοι. Τα μέρη τους
8542	Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα. Τα μέρη τους
8543	Μηχανές και συσκευές ηλεκτρικές που έχουν δική τους λειτουργία, π.δ.κ.α. στο κεφάλαιο 85, και τα μέρη τους

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
8544	Σύρματα, καλώδια «στα οποία περιλαμβάνονται και τα ομοαξονικά καλώδια», και άλλοι αγωγοί με ηλεκτρική μόνωση, «έστω και βερνικωμένα ή ανοδικώς οξειδωμένα», εφοδιασμένα ή όχι με τεμάχια σύνδεσης. Καλώδια από οπτικές ίνες, που αποτελούνται από ίνες επενδυμένες καθεμία χωριστά, έστω και αν φέρουν ηλεκτρικούς αγωγούς ή είναι εφοδιασμένα με τεμάχια σύνδεσης
8545	Ηλεκτρόδια από άνθρακα, ψήκτρες από άνθρακα, άνθρακες για λαμπτήρες ή ηλεκτρικές στήλες και άλλα είδη από γραφίτη ή άλλο άνθρακα, με ή χωρίς μέταλλο, για ηλεκτρικές χρήσεις
8603	Αυτοκινητάμαξες και οχήματα αυτοκινούμενα σε σιδηροτροχιές (εκτός από τα σιδηροδρομικά οχήματα για τη συντήρηση και άλλα οχήματα για την εξυπηρέτηση των σιδηροδρομικών γραμμών της κλάσης 8604)
8606	Βαγόνια για τη μεταφορά εμπορευμάτων πάνω σε σιδηροτροχιές (εκτός από αυτοπροωθούμενα, σκευοφόρους και ταχυδρομικά οχήματα)
8701	Ελκυστήρες (με εξαίρεση τα οχήματα-ελκυστήρες της κλάσης 8709)
8703	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά <10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα (άλλα από τα μηχανοκίνητα οχήματα της κλάσης 8702)
8704	Αυτοκίνητα οχήματα για τη μεταφορά εμπορευμάτων, στα οποία περιλαμβάνεται η βάση (σασί) με τον κινητήρα και ο θάλαμος οδήγησης
8716	Ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα για κάθε είδους οχήματα. Άλλα μη αυτοκινούμενα οχήματα (εκτός εκείνων που προορίζονται για σιδηροτροχιές). Τα μέρη τους, π.δ.κ.α.
8802	Αεροσκάφη με μηχανική προώθηση, «π.χ. ελικόπτερα και αεροπλάνα». Διαστημικά οχήματα, στα οποία περιλαμβάνονται και οι δορυφόροι, και τα οχήματα για την εκτόξευσή τους και οχήματα υπό τροχιά
8901	Επιβατικά πλοία, κρουαζιερόπλοια, οχηματαγωγά (φέρι-μποτ), φορτηγά, φορτηγίδες και παρόμοια πλοία για τη μεταφορά προσώπων ή εμπορευμάτων
8903	Θαλαμηγοί (γιοτ) και άλλα πλοία και πλοιάρια αναψυχής ή αθλητισμού. Πλοία με κουπιά και κανό
8904	Πλοία ρυμουλκά και πλοία προωθητικά
8905	Πλοία-φάροι, πλοία-αντλίες, βυθοκόροι, πλωτοί γερανοί και άλλα πλοία για τα οποία η ναυσιπλοΐα έχει δευτερεύουσα σημασία σε σχέση με το κύριο έργο τους. Πλωτές δεξαμενές. Εξέδρες γεώτρησης ή εκμετάλλευσης, πλωτές ή καταδυόμενες

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
9001	Οπτικές ίνες και δέσμες οπτικών ινών. Καλώδια από οπτικές ίνες (εκτός εκείνων της κλάσης 8544 που αποτελούνται από ίνες επενδυμένες η καθεμία χωριστά). Ύλες πόλωσης σε φύλλα ή πλάκες. Φακοί, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι φακοί επαφής, πρίσματα, καθρέπτες και άλλα στοιχεία οπτικής από κάθε ύλη, μη συναρμολογημένα (εκτός από εκείνα από γυαλί που δεν είναι οπτικά κατεργασμένο)
9006	Συσκευές και διατάξεις για την παραγωγή αστραπιαίου φωτός (φλας) για φωτογραφική χρήση και λυχνίες στιγμιαίου φωτός (εκτός από τους λαμπτήρες εκκένωσης της κλάσης 8539)
9013	Διατάξεις με υγρούς κρυστάλλους που δεν αποτελούν είδη που αναφέρονται ειδικότερα αλλού. Λέιζερ (εκτός από τις διόδους λέιζερ). Άλλες συσκευές και όργανα οπτικής, που δεν κατονομάζονται αλλού στο κεφάλαιο 90
9014	Πυξίδες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πυξίδες ναυσιπλοΐας. Άλλα όργανα και συσκευές ναυσιπλοΐας (εκτός από συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας).
9026	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο της παροχής, της στάθμης, της πίεσης ή των άλλων μεταβλητών χαρακτηριστικών των υγρών ή των αερίων, π.χ. μετρητές παροχής, δείκτες στάθμης, μανόμετρα, μετρητές θερμότητας (εκτός από όργανα και συσκευές των κλάσεων 9014, 9015, 9028 ή 9032)
9027	Όργανα και συσκευές για αναλύσεις φυσικές ή χημικές, π.χ. πολωσίμετρα, διαθλασίμετρα, φασματόμετρα, αναλυτές αερίων ή καπνών. Όργανα και συσκευές για δοκιμές του ιξώδους, του πορώδους, της διαστολής, της επιφανειακής τάσης ή παρόμοια. Όργανα και συσκευές για μετρήσεις θερμίδων, ακουστικής ή έντασης φωτός, στα οποία περιλαμβάνονται και οι μετρητές του χρόνου της στάσης για φωτογράφηση. Μικροτόμοι
9030	Παλμογράφοι, αναλυτές φάσματος και άλλα όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο των ηλεκτρικών μεγεθών (εκτός από τους μετρητές της κλάσης 9028). Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή ανίχνευση των ακτινοβολιών άλφα, βήτα, γάμμα, Χ και των κοσμικών ή άλλων ακτινοβολιών ιονισμού
9031	Όργανα, συσκευές και μηχανήματα μέτρησης ή ελέγχου, που δεν κατονομάζονται αλλού στο κεφάλαιο 90. Προβολείς πλάγιας όψης (προφίλ)

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
9032	Όργανα και συσκευές για την αυτόματη ρύθμιση ή τον αυτόματο έλεγχο (εκτός από τις βαλβίδες της κλάσης 8481)
9401	Καθίσματα, έστω και αν μετατρέπονται σε κρεβάτια, και τα μέρη τους, π.δ.κ.α. (με εξαίρεση τα ιατρικά, χειρουργικά, οδοντιατρικά ή κτηνιατρικά της κλάσης 9402)
9403	Άλλα έπιπλα και τα μέρη τους
9404	Σομιέδες (εκτός από σπειρώματα για καθίσματα). Είδη κλινοστρωμνής και παρόμοια είδη, π.χ. στρώματα, καλύμματα ποδιών, παπλώματα, μαξιλάρια, παραγεμισμένα χαμηλά καθίσματα (πουφ), προσκεφάλια, που φέρουν ελατήρια ή είναι παραγεμισμένα εσωτερικά με οποιαδήποτε ύλη, στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα από κυψελώδες καουτσούκ ή κυψελώδεις πλαστικές ύλες, επενδυμένα ή μη (εκτός από στρώματα νερού, στρώματα με αέρα, προσκεφάλια με νερό ή αέρα, καθώς και καλύμματα)
9405	Συσκευές φωτισμού, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι προβολείς, και τα μέρη τους, π.δ.κ.α. Λάμπες-ρεκλάμες, φωτεινά σήματα, φωτεινές ενδεικτικές πινακίδες και παρόμοια είδη, με μόνιμη πηγή φωτισμού, και τα μέρη τους, π.δ.κ.α.
9406	Προκατασκευασμένα κτίρια, έστω και ατελή ή μη συναρμολογημένα ακόμα

»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Το παράρτημα XXIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXIII

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3ια

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
0601	Βολβοί, κρεμμύδια, κόνδυλοι, ρίζες βολβοειδείς και ριζώματα γενικά, σε φυτική νάρκη, σε βλάστηση ή σε άνθηση, φυτά και ρίζες κιχωρίου άλλες από τις ρίζες της κλάσης 1212
060230	Ροδόδενδρα και αζαλέες, μπολιασμένα ή μη
060240	Τριανταφυλλιές μπολιασμένες ή μη
060290	Άλλα φυτά ζωντανά (στα οποία περιλαμβάνονται και οι ρίζες τους), μοσχεύματα και μπόλια. Λευκό (φύτρα) μανιταριών – Άλλα
060420	Φυλλώματα, φύλλα, κλαδιά και άλλα μέρη φυτών, χωρίς άνθη ούτε μπουμπούκια ανθέων, και πρασινάδες, βρύα και λειχήνες, για ανθοδέσμες ή διακοσμήσεις, νωπά, αποξεραμένα, λευκασμένα, βαμμένα, διαβρεγμένα ή αλλιώς παρασκευασμένα – Νωπά
2508	Άργιλοι, ανδαλουσίτης, κυανίτης και σιλλιμανίτης, έστω και πυρωμένοι. Μουλλίτης. Χώματα που λαμβάνονται ύστερα από άλεσμα των θραυσμάτων των ψημένων πυρίμαχων πλίνθων ή των ψημένων μειγμάτων αργίλου και άλλων πυρίμαχων υλών, καθώς και όσα αποτελούνται από χώματα χαλαζιακά, που περιέχουν άργιλο αλεσμένη, ή από μείγματα αργίλου και χαλαζία αλεσμένου (εκτός από καολίνη και άλλες καολινικές αργίλους, καθώς και εκτός από εκτονωμένη άργιλο)
2509	Κιμωλία
2512	Πυριτικές σκόνες από απολιθώματα (π.χ. kieselgur, τριπολίτις γη, διατομίτης) και άλλες ανάλογες πυριτικές γαίες, φαινομενικής πυκνότητας που δεν υπερβαίνει το 1, έστω και πυρωμένες
2515	Μάρμαρα, τραβερτίνες, βελγικοί ασβεστόλιθοι και άλλοι ασβεστόλιθοι για πελέκημα ή χτίσιμο, φαινομενικής πυκνότητας >= 2,5, και αλάβαστρο, έστω και χοντρικά κατεργασμένα ή απλά κομμένα, με πριόνι ή άλλο τρόπο, σε όγκους ή πλάκες σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου
251820	Δολομίτης πυρωμένος ή φρυγμένος

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
251910	Ανθρακικό μαγνήσιο φυσικό (μαγνησίτης)
252010	Γύψος. Ανυδρίτης
2521	Ασβεστόλιθοι κατάλληλοι για συλλίπασμα κατά το λιώσιμο σιδηρομεταλλευμάτων. Ασβεστόλιθοι για την παρασκευή ασβέστου ή τσιμέντου
2522	Ασβέστης μη σβησμένος, ασβέστης σβησμένος και ασβέστης υδραυλικός, με εξαίρεση το οξείδιο και το υδροξείδιο του ασβεστίου της κλάσης 2825
2525	Μαρμαρυγίας, έστω και σχισμένος σε ακανόνιστα φυλλίδια (splittings). Απορρίμματα μαρμαρυγία
2526	Στεατίτης φυσικός, έστω και χονδρικά κατεργασμένος ή απλά κομμένος, με πριόνι ή άλλο τρόπο, σε όγκους ή πλάκες σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου. Τάλκης
253020	Κιζηρίτης, εψωμίτης (φυσικά θειικά άλατα του μαγνησίου)
2701	Λιθάνθρακες. Πλίνθοι, σφαίρες και παρόμοια στερεά καύσιμα που λαμβάνονται από τον λιθάνθρακα
2702	Λιγνίτες, έστω και συσσωματωμένοι, με εξαίρεση τον γαγάτη
2703	Τύρφη (στην οποία περιλαμβάνεται και η τύρφη για επίστρωση στάβλων), έστω και συσσωματωμένη
2704	Οπτάνθρακας (κοκ) και ημιοπτάνθρακας από λιθάνθρακα, λιγνίτη ή τύρφη, έστω και συσσωματωμένοι. Άνθρακας αποστακτικού κέρατος
270730	Ξυλόλιο (ξυλένιο)
2708	Πίσσα στερεή και οπτάνθρακας (κοκ) πίσσας, που λαμβάνονται από πίσσα λιθανθράκων ή από άλλες ορυκτές πίσσες
2710	Λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά (άλλα από τα ακατέργαστα λάδια). Παρασκευάσματα που περιέχουν κατά βάρος >= 70 % λάδια από πετρέλαιο ή ασφαλτούχα ορυκτά και στα οποία τα λάδια αυτά αποτελούν το βασικό συστατικό, που δεν κατονομάζονται αλλού. Χρησιμοποιημένα λάδια που περιέχουν κυρίως πετρέλαιο ή ασφαλτούχα ορυκτά
2712	Βαζελίνη, παραφίνη, κερί πετρελαίου μικροκρυστάλλινο, slack wax, οζοκηρίτης, κερί από λιγνίτη, κερί από τύρφη, άλλα ορυκτά κεριά και παρόμοια προϊόντα που λαμβάνονται με σύνθεση ή άλλες μεθόδους, έστω και χρωματισμένα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
2715	Μαστίχες ασφαλτούχες, cut-backs και άλλα μείγματα ασφαλτικά με βάση τη φυσική άσφαλτο εν γένει, την πίσσα του πετρελαίου, την ορυκτή πίσσα ή το υπόλειμμα αυτής - Άλλα
Ex 2804	Υδρογόνο και άλλα στοιχεία μη μεταλλικά (εκτός από ευγενή αέρια)
2806	Χλωριούχο υδρογόνο «υδροχλωρικό οξύ». Χλωριοθειικό οξύ
281129	Άλλες ανόργανες οξυγονούχες ενώσεις των μη μεταλλικών στοιχείων - Άλλα
281310	Διθειούχος άνθρακας
2814	Αμμωνία άνυδρη ή σε υδατικό διάλυμα (υγρή αμμωνία)
281512	Υδροξείδιο του νατρίου (καυστική σόδα) – Σε υδατικό διάλυμα (αλισίβα καυστικής σόδας)
281830	Υδροξείδιο του αργιλίου
2819	Οξείδια και υδροξείδια του χρωμίου
2820	Οξείδια του μαγγανίου
282731	Άλλα χλωριούχα – Μαγνησίου
282735	Άλλα χλωριούχα – Νικελίου
2828	Υποχλωριώδη. Υποχλωριώδες του ασβεστίου του εμπορίου. Χλωριώδη. Υποβρωμιώδη
282911	Χλωρικά άλατα – Νατρίου
283220	Θειώδη (εκτός του νατρίου)
283324	Θειικά του νικελίου
283330	Στυπτηρίες
283410	Νιτρώδη
283630	Υδρογονοανθρακικό (διτανθρακικό) του νατρίου
283650	Ανθρακικό του ασβεστίου
2839	Πυριτικά. Πυριτικά των αλκαλικών μετάλλων του εμπορίου

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
284030	Υπεροξοβορικά (υπερβορικά)
284150	Άλλα χρωμικά και διχρωμικά. Υπεροξοχρωμικά
284180	Βολφραμικά
2843	Πολύτιμα μέταλλα σε κολλοειδή κατάσταση. Ενώσεις ανόργανες ή οργανικές πολυτίμων μετάλλων, καθορισμένης ή μη χημικής σύστασης. Αμαλγάματα πολυτίμων μετάλλων
2847	Υπεροξείδιο του υδρογόνου (οξυγονούχο ύδωρ), έστω και αν έχει στερεοποιηθεί με ουρία
2901	Υδρογονάνθρακες άκυκλοι
2902	Υδρογονάνθρακες κυκλικοί
2903	Παράγωγα αλογονωμένα των υδρογονανθράκων
2904	Παράγωγα σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα των υδρογονανθράκων, έστω και αλογονωμένα
290513	Βουτανο-1-όλη (ν-βουτυλική αλκοόλη)
290516	Οκτανόλη (οκταλική αλκοόλη) και τα ισομερή της
290519	Μονοαλκοόλες κορεσμένες - Άλλες
290541	2-Αιθυλο-2-(υδροξυμεθυλο)προπανο-1,3-διόλη (τριμεθυλοπροπάνιο)
290559	Άλλες πολυαλκοόλες - Άλλα
2906	Αλκοόλες κυκλικές και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2907	Φαινόλες. Φαινόλες-αλκοόλες
2909	Αιθέρες, αιθέρες-αλκοόλες, αιθέρες-φαινόλες, αιθέρες-αλκοόλες-φαινόλες, υπεροξείδια αλκοολών, υπεροξείδια αιθέρων, υπεροξείδια κετονών, έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης, και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
2910	Εποξείδια, εποξυαλκοόλες, εποξυφαινόλες και εποξυαιθέρες, με τριμελή δακτύλιο, και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2911	Ακετάλες και ημιακετάλες, έστω και αν περιέχουν άλλες οξυγονούχες ομάδες, και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2912	Αλδεΰδες, έστω και αν περιέχουν άλλες οξυγονούχες ομάδες. Πολυμερή κυκλικά των αλδεϋδών. Παραφορμαλδεΰδη
291411	Ακετόνη
291461	Ανθρακινόνη
291513	Εστέρες του μυρμηκικού οξέος
291590	Οξέα μονοκαρβοξυλικά άκυκλα κορεσμένα και οι ανυδρίτες, τα αλογονίδια, υπεροξείδια και υπεροξέα τους. Τα αλογονωμένα, σουλφονωμένα, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
2916	Οξέα μονοκαρβοξυλικά άκυκλα μη κορεσμένα και οξέα μονοκαρβοξυλικά κυκλικά, οι ανυδρίτες, τα αλογονίδια, υπεροξείδια και υπεροξέα τους. Τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
291733	Ορθοφθαλικά του δινονυλίου ή του διδεκυλίου
292011	Παραθείο (ISO) και παραθείο-μέθυλ (ISO) (μέθυλ-παραθείο)
292122	Εξαμεθυλενοδιαμίνη και τα άλατά της
292141	Ανιλίνη και τα άλατά της
292211	Μονοαιθανολαμίνη και τα άλατά της
292243	Ανθρανιλικό οξύ και τα άλατά τους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
292320	Λεκιθίνες και άλλα φωσφοροαμινολιπίδια
293040	Μεθειονίνη
293354	Άλλα παράγωγα της μηλονυλουρίας (βαρβιτουρικό οξύ). Άλατα των προϊόντων αυτών
293371	6-Εξανολακτάμη (ε-καπρολακτάμη)
3201	Εκχυλίσματα δεψικά φυτικής προέλευσης. Ταννίνες και τα άλατα, οι αιθέρες, εστέρες και άλλα παράγωγά τους
3202	Προϊόντα δεψικά συνθετικά οργανικά. Προϊόντα δεψικά ανόργανα. Παρασκευάσματα δεψικά, έστω και αν περιέχουν φυσικά δεψικά προϊόντα. Παρασκευάσματα ενζυματικά για την προεργασία της δέψης
3203	Χρωστικές ύλες φυτικής ή ζωικής προέλευσης (στις οποίες περιλαμβάνονται και τα βαφικά εκχυλίσματα, αλλά με εξαίρεση τους άνθρακες ζωικής προέλευσης), έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης· παρασκευάσματα με βάση χρωστικές ύλες φυτικής ή ζωικής προέλευσης, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215) - Άλλα
320490	Χρωστικές ύλες συνθετικές οργανικές, έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης. Παρασκευάσματα που αναφέρονται στη σημείωση 3 του κεφαλαίου αυτού, με βάση συνθετικές οργανικές χρωστικές ύλες. Προϊόντα συνθετικά οργανικά των τύπων εκείνων που χρησιμοποιούνται ως παράγοντες τόνωσης του φθορισμού ή ως φωτοφόρα, έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης
3205	Χρωστικές λάκες (εκτός από λάκα της Κίνας ή ιαπωνική λάκα, καθώς και εκτός από βερνίκια). Παρασκευάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων με βάση χρωστικές λάκες (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215)
320641	Ουλτραμαρίνη και τα παρασκευάσματά της των τύπων που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
320649	Χρωστικές ύλες ανόργανες ή ορυκτές, π.δ.κ.α. Παρασκευάσματα που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων με βάση χρωστικές ύλες ανόργανες ή ορυκτές, π.δ.κ.α. (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215, καθώς και εκτός από ανόργανα προϊόντα των τύπων εκείνων που χρησιμοποιούνται ως φωτοφόρα) - Άλλα
3207	Χρωστικά (pigments), σκιατικά και χρώματα, παρασκευασμένα, συνθέσεις που υαλοποιούνται, επιχρίσματα και επικαλύμματα κεραμευτικής, υγρά στιλβώματα και παρόμοια παρασκευάσματα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την κεραμευτική, τη σμάλτωση ή την υαλουργία. Γυαλί τριμμένο και άλλα γυαλιά με μορφή σκόνης, λεπτών κόκκων, φυλλιδίων ή νιφάδων
3208	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση συνθετικά πολυμερή ή τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε μη υδατώδες μέσο. Διαλύματα, μέσα σε οργανικούς πτητικούς διαλύτες, προϊόντων των κλάσεων 3901 έως 3913, περιεκτικότητας κατά βάρος σε διαλύτη > 50 % (εκτός από διαλύματα κολλοδίων)
3209	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση συνθετικά πολυμερή ή τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε υδατώδες μέσο
3210	Άλλα χρώματα επίχρισης και βερνίκια. Χρωστικά (pigments) με νερό παρασκευασμένα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το τελείωμα των δερμάτων
321290	Χρωστικά (pigments) (στα οποία περιλαμβάνονται και οι μεταλλικές σκόνες και νιφάδες) διασκορπισμένα σε μη υδατώδες μέσο, με μορφή υγρού ή πάστας των τύπων που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή χρωμάτων επίχρισης. Φύλλα για την επισήμανση με σίδηρο. Βαφές και άλλες χρωστικές ύλες που παρουσιάζονται με μορφές ή συσκευασίες για τη λιανική πώληση - Άλλα
3214	Στόκος υαλουργών, κονίες ρητίνης και άλλες μαστίχες (στόκοι). Σταρώματα που χρησιμοποιούνται στο χρωμάτισμα. Επιχρίσματα μη πυρίμαχα των τύπων που χρησιμοποιούνται για προσόψεις, εσωτερικούς τοίχους, δάπεδα, οροφές ή παρόμοιες επιφάνειες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
321511	Μελάνια τυπογραφίας - Μαύρα
321519	Μελάνια τυπογραφίας - Άλλα
3403	Παρασκευάσματα λιπαντικά, στα οποία περιλαμβάνονται και τα λάδια κοπής, τα παρασκευάσματα για την απελευθέρωση του παξιμαδιού της βίδας, παρασκευάσματα αντισκωριακά ή αντιδιαβρωτικά και τα παρασκευάσματα για το ξεκαλούπωμα, με βάση τα λιπαντικά. Παρασκευάσματα λιπαντικά για υφάσματα και παρασκευάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται στην επεξεργασία με λάδι ή με λίπος των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών (με εξαίρεση εκείνα που περιέχουν σαν βασικά συστατικά >= 70 % κατά βάρος λάδι από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχο ορυκτό)
350510	Δεξτρίνη και άλλα τροποποιημένα άμυλα κάθε είδους
350699	Κόλλες και άλλα παρασκευασμένα συγκολλητικά, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού. Προϊόντα κάθε είδους για να χρησιμοποιηθούν ως κόλλες ή ως συγκολλητικά, συσκευασμένα για τη λιανική πώληση ως κόλλες ή ως συγκολλητικά, καθαρού βάρους που δεν υπερβαίνει το 1 kg – Άλλα
370120	Επίπεδες επιφάνειες στιγμιαίας εμφάνισης και εκτύπωσης
370191	Για έγχρωμες φωτογραφίες (πολύχρωμες)
3702	Ταινίες φωτογραφικές ευαισθητοποιημένες, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως, σε κυλίνδρους, από άλλες ύλες εκτός από χαρτί, χαρτόνι ή υφαντικά. Ταινίες φωτογραφικές στιγμιαίας εμφάνισης και εκτύπωσης σε κυλίνδρους, ευαισθητοποιημένες, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως (παρθένες)
3703	Χαρτί, χαρτόνια και υφαντικά, φωτογραφικά, ευαισθητοποιημένα, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως
3705	Πλάκες και ταινίες, φωτογραφικές, που έχουν εκτεθεί στο φως και έχουν εμφανιστεί (εκτός από εκείνες από χαρτί, χαρτόνια ή υφαντικά, καθώς και εκτός από κινηματογραφικές ταινίες και τυπογραφικές πλάκες έτοιμες για χρησιμοποίηση)
3706	Κινηματογραφικές ταινίες, που έχουν εκτεθεί στο φως και έχουν εμφανιστεί, με ή χωρίς εγγραφή ήχου ή μόνο με εγγραφή ήχου
380120	Γραφίτης κολλοειδής ή ημικολλοειδής
380620	Άλατα κολοφωνίου, ρητινικών οξέων ή παραγώγων του κολοφωνίου ή των ρητινικών οξέων, εκτός από τα άλατα των προσαγωγών (adducts) κολοφωνίου

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
3807	Ξυλόπισσες. Έλαια ξυλόπισσας. Κρεόζωτο ξύλου. Μεθυλική αλκοόλη ακάθαρτη (ξυλόπνευμα). Πίσσες φυτικές. Πίσσες ζυθοποιίας και παρόμοια παρασκευάσματα με βάση τα κολοφώνια, τα ρητινικά οξέα ή τις φυτικές πίσσες
3809	Προϊόντα για το κολλάρισμα ή το τελείωμα, επιταχυντές βαφής ή προσκόλλησης χρωστικών υλών και άλλα προϊόντα και παρασκευάσματα (π.χ. είδη για κολλάρισμα παρασκευασμένα και παρασκευάσματα σταθεροποιητικά της βαφής), των τύπων που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία, στη βιομηχανία του χαρτιού, στη βιομηχανία του δέρματος ή σε παρόμοιες βιομηχανίες, π.δ.κ.α.
3810	Παρασκευάσματα για την επιφανειακή αποξείδωση των μετάλλων. Συλλιπάσματα για συγκολλήσεις ή συνενώσεις και άλλα βοηθητικά παρασκευάσματα για τη συγκόλληση ή τη συνένωση των μετάλλων. Πολτοί και σκόνες για συγκολλήσεις ή συνενώσεις, που αποτελούνται από μέταλλο και άλλα προϊόντα. Παρασκευάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για την επένδυση ή το παραγέμισμα των ηλεκτροδίων ή των μικρών ράβδων συγκόλλησης
3811	Αντικροτικά παρασκευάσματα, ανασχετικά της οξείδωσης, προσθετικά εξουδετέρωσης καταλοίπων, βελτιωτικά του ιξώδους των λιπαντικών λαδιών, προσθετικά κατά της διάβρωσης και άλλα παρασκευασμένα προσθετικά, για ορυκτά λάδια (στα οποία περιλαμβάνεται και η βενζίνη) ή για άλλα υγρά που χρησιμοποιούνται για τους ίδιους σκοπούς με τα ορυκτά λάδια
381220	Σύνθετα προϊόντα για την πλαστικοποίηση του καουτσούκ, ή των πλαστικών υλών, π.δ.κ.α.
3813	Συνθέσεις και γομώσεις για πυροσβεστικές συσκευές. Πυροσβεστικές φιάλες και βόμβες (εκτός από γεμισμένες ή μη πυροσβεστικές συσκευές, έστω και φορητές, καθώς και εκτός από μη αναμειγμένα προϊόντα καθορισμένης χημικής σύστασης με πυροσβεστικές ιδιότητες, που παρουσιάζονται σε άλλη συσκευασία)
3814	Διαλυτικά και αραιωτικά οργανικά μείγματα, π.δ.κ.α. Παρασκευάσματα για την αφαίρεση των χρωμάτων επίχρισης ή των βερνικιών (εκτός από ασετόν)
3815	Υποκινητές αντίδρασης, επιταχυντές αντίδρασης και καταλυτικά παρασκευάσματα, π.δ.κ.α. (εκτός από επιταχυντές βουλκανισμού)
38160010	Δολομίτης φρυγμένος και χοντροαλεσμένος, αναμειγμένος με πίσσα ή άλλες συνδετικές ύλες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
3817	Αλκυλοβενζόλια σε μείγματα και αλκυλοναφθαλένια σε μείγματα, που παρασκευάζονται με αλκυλίωση του βενζολίου ή της ναφθαλίνης (εκτός από μείγματα ισομερών των κυκλικών υδρογονανθράκων)
3819	Υγρά για υδραυλικά φρένα και άλλα παρασκευασμένα υγρά για υδραυλικές μεταδόσεις κίνησης, που δεν περιέχουν ή περιέχουν < 70 % κατά βάρος λάδια πετρελαίου ή ασφαλτούχων ορυκτών
3820	Αντιψυκτικά παρασκευάσματα και υγρά παρασκευασμένα για την αφαίρεση του πάγου (εκτός από παρασκευασμένα προσθετικά για ορυκτά λάδια ή άλλα υγρά που χρησιμοποιούνται για τους ίδιους σκοπούς με τα ορυκτά λάδια)
382313	Λιπαρά οξέα ταλλελαίου (ρευστής ρητίνης), βιομηχανικά
382790	Μείγματα που περιέχουν αλογονωμένα παράγωγα μεθανίου, αιθανίου ή προπανίου (εκτός από εκείνα των διακρίσεων 3824.71.00 έως 3824.78.00)
382481	Μείγματα και παρασκευάσματα που περιέχουν οξιράννη (οξείδιο του αιθυλενίου)
382484	Μείγματα και παρασκευάσματα που περιέχουν αλδρίνη (ISO), καμφεχλώριο (ISO) (τοξαφαίνιο), χλωρδάνη (ISO), χλωρδεκόνη (ISO), DDT (ISO) (κλωφενοτάνιο (INN)), 1,1,1-τριχλωρο-2,2-δις (π-χλωροφαινυλο)αιθάνιο), διελδρίνη (ISO, INN), ενδοσουλφάνη (ISO), ενδρίνη (ISO), επταχλώρ (ISO) ή mirex (ISO)
382499	Προϊόντα, παρασκευάσματα και υπολείμματα των χημικών ή συναφών βιομηχανιών, στα οποία περιλαμβάνονται και μείγματα φυσικών προϊόντων, π.δ.κ.α.
382590	Προϊόντα που είναι υπολείμματα των χημικών ή συναφών βιομηχανιών, π.δ.κ.α. (εκτός από απορρίμματα)
3826	Βιοντίζελ και μείγματα αυτού, τα οποία δεν περιέχουν ή περιέχουν λιγότερο από < 70 % κατά βάρος λάδια πετρελαίου και ασφαλτούχων ορυκτών
390140	Συμπολυμερή αιθυλενίου-άλφα-ολεφίνης πυκνότητας < 0,94, σε αρχικές μορφές
390220	Πολυϊσοβουτυλένιο, σε αρχικές μορφές
390230	Συμπολυμερή του προπυλενίου, σε αρχικές μορφές

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
390290	Πολυμερή του προπυλενίου ή άλλων ολεφινών, σε αρχικές μορφές (εκτός από πολυπροπυλένιο, πολυϊσοβουτυλένιο και συμπολυμερή του προπυλενίου)
390319	Πολυστυρόλιο, σε αρχικές μορφές (εκτός από εκείνο που μπορεί να διογκωθεί)
390390	Πολυμερή του στυρολίου, σε αρχικές μορφές [εκτός από πολυστυρόλιο, συμπολυμερή του στυρολίου-ακρυλονιτριλίου (SAN) και συμπολυμερή του ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου-στυρολίου (ABS)]
390410	Πολυ(χλωρίδιο του βινυλίου), σε αρχικές μορφές, μη αναμειγμένο με άλλες ουσίες
390450	Πολυμερή του χλωριούχου βινυλιδενίου, σε αρχικές μορφές
3905	Πολυμερή του οξικού βινυλίου ή άλλων εστέρων του βινυλίου, σε αρχικές μορφές. Άλλα πολυμερή του βινυλίου, σε αρχικές μορφές
3906	Πολυμερή ακρυλικά, σε αρχικές μορφές
390721	Πολυαιθέρες, σε αρχικές μορφές (εκτός από πολυακετάλες και προϊόντα της διάκρισης 3002 10)
390740	Πολυανθρακικά άλατα, σε αρχικές μορφές
390770	Πολυ(γαλακτικό οξύ), σε αρχικές μορφές
390791	Πολυεστέρες αλλυλικοί και άλλοι πολυεστέρες, μη κορεσμένοι, σε αρχικές μορφές [εκτός από πολυανθρακικά άλατα, ρητίνες-αλκύδια και πολυ(τερεφθαλικό αιθυλένιο) και πολυ(γαλακτικό οξύ)]
3908	Πολυαμίδια, σε πρωτογενείς μορφές
390920	Ρητίνες μελαμινικές σε αρχικές μορφές
390939	Ρητίνες αμινικές, σε αρχικές μορφές (εκτός από ρητίνες ουρεϊκές, ρητίνες θειουρίας και ρητίνες μελαμινικές και εκτός από MDI)
390940	Ρητίνες φαινολικές, σε αρχικές μορφές
390950	Πολυουρεθάνες, σε αρχικές μορφές
391211	Οξικές κυτταρίνες, μη πλαστικοποιημένες, σε αρχικές μορφές

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
391290	Κυτταρίνη και τα χημικά της παράγωγα, π.δ.κ.α., σε αρχικές μορφές (εκτός από οξικές κυτταρίνες, νιτρικές κυτταρίνες και αιθέρες κυτταρίνης)
391520	Απορρίμματα, ξέσματα και θραύσματα, από πολυμερή του στυρολίου
391710	Τεχνητά έντερα από σκληρυμένες πρωτεΐνες ή από κυτταρινικές πλαστικές ύλες
391723	Σωλήνες και αγωγοί κάθε είδους, άκαμπτοι, από πολυμερή του χλωριούχου βινυλίου
391731	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, που μπορούν να αντέξουν σε πίεση >= 27,6 MPa
391732	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, μη ενισχυμένοι ούτε αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες, χωρίς εξαρτήματα
391733	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, μη ενισχυμένοι ούτε αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες, με εξαρτήματα
392010	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυμερή του αιθυλενίου, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
392061	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυανθρακικά άλατα, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο [εκτός από (πολυ)μεθακρυλικό μεθύλιο και αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918]
392069	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυεστέρες, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από πολυανθρακικά άλατα, πολυτερεφθαλικό αιθυλένιο και λοιπούς μη κορεσμένους πολυεστέρες, αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
392073	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από οξική κυτταρίνη, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
392091	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυ(βουτυράλη βινυλίου) μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
392119	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πλαστικές ύλες, κυψελώδεις, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από εκείνα από πολυμερή του στυρολίου ή του χλωριούχου βινυλίου, από πολυουρεθάνες και από αναγεννημένη κυτταρίνη, καθώς και εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918 και αποστειρωμένες αυτοκόλλητες μεμβράνες για τη χειρουργική ή την οδοντιατρική της διάκρισης 3006.10.30)
392290	Μπιντέδες, λεκάνες αποχωρητηρίου, καζανάκια αποχωρητηρίου και παρόμοια είδη υγιεινής και καθαριότητας, από πλαστικές ύλες (εκτός από μπανιέρες, ντουζιέρες, νεροχύτες, νιπτήρες, καθίσματα και καλύμματα για λεκάνες αποχωρητηρίου)
392520	Πόρτες, παράθυρα και τα πλαίσιά τους, περβάζια και κατώφλια, από πλαστικές ύλες
4002	Καουτσούκ συνθετικό και καουτσούκ τεχνητό που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες. Μείγματα φυσικού καουτσούκ, μπαλάτας, γουταπέρκας, guayule, chicle ή ανάλογων φυσικών γομών με συνθετικό καουτσούκ ή τεχνητό καουτσούκ που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
4005	Καουτσούκ αναμειγμένο, μη βουλκανισμένο, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
400610	Είδη καθορισμένης μορφής, από μη βουλκανισμένο καουτσούκ, για την αναγόμωση των επισώτρων
400821	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από καουτσούκ μη κυψελώδες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
400912	Σωλήνες κάθε είδους, από βουλκανισμένο μη σκληρυμένο καουτσούκ, μη ενισχυμένοι ούτε αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες, με εξαρτήματα
400941	Σωλήνες κάθε είδους, από βουλκανισμένο μη σκληρυμένο καουτσούκ, ενισχυμένοι ή αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες εκτός από μέταλλο ή υφαντικές ύλες, χωρίς εξαρτήματα
4010	Ιμάντες μεταφορικοί ή μετάδοσης κίνησης, από καουτσούκ βουλκανισμένο
401120	Επίσωτρα με πιεσμένο αέρα, καινούργια, από καουτσούκ, των τύπων που χρησιμοποιούνται για λεωφορεία και φορτηγά
4012	Επίσωτρα αναγομωμένα ή μεταχειρισμένα, από καουτσούκ. Επίσωτρα συμπαγή ή κοίλα, πέλματα επισώτρων με πιεσμένο αέρα και εσωτερικές προστατευτικές ταινίες ελαστικών (τιράντες), από καουτσούκ
401693	Σύνδεσμοι από καουτσούκ βουλκανισμένο μη σκληρυμένο (εκτός από εκείνους από καουτσούκ κυψελώδες)
4407	Ξυλεία πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους > 6 mm
440810	Φύλλα για επικάλυψη (στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα που λαμβάνονται με τεμαχισμό ξυλείας σε απανωτές στρώσεις), φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα πλακέ) ή για παρόμοια ξυλεία κωνοφόρων σε απανωτά φύλλα και άλλη ξυλεία πριονισμένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους που <= 6 mm
441113	Πλάκες-διαφράγματα μέσης πυκνότητας (MDF), πάχους > 5 mm αλλά <= 9 mm
441194	Πλάκες-διαφράγματα από ξύλο ή άλλες ξυλώδεις ύλες, έστω και συσσωματωμένες με ρητίνες ή άλλες οργανικές συνδετικές ύλες, πυκνότητας <= 0,5 g/cm³ [εκτός από πλάκες-διαφράγματα μέσης πυκνότητας (MDF)· πλάκες-διαφράγματα από μικρά τεμάχια, έστω και συνδυασμένες με μία ή περισσότερες πλάκες-διαφράγματα από ίνες· ξυλεία σε απανωτά φύλλα με ένα επιμέρους φύλλο (πτυχή) από κόντρα-πλακέ· κυψελώδεις πλάκες-διαφράγματα των οποίων και οι δύο πλευρές είναι πλάκες-διαφράγματα από ίνες· χαρτόνια· αναγνωρίσιμα μέρη επίπλων]
4412	Ξυλεία σε φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα-πλακέ), ξυλεία σε φύλλα επικολλητά απλά και παρόμοια ξυλεία σε απανωτά φύλλα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
4416	Βαρέλια, κάδοι, μαστέλα και άλλα τεχνουργήματα βαρελοποιίας και τα μέρη τους, από ξύλο, στα οποία περιλαμβάνονται και οι δούγες
441840	Ξυλότυποι για το σκυρόδεμα [εκτός από πλάκες-διαφράγματα από ξυλεία σε φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα-πλακέ)]
441860	Στύλοι και δοκοί, από ξύλο
441879	Πλάκες για την επικάλυψη δαπέδων, συναρμολογημένες, από ξύλο εκτός από μπαμπού (εκτός από πολυστρωματικές πλάκες και πλάκες για μωσαϊκά δάπεδα)
4503	Τεχνουργήματα από φυσικό φελλό
4504	Φελλός συσσωματωμένος (με ή χωρίς συνδετική ουσία) και τεχνουργήματα από συσσωματωμένο φελλό
4701	Μηχανικοί πολτοί από ξύλο, χημικώς μη επεξεργασμένοι
4703	Χημικοί πολτοί από ξύλο, με ανθρακικό νάτριο (σόδα) ή θειικό άλας (εκτός από τους πολτούς για διάλυση)
4704	Χημικοί πολτοί από ξύλο, διθειώδες άλας, (εκτός από τους πολτούς για διάλυση)
4705	Πολτοί από ξύλο που λαμβάνονται με συνδυασμό μηχανικής επεξεργασίας και χημικής επεξεργασίας
4706	Πολτοί ινών προερχόμενοι από ανακυκλωμένο χαρτί ή χαρτόνι (απορρίμματα και αποκόμματα) ή άλλες ινώδεις κυτταρινικές ύλες
4707	Χαρτιά και χαρτόνια για ανακύκλωση (απορρίμματα και αποκόμματα)
480220	Χαρτί βάσης και χαρτόνι βάσης για φωτοευαίσθητα, θερμοευαίσθητα ή ηλεκτροευαίσθητα χαρτιά και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη
480240	Χαρτί-υπόθεμα για χαρτί τοιχοστρωσίας, χωρίς επίχριση ή επάλειψη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
480258	Χαρτί και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, και χαρτί και χαρτόνια για καρτέλες ή ταινίες για διάτρηση, μη διάτρητα, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη, χωρίς ίνες, που λαμβάνονται με μηχανική ή χημικομηχανική μέθοδο ή των οποίων ποσοστό <= 10 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από τέτοιες ίνες, με βάρος > 150 g/m², π.δ.κ.α.
480261	Χαρτί και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, και χαρτί και χαρτόνια για καρτέλες ή ταινίες για διάτρηση, μη διάτρητα, σε κυλίνδρους σε όλα τα μεγέθη, των οποίων ποσοστό > 10 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες που λαμβάνονται με μηχανική ή χημικομηχανική μέθοδο, π.δ.κ.α.
4804	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, (εκτός από είδη των κλάσεων 4802 ή 4803)
4805	Άλλα χαρτιά και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα και τα οποία δεν έχουν υποστεί καμία άλλη κατεργασία εκτός από εκείνες που αναφέρονται στη σημείωση 3 του κεφαλαίου αυτού, π.δ.κ.α.
4806	Χαρτί και χαρτόνια που λαμβάνονται με τη χρήση θειικού οξέος, χαρτί αδιάβροχο σε λίπη (greaseproof), χαρτί διάφανο αντιγραφής και χαρτί με την ονομασία «κρυσταλλοειδές» και άλλα χαρτιά που έχουν υποστεί κατεργασία με καλάνδρα, διαφανή ή ημιδιαφανή, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
4807	Χαρτί και χαρτόνι, «από αλλεπάλληλες στρώσεις συγκολλημένες μεταξύ τους», σύνθετο, χωρίς επίχριση, επάλειψη ή εμπότιση στην επιφάνεια, έστω και ενισχυμένο εσωτερικά, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
4808	Κυματοειδή χαρτιά και χαρτόνια «έστω και με συγκολλημένη επικάλυψη», ρυτιδωμένα, πτυχωτά, ανάγλυφα ή διάτρητα, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μία πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα (εκτός από είδη της κλάσης 4803)
4809	Χαρτί αποτυπωτικό (καρμπόν), χαρτί με την ιδιότητα «αυτοαντιγραφής» και άλλα χαρτιά για την αποτύπωση αντιγράφων ή μεταφορά κειμένων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα χαρτιά με επίχριση, επάλειψη ή που είναι εμποτισμένα για μηχανές πολυγράφων ή για πλάκες όφσετ, έστω και τυπωτά, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα με σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο, των οποίων η μία πλευρά είναι > 36 cm και η άλλη είναι > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
4810	Χαρτί και χαρτόνια, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, με ή χωρίς συνδετικά, χωρίς άλλη επίχριση ή επάλειψη, με εξαίρεση κάθε άλλη επίχριση ή επάλειψη, έστω και χρωματισμένα στην επιφάνεια, διακοσμημένα στην επιφάνεια ή τυπωμένα, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από όλα τα χαρτιά ή τα χαρτόνια με άλλη επίχριση ή επάλειψη)
481110	Χαρτί και χαρτόνι, πισσωμένο, κατραμωμένο ή ασφαλτωμένο, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη
481151	Χαρτιά και χαρτόνια, χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα στην επιφάνεια, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή εμποτισμένα με συνθετική ρητίνη ή συνθετικό υλικό, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη, λευκασμένα και με βάρος > 150 g/m² (εκτός από τα επιχρισμένα με συγκολλητικές ύλες χαρτιά και χαρτόνια)
481159	Χαρτιά και χαρτόνια, χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωτά στην επιφάνεια, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή εμποτισμένα με συνθετική ρητίνη ή συνθετικό υλικό, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα λευκασμένα και εκείνα με βάρος > 150 g/m² καθώς και εκτός από τα επιχρισμένα με συγκολλητικές ύλες χαρτιά και χαρτόνια)
481160	Χαρτιά και χαρτόνια, επικαλυμμένα ή εμποτισμένα με κερί, παραφίνη, στεατίνη, λάδι ή γλυκερίνη, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα είδη των κλάσεων 4803, 4809 ή 4818)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
481190	Χαρτιά, χαρτόνια, χαρτοβάμβακας και ιστοί από ίνες κυτταρίνης, επιχρισμένα, επικαλυμμένα, εμποτισμένα, χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα στην επιφάνεια, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα είδη των κλάσεων 4803, 4809, 4810 ή 4818, καθώς και εκτός από τα είδη των διακρίσεων 4811.10 έως 4811.60)
481490	Χαρτί τοιχοστρωσίας και παρόμοιες επενδύσεις τοίχων που αποτελούνται από χαρτί, καθώς και χαρτί για στόλισμα υαλοστασίων (εκτός από επενδύσεις τοίχων, που αποτελούνται από χαρτί επιχρισμένο ή επικαλυμμένο, στην καλή όψη, με μία στρώση από πλαστική ύλη κοκκώδη, ανάγλυφη, χρωματισμένη, τυπωμένη με διακοσμητικά σχέδια ή αλλιώς διακοσμημένη)
481920	Κουτιά και είδη από χαρτόνι, αναδιπλωμένα, από μη κυματοειδές χαρτί ή χαρτόνι
4822	Πηνία, καρούλια κάθε είδους και παρόμοια υποθέματα από χαρτόμαζα, χαρτί ή χαρτόνι, έστω και διάτρητα ή σκληρυμένα
4823	Χαρτιά, χαρτόνια, χαρτοβάμβακας και επίπεδες επιφάνειες από ίνες κυτταρίνης, σε ταινίες ή σε κυλίνδρους πλάτους <= 36 cm, σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου των οποίων καμία πλευρά δεν είναι > 36 cm όταν είναι αδίπλωτα ή τα οποία είναι κομμένα σε άλλα σχήματα εκτός του τετραγώνου ή του ορθογωνίου, καθώς και είδη από χαρτόμαζα, χαρτί, χαρτόνι, χαρτοβάμβακα ή ιστούς από ίνες κυτταρίνης, π.δ.κ.α.
4906	Σχέδια και ιχνογραφήματα αρχιτεκτόνων, μηχανικών και άλλα σχέδια και ιχνογραφήματα βιομηχανικά, εμπορικά, τοπογραφικά ή παρόμοια, τα οποία έχουν γίνει στο πρωτότυπο με το χέρι. Κείμενα χειρόγραφα. Φωτογραφικές αναπαραγωγές πάνω σε ευαισθητοποιημένο χαρτί και αντίγραφα που λαμβάνονται με αποτυπωτικό χαρτί (καρμπόν) των σχεδίων, ιχνογραφημάτων ή κειμένων που αναφέρονται παραπάνω
5105	Μαλλί, τρίχες εκλεκτής ποιότητας ή χοντροειδείς, λαναρισμένα ή χτενισμένα (στα οποία περιλαμβάνεται και το «μαλλί χτενισμένο χύμα»)
5106	Νήματα από μαλλί λαναρισμένο (εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
5107	Νήματα από μαλλί χτενισμένο (εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
5112	Υφάσματα από μαλλί χτενισμένο ή από τρίχες εκλεκτής ποιότητας χτενισμένες (εκτός από υφάσματα για τεχνικές χρήσεις της κλάσης 5911)
5205	Νήματα από βαμβάκι άλλα από τα νήματα για ράψιμο, που περιέχουν >= 85 % κατά βάρος βαμβάκι (μη συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
520642	Νήματα, στριμμένα ή κορδονωτά, που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό < 85 % κατά βάρος, από χτενισμένες ίνες βαμβακιού, με γραμμική πυκνότητα από 232,56 decitex έως < 714,29 decitex (> 14 μετρικές μονάδες έως 43 μετρικές μονάδες) σε απλά νήματα (εκτός από τα νήματα για ράψιμο και εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
520911	Υφάσματα από βαμβάκι, περιεκτικότητας σε βαμβάκι >= 85 % κατά βάρος, με βάρος > 200 g/m², απλής ύφανσης, αλεύκαστα
5211	Υφάσματα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό < 85 % κατά βάρος, από βαμβάκι, σύμμεικτα κυρίως ή μόνο με συνθετικές ή τεχνητές ίνες, με βάρος > 200 g/m²
5308	Νήματα από άλλες φυτικές υφαντικές ίνες. Νήματα από χαρτί
540263	Νήματα από ίνες συνεχείς από πολυπροπυλένιο, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μονόινα με < 67 decitex, στριμμένα ή κορδονωτά (εκτός από νήματα για ράψιμο, νήματα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση και νήματα ελαστικοποιημένα)
5403	Νήματα από τεχνητές ίνες συνεχείς, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μονόινα τεχνητά < 67 decitex (εκτός από τα νήματα για ράψιμο και τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση νήματα)
5404	Νήματα μονόινα συνθετικά με >= 67 decitex των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι <= 1 mm. Λουρίδες και παρόμοιες μορφές, π.χ. τεχνητό άχυρο, από συνθετικές υφαντικές ύλες, των οποίων το ορατό πλάτος είναι <= 5 mm
540730	Υφάσματα από νήματα από συνθετικές ίνες συνεχείς, στα οποία περιλαμβάνονται και νήματα μονόινα με >= 67 decitex των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι <= 1 mm, που αποτελούνται από φύλλα παραλληλισμένων νημάτων, τα οποία τοποθετούνται το ένα πάνω στο άλλο σε οξεία ή ορθή γωνία και στερεώνονται μεταξύ τους στα σημεία διασταύρωσης με συνδετική ουσία ή θερμοσυγκόλληση

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
5501	Δέσμες από συνθετικές ίνες, σύμφωνα με τη σημείωση 1 του κεφαλαίου 55
5502	Δέσμες από τεχνητές ίνες, σύμφωνα με τη σημείωση 1 του κεφαλαίου 55
5503	Συνθετικές ίνες μη συνεχείς, που δεν είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο παρασκευασμένες για νηματοποίηση
550490	Ίνες μη συνεχείς, τεχνητές, που δεν είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο κατεργασμένες για νηματοποίηση (εκτός από εκείνες από τεχνητό μετάξι βισκόζης)
5506	Συνθετικές ίνες μη συνεχείς, που είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο παρασκευασμένες για νηματοποίηση
5507	Τεχνητές ίνες μη συνεχείς, που είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο παρασκευασμένες για νηματοποίηση
551221	Υφάσματα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε ίνες μη συνεχείς ακρυλικές ή μοντακρυλικές >= 85 %, αλεύκαστα ή λευκασμένα
551299	Υφάσματα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε συνθετικές ίνες μη συνεχείς >= 85 %, βαμμένα, από νήματα διαφόρων χρωμάτων ή τυπωτά (εκτός από εκείνα από ίνες μη συνεχείς ακρυλικές, μοντακρυλικές ή από πολυεστέρα)
5516	Υφάσματα από τεχνητές ίνες μη συνεχείς
560129	Βάτες από υφαντικές ύλες και είδη από τις βάτες αυτές (εκτός από εκείνες από βαμβάκι ή από συνθετικές ή τεχνητές ίνες· σερβιέτες και ταμπόν υγείας, πάνες για βρέφη και παρόμοια είδη υγιεινής, βάτες και είδη από βάτες, εμποτισμένα ή καλυμμένα με ουσίες φαρμακευτικές ή συσκευασμένα για τη λιανική πώληση, για ιατρικούς, χειρουργικούς, οδοντιατρικούς ή κτηνιατρικούς σκοπούς, ή εμποτισμένα, επιχρισμένα ή επικαλυμμένα με άρωμα, φτιασίδια, σαπούνι, απορρυπαντικό κ.λπ.)
560130	Χνούδι από την επεξεργασία των υφασμάτων, κόμποι και σφαιρίδια από υφαντικές ύλες
5604	Νήματα και σχοινιά από καουτσούκ, επικαλυμμένα με υφαντικά. Υφαντικά νήματα, λουρίδες ή παρόμοιες μορφές των κλάσεων 5404 και 5405, εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή επενδυμένα με καουτσούκ ή πλαστική ύλη (εκτός από απομιμήσεις ραμμάτων, εξοπλισμένες με αγκίστρια ή αλλιώς συσκευασμένες ως αρμίδια)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
5605	Μεταλλικές κλωστές και νήματα επιμεταλλωμένα, έστω και περιτυλιγμένα με άλλα νήματα από υφαντικές ίνες, που αποτελούνται από υφαντικά νήματα, λουρίδες ή παρόμοιες μορφές των κλάσεων 5404 ή 5405, συνδυασμένα με μέταλλο με μορφή νημάτων, λουρίδων ή σκόνης ή επικαλυμμένα με μέταλλο (εκτός από αντιστατικά νήματα που κατασκευάζονται με τη μείξη υφαντικών υλών και μεταλλικών ινών· νήματα ενισχυμένα με μεταλλικό σύρμα· είδη με χαρακτήρα καθεαυτό ειδών ταινιοπλεκτικής)
560741	Σπάγκοι για δεσίματα ή δεματιάσματα από πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο
580127	Βελούδα και πλούσες στημονιού, από βαμβάκι (εκτός των φλοκωτών υφασμάτων σπογγώδους μορφής, των φουντωτών υφαντουργικών προϊόντων καθώς και των ειδών κορδελοποιίας της κλάσης 5806)
5803	Υφάσματα με ύφανση γάζας (εκτός των ειδών κορδελοποιίας της κλάσης 5806)
580640	Είδη κορδελοποιίας χωρίς υφάδι, από νήματα ή ίνες παραλληλισμένα και κολλημένα (bolducs), με πλάτος <= 30 cm
5901	Υφάσματα επιχρισμένα με κόλλα ή με αμυλώδεις ουσίες, των τύπων που χρησιμοποιούνται για τη βιβλιοδεσία, χαρτοδεσία, κατασκευή θηκών ή παρόμοιες χρήσεις. Υφάσματα για ιχνογράφηση ή διαφανή για το σχέδιο. Υφάσματα παρασκευασμένα για τη ζωγραφική. Υφάσματα που έχουν σκληρυνθεί με γομάρισμα και παρόμοια υφάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για την πιλοποιία (εκτός από υφάσματα επιχρισμένα με πλαστική ύλη)
5905	Επενδύσεις τοίχων από υφαντικές ύλες
5908	Φιτίλια υφασμένα, πλεγμένα σε πλεξούδες ή πλεκτά, από υφαντικές ύλες, για λάμπες, καμινέτα, αναπτήρες, κεριά ή παρόμοια. Αμίαντα φωτισμού και σωληνοειδή υφάσματα πλεκτά που χρησιμεύουν για την κατασκευή τους, έστω και εμποτισμένα (εκτός των φιτιλιών που είναι επικαλυμμένα με κερί του τύπου που χρησιμοποιείται για κηρωμένα κορδόνια, θρυαλλίδες και πυραγωγά σχοινιά, των φιτιλιών σε μορφή υφαντικών νημάτων, καθώς και των φιτιλιών από ίνες γυαλιού)
5910	Ιμάντες μεταφοράς ή μετάδοσης κίνησης, από υφαντικές ύλες, έστω και διαποτισμένοι, επιχρισμένοι, επικαλυμμένοι ή με απανωτές στρώσεις από πλαστικό υλικό, ή ενισχυμένοι με μέταλλο ή άλλα υλικά (εκτός εκείνων που έχουν πάχος < 3 mm και απροσδιόριστο μήκος ή είναι κομμένοι σε ορισμένο μήκος, καθώς επίσης και εκείνων που είναι διαποτισμένοι, επιχρισμένοι, επικαλυμμένοι ή με απανωτές στρώσεις από καουτσούκ ή είναι κατασκευασμένοι με νήματα ή σπάγκους διαποτισμένους ή επιχρισμένους με καουτσούκ)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
591110	Υφάσματα, πιλήματα ή υφάσματα φοδραρισμένα με πίλημα, συνδυασμένα με μία ή περισσότερες στρώσεις από καουτσούκ, δέρμα ή άλλες ύλες, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή επενδύσεων λαναριών, και ανάλογα προϊόντα για άλλες τεχνικές χρήσεις, συμπεριλαμβανομένων των ταινιών από βελούδο που είναι διαποτισμένες με καουτσούκ και προορίζονται για την επικάλυψη των αδραχτιών
591131	Υφάσματα και πιλήματα, ατέρμονα ή εφοδιασμένα με μέσα συνένωσης, των τύπων που χρησιμοποιούνται στις χαρτοποιητικές μηχανές ή σε παρόμοιες μηχανές, π.χ. για χαρτοπολτό ή αμιαντοτσιμέντο, με βάρος < 650 g/m²
591132	Υφάσματα και πιλήματα, ατέρμονα ή εφοδιασμένα με μέσα συνένωσης, των τύπων που χρησιμοποιούνται στις χαρτοποιητικές μηχανές ή σε παρόμοιες μηχανές, π.χ. για χαρτοπολτό ή αμιαντοτσιμέντο, με βάρος >= 650 g/m²
591140	Φίλτρα και χοντρά υφάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται στα ελαιοπιεστήρια ή για ανάλογες τεχνικές χρήσεις, στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα που γίνονται από ανθρώπινες τρίχες κεφαλής
600199	Βελούδα και πλούσες, πλεκτά (εκτός εκείνων που είναι από βαμβάκι ή από συνθετικές ή τεχνητές ίνες και εκτός εκείνων με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα»)
6003	Πλεκτά υφάσματα, πλάτους <= 30 cm (εκτός από εκείνα που περιέχουν κατά βάρος >= 5 % ελαστομερή νήματα ή νήματα από καουτσούκ βελούδα, πλούσες, στα οποία περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα», βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από πλεκτά υφάσματα εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με απανωτές στρώσεις)
600536	Πλεκτά υφάσματα στημονιού (όπου περιλαμβάνονται και εκείνα που κατασκευάζονται σε μηχανές κατασκευής σιριτιών), πλάτους > 30 cm, από τεχνητές ίνες, αλεύκαστα ή λευκασμένα [εκτός από εκείνα που περιέχουν κατά βάρος >= 5 % ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό (καουτσούκ), εκτός από βελούδα, πλούσες, όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα», βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα]
600544	Πλεκτά υφάσματα στημονιού (όπου περιλαμβάνονται και εκείνα που κατασκευάζονται σε μηχανές κατασκευής σιριτιών), πλάτους > 30 cm, από τεχνητές ίνες, τυπωτά, [εκτός από εκείνα που περιέχουν κατά βάρος >= 5 % ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό (καουτσούκ), εκτός από βελούδα, πλούσες (όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα»), βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα]

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
600610	Πλεκτά υφάσματα, πλάτους > 30 cm, από μαλλί ή από τρίχες εκλεκτής ποιότητας [εκτός από πλεκτά υφάσματα στημονιού (όπου περιλαμβάνονται και εκείνα τα οποία κατασκευάζονται σε μηχανές κατασκευής σιριτιών), εκτός από πλεκτά υφάσματα που περιέχουν κατά βάρος >= 5 % ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό (καουτσούκ), βελούδα, πλούσες (όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα»), βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα]
6309	Μεταχειρισμένα ενδύματα και συμπληρώματα ενδυμάτων, καλύμματα, πανικά για οικιακή χρήση και είδη επίπλωσης, από υφαντουργικά προϊόντα παντός τύπου, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα υποδήματα και τα καλύμματα κεφαλής κάθε είδους, που είναι καταφανώς χρησιμοποιημένα και παρουσιάζονται χύδην, σε δέματα δεμένα με σπάγκο, μπάλες, σάκους ή παρόμοιες συσκευασίες (εκτός από τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου, καθώς και είδη επίστρωσης)
680292	Ασβεστούχες πέτρες, τυχαίας μορφής (εκτός από μάρμαρο, τραβερτίνη και αλάβαστρο, πλάκες, κύβους και παρόμοια είδη της διάκρισης 6802.10, απομιμήσεις κοσμημάτων, ρολόγια, συσκευές φωτισμού και μέρη αυτών, πρωτότυπα έργα αγαλματοποιίας, κυβόλιθους για λιθόστρωτα δρόμων, κράσπεδα πεζοδρομίων και πλάκες για στρώσιμο)
680423	Μυλόπετρες, λειαντικές πέτρες και παρόμοια είδη, χωρίς σκελετούς ή πλαίσια, για το ακόνισμα, το γυάλισμα, τη διόρθωση (ρεκτιφιέ), την κοπή ή τον τεμαχισμό, από φυσικές πέτρες (εκτός εκείνων που είναι από φυσικές λειαντικές ύλες συσσωματωμένες ή από κεραμευτικές ύλες, καθώς και εκτός από αρωματισμένες ελαφρόπετρες, πέτρες για το ακόνισμα ή το γυάλισμα με το χέρι και λειαντικούς δίσκους κ.λπ. ειδικά για οδοντιατρικούς τροχούς)
6806	Μαλλιά από σκουριές υψικαμίνων, από άλλες σκουριές, από πετρώματα και παρόμοια ορυκτά μαλλιά. Βερμικουλίτης εκτονωμένος, άργιλοι εκτονωμένοι, αφρός από σκουριές και παρόμοια ορυκτά προϊόντα εκτονωμένα. Μείγματα και τεχνουργήματα από ορυκτές ύλες για χρήσεις θερμικών ή ηχητικών μονώσεων ή για την απορρόφηση του ήχου, με εξαίρεση εκείνα των κλάσεων 6811, 6812 ή του κεφαλαίου 69
6807	Τεχνουργήματα από άσφαλτο ή από παρόμοια προϊόντα (π.χ. πίσσα πετρελαίου, σκληρόπισσα)
680919	Σανίδες, φύλλα, πλάκες, πλακάκια και παρόμοια είδη, από γύψο ή από μείγματα με βάση το γύψο, χωρίς στολίδια (εκτός εκείνων που είναι επικαλυμμένα ή ενισχυμένα με χαρτί ή χαρτόνι μόνο, καθώς και εκτός από τεχνουργήματα συνδεδεμένα με γύψο για θερμομονωτικές ή ηχομονωτικές χρήσεις)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
681091	Στοιχεία για την οικοδομική, προκατασκευασμένα, από τσιμέντο, από σκυρόδεμα ή από τεχνητή πέτρα, έστω και οπλισμένα
6811	Τεχνουργήματα από το συνδυασμό τσιμέντου-αμιάντου, κυτταρίνης-τσιμέντου ή παρόμοια
6813	Παρεμβύσματα τριβής, π.χ. πλάκες, κύλινδροι, ταινίες, τεμάχια, δίσκοι, παράκυκλοι, πλακίδια, μη συναρμολογημένα, για φρένα, συμπλέκτες (αμπραγιάζ) ή για όλα τα όργανα τριβής, με βάση τον αμίαντο, άλλες ορυκτές ουσίες ή κυτταρίνη, έστω και συνδυασμένα με υφαντικές ή άλλες ύλες (εκτός από συναρμολογημένα παρεμβύσματα τριβής)
681490	Μαρμαρυγίας κατεργασμένος και τεχνουργήματα από μαρμαρυγία (εκτός από ηλεκτρικούς μονωτήρες, μονωτικά τεμάχια, αντιστάσεις και συμπυκνωτές, προστατευτικά γυαλιά από μαρμαρυγία και γυαλί προς το σκοπό αυτό, μαρμαρυγία υπό μορφή διακοσμητικών για χριστουγεννιάτικο δέντρο, καθώς και πλάκες, φύλλα και ταινίες, από συσσωματωμένο ή ανασχηματισμένο μαρμαρυγία, έστω και πάνω σε υπόθεμα)
6901	Τούβλα, πλάκες, πλακάκια και άλλα κεραμευτικά είδη από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων (π.χ. γη διατόμων, τριπολίτις γη, διατομίτης) ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες
690410	Τούβλα για την οικοδομική (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες, καθώς και των πυρίμαχων τούβλων της κλάσης 6902)
6905	Κεραμίδια, στοιχεία για το τζάκι, αγωγοί καπνού, αρχιτεκτονικές διακοσμήσεις από κεραμευτική ύλη, και άλλα πήλινα είδη για την οικοδομή
690600	Σωλήνες, σωληνώσεις, υδρορροές καθώς και σύνδεσμοι, εξαρτήματα σύμπλεξης και ζεύκτες σωληνώσεων, από κεραμευτικές ύλες (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες, των πυρίμαχων κεραμευτικών ειδών, των αγωγών καπνού, καθώς και εκτός από σωλήνες κατασκευασμένους ειδικά για εργαστήρια, μονωτικούς σωλήνες, τα συνδετικά μέρη αυτών και άλλα μέρη σωλήνων για ηλεκτροτεχνικές χρήσεις)
690722	Πλακάκια και πλάκες δαπέδου ή επένδυσης, από κεραμευτική ύλη, με συντελεστή απορρόφησης νερού > 0,5 % αλλά <= 10 % (εκτός από ψηφίδες για μωσαϊκά και κεραμικά φινιρίσματος)
690740	Κεραμικά φινιρίσματος
690990	Σκάφες και κάδοι για το πότισμα των ζώων, φάτνες και παρόμοια δοχεία για την αγροτική οικονομία, από κεραμευτική ύλη· στάμνες και παρόμοια δοχεία για τη μεταφορά ή τη συσκευασία, από κεραμευτικές ύλες (εκτός από δοχεία με βάση για εργαστήρια, γενικής χρήσης, στάμνες και αντικείμενα οικιακής χρήσης)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7002	Γυαλί σε σφαιρίδια (άλλα από τις μικρόσφαιρες της κλάσης 7018), ράβδους, βέργες ή σωλήνες, μη κατεργασμένα
7003	Χυτό γυαλί σε πλάκες, φύλλα ή κομμένο σε συγκεκριμένα σχήματα (προφίλ), με ή χωρίς απορροφητική, ανακλαστική ή μη ανακλαστική στρώση, που δεν έχει όμως υποβληθεί σε άλλη κατεργασία
7004	Φύλλα από ελκυστό ή φυσητό γυαλί, έστω και με απορροφητική, ανακλαστική ή μη ανακλαστική στρώση, αλλά όχι αλλιώς κατεργασμένο
7005	Κρύσταλλο (γυαλί ριχτό και γυαλί με ισοπεδωμένη ή στιλβωμένη επιφάνεια) σε φύλλα, έστω και με απορροφητική, ανακλαστική ή μη ανακλαστική στρώση, αλλά όχι αλλιώς κατεργασμένο
700711	Σκληρυμένο (με βαφή) γυαλί ασφαλείας, σε διαστάσεις και σχήματα κατάλληλα για χρήση σε αυτοκίνητα, αεροσκάφη, διαστημόπλοια, πλοία και άλλα οχήματα
700729	Γυαλί ασφαλείας με πολλαπλές επιφάνειες, «επικολλητό γυαλί» (εκτός εκείνων που έχουν διαστάσεις και σχήματα των τύπων που χρησιμοποιούνται σε αυτοκίνητα, αεροσκάφη, πλοία και άλλα οχήματα, καθώς και εκτός από μονωτικές πλάκες από γυαλί με πολλαπλές επιφάνειες)
701110	Γυάλινες φύσιγγες και γυάλινοι σωλήνες, ανοιχτοί, και μέρη αυτών, χωρίς εξαρτήματα, που προορίζονται για ηλεκτρικούς λαμπτήρες φωτισμού
720292	Σιδηροβανάδιο
7207	Ημιτελή προϊόντα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
7208	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος >= 600 mm, που έχουν ελαθεί σε θερμή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7209	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος >= 600 mm, που έχουν ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7210	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος >= 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7211	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7212	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
7213	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
721550	Ράβδοι και χονδρόσυρμα, από σίδηρο ή μη κραματοποιημένο χάλυβα, που έχουν απλώς κατασκευαστεί ή έχουν υποστεί τελική διαμόρφωση εν ψυχρώ (εκτός των προϊόντων από χάλυβα αποκοπής)
7216	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα
7218	Χάλυβες ανοξείδωτοι σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές [με εξαίρεση απορρίμματα πλινθωμένα (σε τύπους) και προϊόντα που λαμβάνονται με συνεχή χύτευση]. Ημιτελή προϊόντα από ανοξείδωτους χάλυβες
7219	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξείδωτους χάλυβες, με πλάτος >= 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7220	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξείδωτους χάλυβες, με πλάτος < 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
722230	Ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα, που έχουν απλώς ληφθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση και ακολούθως έχουν υποστεί επεξεργασία ή που έχουν απλώς σφυρηλατηθεί ή που έχουν σφυρηλατηθεί ή ληφθεί αλλιώς σε θερμή κατάσταση και ακολούθως έχουν υποστεί επεξεργασία
7224	Χαλυβοκράματα, άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές, ημιτελή προϊόντα από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα (εκτός από πλινθωμένα απορρίμματα και προϊόντα που έχουν ληφθεί με συνεχή χύτευση)
7225	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα, με πλάτος >= 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7226	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξείδωτο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7228	Ράβδοι και χονδρόσυρμα από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, είδη με καθορισμένη μορφή από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, π.δ.κ.α. Ράβδοι κοίλες για γεωτρήσεις από χαλυβοκράματα ή από όχι σε κράμα χάλυβες
722990	Σύρμα από άλλους κραματοποιημένους χάλυβες πλην του ανοξείδωτου, περιελιγμένο (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα και σύρμα από πυριτιομαγγανιούχο χάλυβα)
730120	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένες
730424	Σωλήνες κάθε είδους, χωρίς συγκόλληση, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου, από ανοξείδωτο χάλυβα
730539	Σωλήνες κυκλικής διατομής και εξωτερικής διαμέτρου > 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένοι (εκτός αυτών με επιμήκη συγκόλληση ραφών, καθώς και εκτός των σωλήνων που χρησιμοποιούνται τόσο για αγωγούς πετρελαίου και αερίου μεγάλου μήκους, όσο και για τις γεωτρήσεις ή την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
730650	Σωλήνες και κοίλα είδη με καθορισμένη μορφή, συγκολλημένα, με κυκλική εγκάρσια τομή, από χαλυβοκράματα πλην του ανοξείδωτου χάλυβα (εκτός από σωλήνες με κυκλική εσωτερική και εξωτερική εγκάρσια τομή και με εξωτερική διάμετρο > 406,4 mm, σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
730722	Γωνίες, καμπύλες και περιβλήματα, με βόλτες
7308	Κατασκευές και μέρη κατασκευών «π.χ. γέφυρες και στοιχεία γεφυρών, υδροφραχτικές πόρτες, πύργοι, πυλώνες, στύλοι, σκελετοί, στέγες, πόρτες και παράθυρα και τα πλαίσιά τους, περβάζια και κατώφλια, φράγματα, κιγκλιδώματα», από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα. Λαμαρίνες, ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή, σωλήνες και παρόμοια, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, προετοιμασμένα για να χρησιμοποιηθούν σε κατασκευές (με εξαίρεση τα προκατασκευασμένα κτίρια της κλάσης 9406)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7309	Δεξαμενές, βαρέλια, κάδοι και παρόμοια δοχεία, για όλες τις ύλες (με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια), από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, με χωρητικότητα που υπερβαίνει τα 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση
7310	Δεξαμενές, βαρέλια, τύμπανα, μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, για όλες τις ύλες «με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια», με χωρητικότητα <= 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση, π.δ.κ.α.
7311	Δοχεία από σίδηρο ή χάλυβα, για πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια (εκτός των εμπορευματοκιβωτίων «containers» που είναι ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)
731412	Συνεχή υφαντά υφάσματα (ατέρμονοι ιμάντες), από ανοξείδωτο χαλυβδόσυρμα, για μηχανήματα
731824	Κοπίλιες και σφήνες, από σίδηρο ή χάλυβα
732020	Ελατήρια ελικοειδή, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από επίπεδα σπειροειδή ελατήρια, ελατήρια ρολογιών, ελατήρια για στελέχη και λαβές ομπρελών, καθώς και αποσβεστήρες κραδασμών του Τμήματος 17)
732290	Γεννήτριες και διανεμητές θερμού αέρα (όπου συμπεριλ. οι διανεμητές που μπορούν να λειτουργήσουν και ως διανεμητές δροσερού ή κλιματιζόμενου αέρα), που δεν θερμαίνονται ηλεκτρικά, με ανεμιστήρα ή φυσητήρα με κινητήρα, και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα
732429	Μπανιέρες από λαμαρίνα από χάλυβα
7407	Ράβδοι και είδη με καθορισμένη μορφή από χαλκό
7408	Σύρματα από χαλκό
7409	Πλάκες, φύλλα και ταινίες από χαλκό, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,15 mm
741129	Σωλήνες από κράματα χαλκού (εκτός εκείνων που είναι από κράματα με βάση τον χαλκό-ψευδάργυρο (ορείχαλκο), το χαλκό-νικέλιο (χαλκονικέλιο) ή τον χαλκό-νικέλιο-ψευδάργυρο (νεάργυρο))
741521	Ροδέλες, ό. συμπ. εκείνες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια, από χαλκό

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7505	Ράβδοι, είδη καθορισμένης μορφής και σύρματα, από νικέλιο
7506	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από νικέλιο
7507	Σωλήνες κάθε είδους και εξαρτήματα σωληνώσεων. «π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα», από νικέλιο
7508	Άλλα τεχνουργήματα από νικέλιο
7605	Σύρματα από αργίλιο
760692	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από κράματα αργιλίου, με πάχος > 0,2 mm, σε σχήμα εκτός από τετράγωνο ή ορθογώνιο
760720	Φύλλα και λεπτές ταινίες, από αργίλιο, σε υπόθεμα, με πάχος (χωρίς το υπόθεμα) <= 0,2 mm (εκτός από τα φύλλα εκτύπωσης της κλάσης 3212 και τα φύλλα που έχουν διαμορφωθεί σε στολίδια για χριστουγεννιάτικο δέντρο)
7610	Κατασκευές και μέρη αυτών «π.χ. γέφυρες και μέρη αυτών, πύργοι, πυλώνες στύλοι, σκελετοί, στέγες, πόρτες, παράθυρα και τα πλαίσια τους, περβάζια και κατώφλια, φράγματα, κιγκλιδώματα», από αργίλιο (με εξαίρεση τα προκατασκευασμένα κτίρια της κλάσης 9406). Πλάκες και φύλλα, ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή, σωλήνες και παρόμοια, προετοιμασμένα για να χρησιμοποιηθούν σε κατασκευές, από αργίλιο
7611	Δεξαμενές, βαρέλια, βούτες και παρόμοια δοχεία, από αργίλιο, για ύλες παντός τύπου (εκτός από συμπιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια), με χωρητικότητα > 300 l (εκτός εκείνων που φέρουν μηχανικές ή θερμοτεχνικές διατάξεις, καθώς και εκτός από εμπορευματοκιβώτια «containers», ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)
7612	Δεξαμενές, βαρέλια, τύμπανα, μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία, στα οποία περιλαμβάνονται και οι σωληνωτές θήκες, εύκαμπτες ή μη, από αργίλιο, για όλες τις ύλες (με εξαίρεση τα συμπιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια), με χωρητικότητα <= 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση, π.δ.κ.α.
7613	Δοχεία από αργίλιο για συμπιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια
761610	Καρφιά κάθε είδους, συνδετήρες μυτεροί (εκτός των συνδετήρων της κλάσης 8305), κοχλίες, βίδες, περικόχλια (παξιμάδια) κοχλιωτά άγκιστρα, καζανόκαρφα (πριτσίνια), κοπίλιες, σφήνες, περόνες σύνδεσης, παράκυκλοι (ροδέλες) και παρόμοια είδη.....

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7804	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από μόλυβδο. Σκόνες και ψήγματα από μόλυβδο
7905	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από ψευδάργυρο
8001	Κασσίτερος σε ακατέργαστη μορφή
8003	Ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή και σύρματα, από κασσίτερο
8007	Τεχνουργήματα από κασσίτερο
810110	Σκόνες από βολφράμιο
8102	Μολυβδαίνιο και τεχνουργήματα από μολυβδαίνιο, στα οποία περιλαμβάνονται και τα απορρίμματα και θραύσματα
810590	Τεχνουργήματα από κοβάλτιο
8109	Ζιρκόνιο και τεχνουργήματα από ζιρκόνιο, στα οποία περιλαμβάνονται και τα απορρίμματα και θραύσματα
820220	Πριονοκορδέλες από κοινά μέταλλα
820760	Εργαλεία για την εσωτερική εξομάλυνση ή το άνοιγμα οπών
820810	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές — για την κατεργασία των μετάλλων
820820	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές — για την κατεργασία του ξύλου
820830	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές — της βιομηχανίας τροφίμων
820890	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές — Άλλα
830120	Κλειδαριές των τύπων που χρησιμοποιούνται για αυτοκίνητα οχήματα, από κοινά μέταλλα
830170	Κλειδιά που παρουσιάζονται χωριστά
830230	Άλλα προσαρτήματα, σιδερικά και παρόμοια είδη για αυτοκίνητα οχήματα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8307	Σωλήνες εύκαμπτοι από κοινά μέταλλα, έστω και με τα εξαρτήματά τους
8309	Πώματα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα πώματα-στεφάνια, τα ελικωτά πώματα και τα πώματα για τη ρύθμιση της ροής, καπάκια (σκεπάσματα), καπάκια (καψούλια) για φιάλες, πώματα βιδωτά για βαρέλια, πλάκες πωμάτων, μολυβδοσφραγίδες και άλλα εξαρτήματα για τη συσκευασία, από κοινά μέταλλα
8402	Ατμολέβητες (συσκευές για την παραγωγή ατμού), εκτός από τους λέβητες για την κεντρική θέρμανση που είναι κατασκευασμένοι για την παραγωγή συγχρόνως θερμού νερού και ατμού σε χαμηλή πίεση. Λέβητες με την ονομασία «υπερθερμαινόμενου νερού». Τα μέρη τους
8404	Βοηθητικές συσκευές για λέβητες της κλάσης 8402 ή 8403, π.χ. προθερμαντήρες, υπερθερμαντήρες, συσκευές καθαρισμού αιθάλης ή επανάκτησης αερίων. Συμπυκνωτές ατμομηχανών. Τα μέρη τους
8405	Συσκευές για την παραγωγή αερίων (αεραερίου ή υδραερίου), με ή χωρίς τις διατάξεις καθαρισμού τους. Συσκευές παραγωγής ασετυλίνης και παρόμοιες συσκευές για την παραγωγή αερίων, με τη μέθοδο του νερού, με ή χωρίς τις διατάξεις καθαρισμού τους. Τα μέρη τους (εκτός από κλιβάνους οπτάνθρακα, συσκευές παραγωγής αερίων που λειτουργούν ηλεκτρολυτικά και λάμπες ασετυλίνης)
8406	Ατμοστρόβιλοι παντός τύπου. Τα μέρη τους
840721	Κινητήρες εξωλέμβιου τύπου, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως), για την προώθηση πλοίων
840729	Κινητήρες με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως), για την προώθηση πλοίων (εκτός από τους κινητήρες εξωλέμβιου τύπου)
8408	Εμβολοφόρος κινητήρας στον οποίο η ανάφλεξη γίνεται με συμπίεση «κινητήρας ντίζελ ή ημιντίζελ»
840999	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κυρίως για εμβολοφόρους κινητήρες στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με συμπίεση «κινητήρας ντίζελ ή ημιντίζελ», π.δ.κ.α.
8410	Στρόβιλοι υδραυλικοί, τροχοί υδραυλικοί και οι ρυθμιστές αυτών (εκτός από τους υδραυλικούς κινητήρες της κλάσης 8412)
841210	Συσκευές προώθησης με αντίδραση, άλλες από τους στροβίλους με αντίδραση
841221	Κινητήρες και κινητήριες μηχανές — με ευθύγραμμη κίνηση (κύλινδροι)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
841229	Κινητήρες υδραυλικοί — Άλλοι
841239	Κινητήρες δι' αέρος — Άλλοι
841311	Αντλίες με μετρική διάταξη ή που είναι κατασκευασμένες για να φέρουν τέτοια διάταξη, για τη διανομή υγρών καυσίμων ή λιπαντικών, των τύπων που χρησιμοποιούνται στους σταθμούς αυτοκινήτων ή τα συνεργεία
841319	Αντλίες για υγρά με μετρική διάταξη ή που είναι κατασκευασμένες για να φέρουν τέτοια διάταξη (εκτός των αντλιών για τη διανομή υγρών καυσίμων ή λιπαντικών, των τύπων που χρησιμοποιούνται στους σταθμούς αυτοκινήτων ή τα συνεργεία)
841330	Αντλίες καυσίμων, λαδιού ή υγρού ψύξης για κινητήρες στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες ή με συμπίεση
841350	Παλινδρομικές ογκομετρικές αντλίες, μηχανοκίνητες (εκτός εκείνων των διακρίσεων 8413.11 και 8413.19, των αντλιών καυσίμων, λαδιού ή υγρών ψύξης για κινητήρες στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες ή με συμπίεση και των αντλιών σκυροδέματος)
841360	Περιστρεφόμενες ογκομετρικές αντλίες για υγρά, μηχανοκίνητες (εκτός εκείνων των διακρίσεων 8413.11 και 8413.19 και των αντλιών καυσίμων, λαδιού ή υγρών ψύξης για κινητήρες στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες)
841381	Αντλίες για υγρά, μηχανοκίνητες (εκτός εκείνων των διακρίσεων 8413.11 και 8413.19, των αντλιών καυσίμων, λαδιού ή υγρών ψύξης για κινητήρες στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες ή με συμπίεση, των αντλιών σκυροδέματος, γενικά των παλινδρομικών ή περιστρεφόμενων ογκομετρικών αντλιών και των φυγόκεντρων αντλιών παντός τύπου)
841410	Αντλίες κενού
841490	Αεραντλίες ή αντλίες κενού, συμπιεστές αέρος ή άλλων αερίων και ανεμιστήρες. Απορροφητήρες που βγάζουν ή ανακυκλώνουν τον αέρα, με ενσωματωμένο ανεμιστήρα, έστω και με φίλτρο. Αεροστεγή ερμάρια βιολογικής ασφάλειας, έστω και με φίλτρο — Μέρη
841583	Άλλες μηχανές και συσκευές τεχνητού κλίματος που περιλαμβάνουν ανεμιστήρα με κινητήρα και διατάξεις για τη μεταβολή της θερμοκρασίας και της υγρασίας, στις οποίες περιλαμβάνονται και εκείνες στις οποίες ο υγρομετρικός βαθμός δεν μπορεί να ρυθμιστεί χωριστά — χωρίς ψυκτική διάταξη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8416	Καυστήρες για την τροφοδότηση των εστιών, με υγρά καύσιμα, με στερεά καύσιμα σε σκόνη ή με αέρια. Εστίες αυτόματες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι προθάλαμοί τους, οι μηχανικές σχάρες τους, οι μηχανικές διατάξεις τους για την απομάκρυνση της στάχτης και παρόμοιες διατάξεις. Τα μέρη τους
841720	Κλίβανοι, μη ηλεκτρικοί, για την αρτοποιία, τη ζαχαροπλαστική και τη μπισκοτοποιία
841919	Δεξαμενές θερμού νερού ή ταχυθερμοσίφωνες, μη ηλεκτρικοί (εκτός από ταχυθερμοσίφωνες με αέριο, καθώς και λέβητες ή πηγές θερμού νερού για την κεντρική θέρμανση)
841940	Συσκευές για την απόσταξη ή διύλιση
841950	Διατάξεις εναλλαγής της θερμότητας (εκτός εκείνων που χρησιμοποιούνται για λέβητες)
841989	Συσκευές και διατάξεις, έστω και αν θερμαίνονται με ηλεκτρισμό, για την επεξεργασία υλών με μεθόδους που απαιτούν αλλαγή της θερμοκρασίας, όπως η θέρμανση, το ψήσιμο, το καβούρδισμα, η αποστείρωση, η παστερίωση, ο κλιβανισμός, η εξάτμιση, το ράντισμα, η συμπύκνωση ή η ψύξη. (Εκτός από τις οικιακές συσκευές και τους κλιβάνους και τις άλλες συσκευές της κλάσης 8514)
841990	Μέρη συσκευών και διατάξεων, έστω και αν θερμαίνονται με ηλεκτρισμό, για την επεξεργασία υλών με μεθόδους που απαιτούν αλλαγή της θερμοκρασίας, καθώς και μη ηλεκτρικών θερμαντήρων νερού, στιγμιαίας θέρμανσης ή συσσώρευσης, π.δ.κ.α.
842099	Μέρη καλανδρών και ελάστρων, άλλων από εκείνα για τα μέταλλα ή το γυαλί, και κυλίνδρων για τα μηχανήματα αυτά — Άλλα
Ex 8421	Μηχανές και συσκευές φυγόκεντρες, στις οποίες περιλαμβάνονται και τα φυγοκεντρικά στραγγιστήρια και στεγνωτήρια (εκτός από εκείνες για τον διαχωρισμό ισοτόπων). Συσκευές για τη διήθηση ή το καθάρισμα των υγρών ή αερίων (εκτός των συσκευών για νερό και άλλα ποτά, καθώς και εκτός από τεχνητούς νεφρούς). Τα μέρη τους
842489	Μηχανικές συσκευές, έστω και χειρός, για την εκτόξευση, διασπορά ή ψεκασμό υγρών υλών ή υλών σε σκόνη, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
842490	Μέρη από πυροσβεστήρες, πιστόλια εξακοντίσεως που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα ή ατμό και παρόμοιες συσκευές, μηχανές και συσκευές που εκσφενδονίζουν άμμο, ατμό και παρόμοιες συσκευές εκσφενδονίσεως, καθώς και από μηχανικές συσκευές για την εκτόξευση, διασπορά ή ψεκασμό υγρών ή σκόνης, π.δ.κ.α.
842511	Πολύσπαστα με ηλεκτρικό κινητήρα
842531	Βαρούλκα και εργάτες, με ηλεκτρικό κινητήρα
8426	Ναυτικά βαρούλκα φορτώσεως. Γερανοί και γερανοί πάνω σε συρματόσχοινο. Κυλιόμενες γερανογέφυρες, γερανογέφυρες-πυλώνες για την εκφόρτωση ή μετακίνηση, γερανογέφυρες, τροχοφόρα φορεία-αρπάγες για τη μετατόπιση υλικών και τροχοφόρα φορεία-γερανοί
8427	Τροχοφόρα φορεία στοιβασίας. Άλλα τροχοφόρα φορεία για τη μετακίνηση που είναι εφοδιασμένα με διάταξη ανυψώσεως (εκτός από τροχοφόρα φορεία-αρπάγες για τη μετατόπιση υλικών και τροχοφόρα φορεία-γερανούς)
842820	Συσκευές για την ανύψωση ή μεταφορά, που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα
842831	Συσκευές για την ανύψωση, μεταφορά ή μεταγωγή, με συνεχή λειτουργία, για εμπορεύματα, για ορυχεία που βρίσκονται σε βάθος ή για άλλες υπόγειες εργασίες (εκτός των συσκευών για την ανύψωση ή μεταφορά, που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα)
842832	Άλλες συσκευές για την ανύψωση, μεταφορά ή μεταγωγή, με συνεχή λειτουργία, για εμπορεύματα — Άλλες, με κάδο
842833	Άλλες συσκευές για την ανύψωση, μεταφορά ή μεταγωγή, με συνεχή λειτουργία, για εμπορεύματα — Άλλες, με ταινία ή ιμάντα
842839	Συσκευές για την ανύψωση, μεταφορά ή μεταγωγή, με συνεχή λειτουργία, για εμπορεύματα (εκτός εκείνων για ορυχεία που βρίσκονται σε βάθος ή για άλλες υπόγειες εργασίες, εκείνων με κάδο, με ταινία ή ιμάντα ή εκείνων που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα)
842870	Βιομηχανικά ρομπότ
842890	Άλλες μηχανές και συσκευές
8429	Μπουλντόζες, πλάγιες μπουλντόζες (angledozers), ισοπεδωτήρες, αναμοχλευτήρες (αποξέστες δρόμων), μηχανικά φτυάρια, εκσκαφείς, φορτωτές και φορτωτές-φτυαριστές, συμπιεστές και οδοστρωτήρες, αυτοπροωθούμενα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
843010	Πασαλομπήχτες και μηχανές για την εκρίζωση των πασάλων
843039	Εκβραχιστήρες, μηχανές κατεδάφισης και μηχανές για το σκάψιμο των σηράγγων ή των στοών — Άλλες
843050	Χωματουργικά μηχανήματα, αυτοπροωθούμενα, π.δ.κ.α.
843069	Χωματουργικά μηχανήματα, μη αυτοπροωθούμενα, π.δ.κ.α.
843120	Μέρη για τροχοφόρα φορεία στοιβασίας και άλλα τροχοφόρα φορεία για τη μετακίνηση που είναι εφοδιασμένα με διάταξη ανυψώσεως, π.δ.κ.α.
843139	Μέρη για μηχανές ή συσκευές της κλάσης 8428, π.δ.κ.α.
843141	Καδίσκοι, κάδοι, κάδοι-λήπτες, φτυάρια, αρπάγες και λαβίδες, για τις μηχανές ή συσκευές των κλάσεων 8426, 8429 και 8430
843149	Μέρη μηχανών ή συσκευών των κλάσεων 8426, 8429 και 8430, π.δ.κ.α..
843910	Μηχανές και συσκευές για την παρασκευή πολτού από ινώδεις ύλες που περιέχουν κυτταρίνη
843930	Μηχανές και συσκευές για την τελική επεξεργασία του χαρτιού ή του χαρτονιού
844090	Μηχανές και συσκευές για τη συρραφή ή το δέσιμο των βιβλίων, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι μηχανές για το ράψιμο των φύλλων των βιβλίων — Μέρη
844130	Μηχανές για την κατασκευή κουτιών, κιβωτίων, σωλήνων, τυμπάνων ή παρόμοιων δοχείων, με τρόπο άλλο από τη χύτευση
844240	Μέρη αυτών των μηχανών, συσκευών ή υλικού
844313	Άλλες μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, όφσετ (offset)
844315	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, τυπογραφικές, άλλες από εκείνες που τροφοδοτούνται με πηνία, με εξαίρεση τις μηχανές και συσκευές φλεξογραφικές
844316	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, φλεξογραφικές
844317	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, ηλιογραφικές

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
844319	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης μέσω πλακών πινάκων, κυλίνδρων και άλλων οργάνων εκτύπωσης της κλάσης 8442 [εκτός από πολυγράφους εκτογραφικού τύπου ή μεμβρανών, μηχανές εκτύπωσης διευθύνσεων και άλλες εκτυπωτικές μηχανές γραφείου των κλάσεων 8469 έως 8472, μηχανές εκτύπωσης με εκτόξευση μελάνης, καθώς και μηχανές και συσκευές εκτύπωσης όφσετ (offset), φλεξογραφικές, τυπογραφικές και ηλιογραφικές]
844391	Μέρη και εξαρτήματα μηχανών και συσκευών εκτύπωσης μέσω πλακών πινάκων, κυλίνδρων και άλλων οργάνων εκτύπωσης της κλάσης 8442
8444	Μηχανές για τη νηματοποίηση (με διέλαση μέσω φιλιέρας), τον εφελκυσμό, την ύφανση ή τον τεμαχισμό των συνθετικών ή τεχνητών υφαντικών υλών
8448	Μηχανές και συσκευές βοηθητικές των μηχανών των κλάσεων 8444, 8445, 8446 ή 8447, π.χ. ρατιέρες, μηχανικές διατάξεις Jacquard, διακοπής του υφαδιού και του στημονιού, μηχανισμοί αλλαγής σαϊτών. Τεμάχια ξεχωριστά και εξαρτήματα που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές της κλάσης αυτής ή των κλάσεων 8444, 8445, 8446 ή 8447, π.χ. αξονίσκοι, πτερύγια, επενδύσεις λαναριών, χτένια, βέργες, φιλιέρες, σαΐτες, μιτάρια και πλαίσια αυτών, βελόνες, πλατίνες, άγκιστρα
845110	Μηχανές για το στεγνό καθάρισμα
845129	Μηχανές στεγνώματος — Άλλες
845130	Μηχανές και πρέσες σιδερώματος, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πρέσες σταθεροποίησης
845190	Μηχανές και συσκευές (άλλες από τις μηχανές της κλάσης 8450) για το πλύσιμο, το καθάρισμα, το στράγγισμα, το στέγνωμα, το σιδέρωμα, το πάτημα (πρεσάρισμα) (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πρέσες σταθεροποίησης), τη λεύκανση, τη βαφή, το κολλάρισμα, το τελείωμα, την επίχριση ή διαπότιση των νημάτων, υφασμάτων ή τεχνουργημάτων από υφαντικές ύλες, και μηχανές για την επικάλυψη των υφασμάτων ή άλλων υποθεμάτων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή καλυμμάτων δαπέδων, όπως ο λινοτάπητας (linoleum). Μηχανές για την περιτύλιξη, το ξετύλιγμα, το δίπλωμα, το κόψιμο σε σχήματα ή το οδοντώματα των υφασμάτων — Μέρη
8453	Μηχανές και συσκευές για την παρασκευή, τη δέψη ή την κατεργασία των δερμάτων γενικά ή για την κατασκευή ή επιδιόρθωση των υποδημάτων ή άλλων τεχνουργημάτων από δέρμα γενικά (εκτός από μηχανές στεγνώματος, πιστόλια ψεκασμού, μηχανές αποτρίχωσης χοίρων, ραπτομηχανές και πρέσες γενικής χρήσης). Τα μέρη τους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8454	Αναγωγείς για τη μετατροπή του χυτοσίδηρου σε χάλυβα, κουτάλες χυτηρίου, μήτρες χελωνών και μηχανές για τη χύτευση (σε τύπους) μετάλλων για τη μεταλλουργία, χαλυβουργία ή χυτήρια. Τα μέρη τους
845522	Έλαστρα για ψυχρή έλαση για μέταλλα (εκτός από έλαστρα για σωλήνες)
845530	Κύλινδροι για έλαστρα μετάλλων
845620	Μηχανές-εργαλεία που εργάζονται αφαιρώντας κάθε ύλη και λειτουργούν με υπερήχους (εκτός από μηχανές καθαρισμού που λειτουργούν με υπερήχους και μηχανές ελέγχου των υλικών)
845640	Μηχανές-εργαλεία που εργάζονται αφαιρώντας κάθε ύλη και λειτουργούν με εκτόξευση πλάσματος
8457	Κέντρα μονάδων επεξεργασίας, «μηχανές σταθερής θέσης» και μηχανές πολλαπλών θέσεων, για την κατεργασία των μετάλλων
8458	Τόρνοι (συμπεριλαμβανομένων και των κέντρων τόρνευσης) που λειτουργούν με αφαίρεση μετάλλου
8459	Μηχανές, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι μονάδες επεξεργασίας με οδηγούς, για διάτρηση, διαμόρφωση οπών, φρεζάρισμα, εσωτερική ή εξωτερική ελικοτόμηση μεταλλικών ειδών (εκτός από τόρνους και κέντρα τόρνευσης της κλάσης 8458, μηχανές κοπής οδοντωτών τροχών της κλάσης 8461 και χειροκίνητες μηχανές)
8460	Μηχανές για την αφαίρεση ανωμαλιών της επιφάνειας, το ακόνισμα, την εκλέπτυνση, τη διόρθωση, το ξύσιμο, το γυάλισμα ή για άλλες εργασίες τελειώματος, κατά την κατεργασία των μετάλλων ή των κεραμομεταλλουργικών συνθέσεων με τη βοήθεια μυλόπετρων, λειαντικών ή προϊόντων γυαλίσματος (εκτός από τις μηχανές κοπής ή τελειώματος των οδοντωτών τροχών της κλάσης 8461 και μηχανών για εργασία με το χέρι)
846120	Οριζόντιες και κάθετες μηχανές εντομών, για την κατεργασία των μετάλλων
846130	Μηχανές ενστίξεως για την κατεργασία των μετάλλων
846140	Μηχανές κοπής ή τελειώματος οδοντωτών τροχών
846190	Μηχανές πλανίσματος, μέγκενες για λιμάρισμα, μηχανές εντομής, ενστίξεως, κοπής οδοντωτών τροχών, τελειώματος οδοντωτών τροχών, για πριόνισμα ή κόψιμο κατά τεμάχια σε ορισμένο μήκος και άλλες μηχανές-εργαλεία που εργάζονται με αφαίρεση μετάλλου ή κεραμομεταλλουργικών συνθέσεων, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού — Άλλες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8462	Μηχανές (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πρέσες) για την κατεργασία των μετάλλων με σφυρηλάτηση ή με αποτύπωση με μήτρα (με εξαίρεση τα έλαστρα). Μηχανές (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πρέσες, οι γραμμές κοπής και οι γραμμές κοπής κατά μήκος) για την κατεργασία των μετάλλων μέσω κάμψεως, διπλώσεως, ισιώματος, επιπέδωσης, κοπής, διάνοιξης οπών με στιγέα, ροκανίσματος ή βηματικής διάτμησης (με εξαίρεση τους πάγκους εφελκυσμού). Πρέσες για την κατεργασία των μετάλλων ή των μεταλλικών καρβιδίων, άλλες από εκείνες που αναφέρονται σε προηγούμενες κλάσεις
8463	Μηχανές-εργαλεία για την κατεργασία των μετάλλων, των συντηγμένων μεταλλικών καρβιδίων ή των κεραμομεταλλουργικών συνθέσεων, που εργάζονται χωρίς να αφαιρούν ύλη (εκτός από πρέσες σφυρηλάτησης, κάμψης, δίπλωσης, ισιώματος και επιπέδωσης, μηχανές κοπής, διάνοιξης οπών με στιγέα ή ροκανίσματος, πρέσες και μηχανές για εργασία με το χέρι)
8464	Μηχανές-εργαλεία για την κατεργασία της πέτρας, των κεραμευτικών προϊόντων, του σκυροδέματος, του αμιαντοτσιμέντου ή παρόμοιων ορυκτών υλών ή για την κατεργασία σε ψυχρή κατάσταση γυαλιού (εκτός από μηχανές για εργασία με το χέρι)
846520	Κέντρα μονάδων επεξεργασίας
846593	Μηχανές για το τρόχισμα, την επεξεργασία με κίσηρη ή τη στίλβωση
846594	Μηχανές τοξοειδούς κάμψεως ή συναρμολόγησης
846596	Μηχανές για το σχίσιμο, το κόψιμο ή το ξετύλιγμα, για την κατεργασία του ξύλου (εκτός από τα κέντρα μονάδων επεξεργασίας)
8466	Μέρη και εξαρτήματα που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές των κλάσεων 8456 μέχρι 8465, στα οποία περιλαμβάνονται και οι διατάξεις που συγκρατούν τα τεμάχια για επεξεργασία και οι φορείς των εργαλείων, οι συρματοσύρτες αυτόματης ελευθέρωσης, οι διαιρετικές διατάξεις και άλλες ειδικές διατάξεις που συναρμολογούνται πάνω στις μηχανές, π.δ.κ.α. Φορείς εργαλείων για εργαλεία ή συλλογές εργαλείων χειρός, όλων των τύπων
8468	Μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση με διάφορους τρόπους, έστω και με ικανότητα να κόβουν (άλλες από εκείνες της κλάσης 8515). Μηχανές και συσκευές που λειτουργούν με αέριο, για την επιφανειακή σκλήρυνση (βάψιμο). Τα μέρη τους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
ex 8471	Αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών και μονάδες (στοιχεία) αυτών. Μαγνητικές ή οπτικές διατάξεις ανάγνωσης, μηχανές εγγραφής των πληροφοριών σε υπόθεμα με κωδικοποιημένη μορφή και μηχανές επεξεργασίας των πληροφοριών αυτών, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού, εκτός από άλλες μονάδες αυτόματων μηχανών επεξεργασίας πληροφοριών του κωδικού ΣΟ 8471 80 και εκτός από τις μονάδες μνήμης για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών που δεν κατονομάζονται αλλού και αντιστοιχούν στον κωδικό ΣΟ 8471 70 98.
847210	Πολύγραφοι
847230	Μηχανές για τη διαλογή, το δίπλωμα, την τοποθέτηση σε φάκελο ή ταινία ταχυδρομείου, μηχανές ανοίγματος, κλεισίματος ή σφραγίσματος της αλληλογραφίας και μηχανές για την επικόλληση ή ακύρωση ενσήμων
8473	Μέρη και εξαρτήματα (άλλα από τα κιβώτια μεταφοράς, τα καλύμματα και τα παρόμοια) που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές ή συσκευές των κλάσεων 8470 μέχρι 8472
847410	Μηχανές και συσκευές για τη διαλογή, το κοσκίνισμα, το διαχωρισμό ή το πλύσιμο
847431	Μπετονιέρες και συσκευές για το ανακάτεμα του τσιμέντου (εκτός εκείνων που είναι συναρμολογημένες σε σιδηροδρομικά βαγόνια ή στο σασί αυτοκινήτων φορτηγών οχημάτων)
847439	Μηχανές και συσκευές για την ανάμειξη ή μάλαξη — Άλλες
847480	Μηχανές για τη συσσωμάτωση, τη μορφοποίηση ή το σχηματισμό σε τύπους των στερεών ορυκτών καυσίμων, των κεραμευτικών ζυμών, του τσιμέντου, του γύψου ή άλλων ορυκτών υλών σε σκόνη ή ζύμη. Μηχανές σχηματισμού των μητρών των χυτηρίων από άμμο - (εκτός εκείνων που προορίζονται για τη χύτευση ή τη συμπίεση γυαλιού)
8475	Μηχανές για τη συναρμολόγηση των λαμπτήρων, σωλήνων ή λυχνιών ραδιοφωνίας, ηλεκτρικών ή ηλεκτρονικών, ή των λαμπτήρων για την παραγωγή αστραπιαίου φωτός (φλας), που φέρουν γυάλινο περίβλημα. Μηχανές για την κατασκευή ή την κατεργασία σε θερμή κατάσταση του γυαλιού ή των τεχνουργημάτων από γυαλί (εκτός από κλιβάνους και συσκευές για θέρμανση για την κατασκευή σκληρυμένου γυαλιού). Τα μέρη τους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8477	Μηχανές και συσκευές για την κατεργασία του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών ή για την κατασκευή προϊόντων από τις ύλες αυτές, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο αυτό, τα μέρη τους.
847910	Μηχανές και συσκευές για τα δημόσια έργα, την οικοδομή ή ανάλογες εργασίες
847930	Πρέσες για την κατασκευή μοριοσανίδων ή ινοσανίδων από ξύλο ή άλλες ξυλώδεις ύλες και άλλες μηχανές και συσκευές για την επεξεργασία του ξύλου ή του φελλού
847950	Βιομηχανικά ρομπότ που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού
847981	Μηχανές για την κατεργασία των μετάλλων, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι μασουρίστρες για το τύλιγμα των ηλεκτρικών καλωδίων, π.δ.κ.α. (εκτός από βιομηχανικά ρομπότ, κλιβάνους, στεγνωτήρια, πιστόλια ψεκασμού και παρόμοιες συσκευές, συσκευές καθαρισμού με υψηλή πίεση και άλλες μηχανές καθαρισμού που λειτουργούν με ακροφύσια, έλαστρα, μηχανές-εργαλεία, καθώς και μηχανές σχοινοποιίας ή καλωδιοποιίας)
847982	Μηχανές για την ανάμειξη, τη μάλαξη, το κοπάνισμα, τον τεμαχισμό, το κοσκίνισμα, την ομογενοποίηση, τη γαλακτωματοποίηση ή την ανατάραξη, π.δ.κ.α. (εκτός από βιομηχανικά ρομπότ)
847989	Μηχανές και μηχανικές συσκευές, π.δ.κ.α.
847990	Μηχανές και μηχανικές συσκευές με ιδιαίτερη λειτουργία, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 84 — Μέρη
848020	Βάσεις για μήτρες
848030	Μοντέλα για μήτρες
848060	Μήτρες για τις ορυκτές ύλες
848110	Υποβιβαστές πίεσης
848120	Βαλβίδες για όργανα μετάδοσης της κίνησης που λειτουργούν με σύστημα ελαιοϋδραυλικό ή συμπιεσμένου αέρα
848130	Επιγλωττίδες και δικλείδες συγκράτησης για σωληνώσεις, ατμολέβητες, δεξαμενές, κάδους ή παρόμοια δοχεία

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
848140	Δικλίδες υπερπλήρωσης ή ασφαλείας
8482	Ρουλεμάν με σφαιρίδια (μπίλιες), με κώνους, με κυλίνδρους ή με βελόνες (εκτός από χαλύβδινα σφαιρίδια της κλάσης 7326). Τα μέρη τους
8483	Άξονες για τη μετάδοση της κίνησης, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι εκκεντροφόροι και οι στροφαλοφόροι άξονες, και στρόφαλοι. Έδρανα και κουζινέτα για μηχανές. Οδοντωτοί τροχοί και τροχοί τριβής. Ελικωτοί άξονες με μπίλιες ή κυλινδρίσκους, υποπολλαπλασιαστές, πολλαπλασιαστές και μετατροπείς ταχύτητας, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι μετατροπείς ζεύξης. Σφόνδυλοι και τροχαλίες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι αυλακωτές τροχαλίες συμπλέκτες και όργανα σύζευξης, στα οποία περιλαμβάνονται και οι αρθρωτές συναρμογές ρουλεμάν με κυλινδρικούς κυλίνδρους. Τα μέρη τους
8484	Μεταλλοπλαστικές συναρμογές (φλάντζες) συνδυασμένες με άλλο υλικό ή με δύο ή περισσότερα στρώματα μετάλλου. Συλλογές ή συνδυασμοί συναρμογών διαφόρων συνθέσεων που παρουσιάζονται σε σακουλάκια, φακέλους ή ανάλογες συσκευασίες. Μηχανικές στεγανοποιητικές συναρμογές
8486	Μηχανές και συσκευές του τύπου που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ή κυρίως για την κατασκευή πλινθωμάτων, ή δίσκων (wafers) ή διατάξεων με ημιαγωγό, ηλεκτρονικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ή διατάξεων απεικόνισης με επίπεδη οθόνη. Μηχανές και συσκευές που αναφέρονται στη σημείωση 9γ του κεφαλαίου 84. Μέρη και εξαρτήματα, π.δ.κ.α.
8487	Μέρη μηχανών ή συσκευών, που δεν έχουν ηλεκτρικές συνδέσεις, μέρη με ηλεκτρική μόνωση, διατάξεις πηνίων. Επαφές, ούτε άλλα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 84
850120	Κινητήρες κοινοί με ισχύ > 37,5 W
850131	Κινητήρες συνεχούς ρεύματος με ισχύ > 37,5 W, αλλά < = 750 W, και κινητήρες συνεχούς ρεύματος με ισχύ <= 750 W
850133	Άλλοι κινητήρες συνεχούς ρεύματος. Γεννήτριες συνεχούς ρεύματος άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες — με ισχύ που υπερβαίνει τα 75 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 375 kW
850153	Κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος, πολυφασικοί, με ισχύ > 75 kW
850161	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), με ισχύ <= 75 kVA

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
850162	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες, με ισχύ που υπερβαίνει τα 75 kVA αλλά δεν υπερβαίνει τα 375 kVA
850163	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες, με ισχύ που υπερβαίνει τα 375 kVA αλλά δεν υπερβαίνει τα 750 kVA
850164	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες, με ισχύ που υπερβαίνει τα 750 kVA
8502	Συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος και μετατροπείς στρεφόμενοι ηλεκτρικοί
8503	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές των κλάσεων 8501 ή 8502
850432	Μετασχηματιστές με ισχύ > 1 kVA, αλλά <= 16 kVA (εκτός από μετασχηματιστές με υγρό διηλεκτρικό)
850433	Μετασχηματιστές με ισχύ που υπερβαίνει τα 16 kVA αλλά δεν υπερβαίνει τα 500 kVA
850434	Μετασχηματιστές με ισχύ που υπερβαίνει τα 500 kVA
8505	Ηλεκτρομαγνήτες (εκτός εκείνων που προορίζονται για ιατρική χρήση). Μαγνήτες μόνιμοι και είδη που προορίζονται να γίνουν μόνιμοι μαγνήτες μετά από μαγνητοποίηση. Δίσκοι, σώματα πηνίων και παρόμοιες μαγνητικές ή ηλεκτρομαγνητικές διατάξεις συγκράτησης. Συζεύξεις, συμπλέκτες, διατάξεις μεταβολής της ταχύτητας και φρένα, ηλεκτρομαγνητικά. Ηλεκτρομαγνητικές κεφαλές ανύψωσης. Τα μέρη τους
850660	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών αέρα-ψευδαργύρου (εκτός των χρησιμοποιημένων)
850690	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών — Μέρη
850710	Συσσωρευτές με μόλυβδο, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το ξεκίνημα των εμβολοφόρων κινητήρων «συσσωρευτές εκκίνησης» (εκτός των χρησιμοποιημένων)
850720	Συσσωρευτές με μόλυβδο (εκτός των χρησιμοποιημένων και των συσσωρευτών εκκίνησης)
850730	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι διαχωριστές τους, έστω και με τετράγωνο ή ορθογώνιο σχήμα — με καδμιονικέλιο

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8511	Συσκευές και διατάξεις ηλεκτρικές για την αφή ή το ξεκίνημα των κινητήρων, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με σπινθήρες ή με συμπίεση [π.χ. μαγνητοηλεκτρικές, δυναμομαγνητοηλεκτρικές, πηνία αφής, αναφλεκτήρες αφής ή θέρμανσης, εκκινητήρες (μίζες)]. Γεννήτριες (π.χ. δυναμοηλεκτρικές, εναλλάκτες) και διατάξεις σύνδεσης-αποσύνδεσης, που χρησιμοποιούνται με τους κινητήρες αυτούς. Τα μέρη τους
851220	Ηλεκτρικές συσκευές φωτισμού ή οπτικής σηματοδότησης, των τύπων που χρησιμοποιούνται για αυτοκίνητα (εκτός από τους λαμπτήρες της κλάσης 8539)
851290	Μέρη από ηλεκτρικές συσκευές φωτισμού ή σηματοδότησης, υαλοκαθαριστήρες, διατάξεις ηλεκτρικές για την αφαίρεση των κρυστάλλων πάγου και του αχνού, των τύπων που χρησιμοποιούνται για ποδήλατα ή αυτοκίνητα, π.δ.κ.α.
ex 8514	Κλίβανοι ηλεκτρικοί, βιομηχανικοί ή εργαστηρίων, στους οποίους περιλαμβάνονται και εκείνοι που λειτουργούν με επαγωγή ή με διηλεκτρικές απώλειες, εκτός από κλιβάνους αρτοποιίας, ζαχαροπλαστικής ή μπισκοτοποιίας της διάκρισης 85141910. Άλλες συσκευές βιομηχανικές ή εργαστηρίων για τη θερμική επεξεργασία των υλών, με επαγωγή ή με διηλεκτρικές απώλειες
851511	Σίδερα και πιστόλια συγκόλλησης, ηλεκτρικά
851519	Μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση ισχυρή ή ελαφριά (εκτός από σίδερα και πιστόλια συγκόλλησης)
851521	Εξ ολοκλήρου ή μερικώς αυτόματες μηχανές για την συγκόλληση των μετάλλων με αντίσταση
851529	Μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση των μετάλλων με αντίσταση, ούτε εξ ολοκλήρου ούτε μερικώς αυτόματες
851680	Θερμαντικές αντιστάσεις, ηλεκτρικές (εκτός εκείνων που είναι από συσσωματωμένο άνθρακα ή γραφίτη)
851761	Σταθμοί βάσης για συσκευές για τη μετάδοση ή τη λήψη της φωνής, εικόνων ή άλλων δεδομένων
852351	Διατάξεις στερεάς κατάστασης μη πτητικής αποθήκευσης με ημιαγωγό για την εγγραφή δεδομένων από εξωτερική πηγή (εκτός από τα είδη του κεφαλαίου 37)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8525	Συσκευές εκπομπής για τη ραδιοφωνία ή την τηλεόραση, έστω και με ενσωματωμένη συσκευή λήψης ή συσκευή εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου. Συσκευές λήψης εικόνων για την τηλεόραση, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες
8526	Συσκευές ραδιοανίχνευσης και ραδιοβόλισης (ραντάρ), συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας και συσκευές ραδιοτηλεχειρισμού
852721	Συσκευές λήψης για τη ραδιοφωνία, που μπορούν να λειτουργήσουν μόνο με εξωτερική πηγή ενέργειας, του τύπου που χρησιμοποιείται στα αυτοκίνητα οχήματα, συνδυασμένες με συσκευή εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου
852849	Οθόνες απεικόνισης με σωληνωτές καθοδικές λυχνίες «crt» (εκτός από οθόνες υπολογιστών, με δέκτη τηλεόρασης)
8530	Ηλεκτρικές συσκευές σηματοδότησης (άλλες από εκείνες για τη μετάδοση ειδήσεων), ασφαλείας, ελέγχου ή χειρισμού για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές, οδικές ή ποτάμιες οδούς, χώρους ή πάρκα στάθμευσης, λιμενικές εγκαταστάσεις ή αεροδρόμια (εκτός από τις μηχανικές ή ηλεκτρομηχανικές συσκευές της κλάσης 8608). Τα μέρη τους
853210	Πυκνωτές σταθεροί για ηλεκτρικά δίκτυα 50/60 Hz, με ισχύ αντίδρασης >= 0,5 kvar (πυκνωτές ισχύος)
853229	Ηλεκτρικοί σταθεροί πυκνωτές (εκτός από πυκνωτές με ταντάλιο, ηλεκτρολυτικούς πυκνωτές με αργίλιο, κεραμικούς πυκνωτές, πυκνωτές με διηλεκτρική ύλη από χαρτί ή πλαστική ύλη και πυκνωτές ισχύος)
853230	Ηλεκτρικοί πυκνωτές, μεταβλητοί ή ρυθμιζόμενοι
853290	Μέρη από ηλεκτρικούς σταθερούς πυκνωτές, μεταβλητούς πυκνωτές και άλλους ρυθμιζόμενους πυκνωτές, π.δ.κ.α.
853329	Άλλες σταθερές αντιστάσεις – Άλλες
853390	Μέρη από ηλεκτρικές αντιστάσεις, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι ρεοστάτες και τα ποτενσιόμετρα, π.δ.κ.α.
8534	Τυπωμένα κυκλώματα
8535	Συσκευές και διατάξεις για τη διακοπή, κατανομή, προστασία, διακλάδωση, συναρμογή ή σύνδεση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων, π.χ. διακόπτες, διακόπτες αναστροφής, διατάξεις διακοπής κυκλωμάτων, αλεξικέραυνα, διατάξεις για τον περιορισμό της τάσης, αντιστάσεις στα κύματα ηλεκτρισμού, ρευματολήπτες και άλλοι σύνδεσμοι, κουτιά σύνδεσης, για τάση > 1000 V (εκτός από πίνακες ελέγχου, χειρισμού κ.λπ. της κλάσης 8537)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8538	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις συσκευές των κλάσεων 8535, 8536 ή 8537
853929	Λαμπτήρες και σωλήνες πυράκτωσης, ηλεκτρικοί (εκτός από λαμπτήρες και σωλήνες πυράκτωσης αλογόνων, βολφραμίου, λαμπτήρες και σωλήνες ισχύος <= 200 W και για τάση > 100 V και λαμπτήρες και σωλήνες με υπεριώδεις ή υπέρυθρες ακτίνες)
853939	Λαμπτήρες και σωλήνες εκκένωσης (εκτός από λαμπτήρες και σωλήνες φθορισμού θερμής καθόδου, ατμών υδραργύρου ή νατρίου, αλογονιδίων μετάλλων και λαμπτήρες και σωλήνες με υπεριώδεις ακτίνες)
853941	Ηλεκτρικοί λαμπτήρες τόξου
853951	Μονάδες διόδου φωτοεκπομπής (LED)
853952	Ηλεκτρικοί λαμπτήρες διόδου φωτοεκπομπής (LED)
8540	Λυχνίες κάθε είδους ηλεκτρονικές, θερμής καθόδου, ψυχρής καθόδου ή φωτοκαθόδου, π.χ. λυχνίες κάθε είδους, κενού, ατμού ή αερίου, σωληνωτοί ανορθωτές ατμού υδραργύρου, σωληνωτές καθοδικές λυχνίες, σωληνωτές και άλλες λυχνίες για συσκευές λήψης εικόνων τηλεόρασης. Τα μέρη τους
854130	Θυρίστορ, διάκ και τριάκ (εκτός από τις φωτοευαίσθητες διατάξεις με ημιαγωγό)
854141	Δίοδοι φωτοεκπομπής (LED)
854142	Φωτοβολταϊκά κύτταρα, που δεν είναι συναρμολογημένα σε αυτοτελείς μονάδες ούτε κατασκευασμένα σε πλάκες
854143	Φωτοβολταϊκά κύτταρα, συναρμολογημένα σε αυτοτελείς μονάδες ή κατασκευασμένα σε πλάκες
854310	Επιταχυντές σωματιδίων
854320	Γεννήτριες σημάτων, ηλεκτρικές
854330	Μηχανές και συσκευές γαλβανοτεχνικής, ηλεκτρόλυσης ή ηλεκτροφόρησης
854411	Σύρματα για περιτύλιξη, για ηλεκτροτεχνική χρήση, από χαλκό, μονωμένα
854430	Δέσμες από σύρματα για αναφλεκτήρες και άλλες δέσμες από σύρματα για μεταφορικά μέσα
854449	Ηλεκτρικοί αγωγοί, για τάση <= 1 000 V, μονωμένοι, που δεν έχουν εφοδιαστεί με τεμάχια σύνδεσης, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
854460	Ηλεκτρικοί αγωγοί, για τάση > 1 000 V, μονωμένοι, π.δ.κ.α.
854470	Καλώδια από οπτικές ίνες, που αποτελούνται από ίνες επενδυμένες καθεμία χωριστά, έστω και αν περιέχουν ηλεκτρικούς αγωγούς ή είναι εφοδιασμένα με τεμάχια σύνδεσης
854520	Ψήκτρες από άνθρακα για ηλεκτροτεχνική χρήση
8547	Τεμάχια μονωτικά, που αποτελούνται στο σύνολό τους από μονωτικές ύλες ή που περιλαμβάνουν απλά μεταλλικά τεμάχια συναρμολόγησης (π.χ. κοχλιωτές υποδοχές) συναρμολογημένα στη μάζα, για μηχανές, συσκευές ή ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, άλλα από τους μονωτήρες της κλάσης 8546. Μονωτικοί σωλήνες και τα συνδετικά τεμάχιά τους, από κοινά μέταλλα, που έχουν μονωθεί εσωτερικά
8549	Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά απορρίμματα και υπολείμματα
8602	Σιδηροδρομικές μηχανές, που κινούνται με εξωτερική πηγή ηλεκτρισμού ή με ηλεκτρικούς συσσωρευτές. Εφοδιομεταφορικές
8604	Οχήματα για τη συντήρηση ή την εξυπηρέτηση των σιδηροδρομικών ή παρόμοιων γραμμών, έστω και αυτοπροωθούμενα (π.χ. οχήματα-εργαστήρια, οχήματα-γερανοί, βαγόνια εξοπλισμένα με μηχανήματα για το παραγέμισμα των σιδηρογραμμών με έρμα, οχήματα για την ευθυγράμμιση των γραμμών, οχήματα δοκιμών και ελέγχου γραμμών (δραιζίνες))
8606	Βαγόνια για τη μεταφορά εμπορευμάτων πάνω σε σιδηροτροχιές (εκτός από αυτοπροωθούμενα, σκευοφόρους και ταχυδρομικά οχήματα)
870121	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα — Μόνο με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με συμπίεση (ντίζελ ή ημιντίζελ)
870122	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα — Εξοπλισμένοι και με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με συμπίεση (ντίζελ ή ημιντίζελ) και με ηλεκτρικό κινητήρα, ως κινητήρες για την πρόωση
870123	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα — Εξοπλισμένοι και με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες και με ηλεκτρικό κινητήρα, ως κινητήρες για την πρόωση

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
870124	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα — Μόνο με ηλεκτρικό κινητήρα για την πρόωση
870130	Ελκυστήρες με ερπύστριες (εκτός από χειροδηγούμενους ελκυστήρες με ερπύστριες)
870310	Οχήματα για τη μεταφορά < 10 ατόμων πάνω στο χιόνι. Ειδικά οχήματα για τη μεταφορά προσώπων πάνω στα γήπεδα του γκολφ και παρόμοια οχήματα
ex 870323	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, μόνο με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες με παλινδρομικό έμβολο, με κυλινδρισμό > 1 900 cm³, αλλά <= 3 000 cm³ (εκτός από ασθενοφόρα)
ex 870324	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, μόνο με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες με παλινδρομικό έμβολο, με κυλινδρισμό > 3 000 cm³ (εκτός από ασθενοφόρα)
ex 870332	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, μόνο με κινητήρα ντίζελ, με κυλινδρισμό > 1 900 cm³, αλλά <= 2 500 cm³ (εκτός από ασθενοφόρα)
ex 870333	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, μόνο με κινητήρα ντίζελ, με κυλινδρισμό > 2 500 cm³ (εκτός από ασθενοφόρα)
870340	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, εξοπλισμένα και με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες με παλινδρομικό έμβολο και με ηλεκτρικό κινητήρα ως κινητήρες για την πρόωση (εκτός από υβριδικά με ρευματολήπτη)
870350	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, εξοπλισμένα και με κινητήρα ντίζελ και με ηλεκτρικό κινητήρα ως κινητήρες για την πρόωση (εκτός από υβριδικά με ρευματολήπτη)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
870360	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, εξοπλισμένα και με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες με παλινδρομικό έμβολο και με ηλεκτρικό κινητήρα ως κινητήρες για την πρόωση, που μπορούν να φορτιστούν με σύνδεση με εξωτερική πηγή ηλεκτρικής ενέργειας
870370	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, εξοπλισμένα και με κινητήρα ντίζελ και με ηλεκτρικό κινητήρα ως κινητήρες για την πρόωση, που μπορούν να φορτιστούν με σύνδεση με εξωτερική πηγή ηλεκτρικής ενέργειας
870380	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, εξοπλισμένα μόνο με ηλεκτρικό κινητήρα για την πρόωση
870390	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά < 10 προσώπων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα οχήματα τύπου station wagon και τα αγωνιστικά οχήματα, με κινητήρες άλλους εκτός από εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες ή ηλεκτρικό κινητήρα
ex 8704	Αυτοκίνητα οχήματα για τη μεταφορά εμπορευμάτων, στα οποία περιλαμβάνεται η βάση (σασί) με τον κινητήρα και ο θάλαμος οδήγησης, εκτός από τα οχήματα των κωδικών ΣΟ 87042191 και 87042199, με κινητήρες με κυλινδρισμό που δεν υπερβαίνει τα 1 900 cm^3
8705	Αυτοκίνητα οχήματα ειδικών χρήσεων (άλλα από εκείνα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά προσώπων ή εμπορευμάτων), π.χ. αυτοκίνητα-συνεργεία επισκευής οχημάτων, αυτοκίνητα φορτηγά-γερανοί, οχήματα πυροσβεστικά, φορτηγά-αναμεικτήρες σκυροδέματος (μπετονιέρες), αυτοκίνητα καθαρισμού δρόμων, αυτοκίνητα-καταβρεχτήρες, αυτοκίνητα-εργαστήρια, αυτοκίνητα-ακτινολογικά εργαστήρια
870990	Αυτοκίνητα οχήματα χωρίς διάταξη ανύψωσης των τύπων που χρησιμοποιούνται μέσα στα εργοστάσια, αποθήκες, λιμάνια ή αεροδρόμια, για τη μεταφορά των εμπορευμάτων σε μικρές αποστάσεις. Οχήματα, ελκυστήρες των τύπων που χρησιμοποιούνται στους σιδηροδρομικούς σταθμούς. Τα μέρη τους — Μέρη
871620	Ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα που διαθέτουν συστήματα φορτοεκφόρτωσης, για αγροτικές χρήσεις

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
871639	Άλλα ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα για τη μεταφορά εμπορευμάτων — Άλλα
871690	Μέρη από ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα για κάθε είδους οχήματα και άλλα μη αυτοκινούμενα οχήματα, π.δ.κ.α.
8903	Θαλαμηγοί (γιοτ) και άλλα πλοία και πλοιάρια αναψυχής ή αθλητισμού. Πλοία με κουπιά και κανό
900110	Οπτικές ίνες, δέσμες και καλώδια από οπτικές ίνες (εκτός εκείνων που αποτελούνται από ίνες επενδυμένες καθεμία χωριστά, της κλάσης 8544)
900211	Αντικειμενικοί φακοί για κάμερες παντός είδους και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, για προβολείς ή για φωτογραφικές ή κινηματογραφικές μηχανές μεγέθυνσης ή σμίκρυνσης
900219	Αντικειμενικοί φακοί (εκτός από εκείνους για κάμερες παντός είδους και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, για προβολείς ή για φωτογραφικές ή κινηματογραφικές μηχανές μεγέθυνσης ή σμίκρυνσης)
9005	Διόπτρες με δύο οπτικά πεδία, διόπτρες με ένα οπτικό πεδίο, αστρονομικές διόπτρες, τηλεσκόπια οπτικά, και οι βάσεις τους. Άλλα όργανα αστρονομίας και οι βάσεις τους, (εκτός από τις συσκευές ραδιοαστρονομίας και άλλα όργανα ή συσκευές που κατονομάζονται αλλού)
9007	Κινηματογραφικές μηχανές λήψης και προβολής, έστω και με ενσωματωμένες συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου
9010	Συσκευές και υλικό για φωτογραφικά και κινηματογραφικά εργαστήρια, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 90. Νεγκατοσκόπια. Οθόνες για προβολές
901310	Διόπτρες σκόπευσης για όπλα. Περισκόπια. Διόπτρες για μηχανές, συσκευές ή όργανα του κεφαλαίου 90 ή του τμήματος XVI
9014	Πυξίδες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πυξίδες ναυσιπλοΐας. Άλλα όργανα και συσκευές ναυσιπλοΐας (εκτός από συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας). Τα μέρη τους
9015	Όργανα και συσκευές γεωδαισίας, τοπογραφίας, χωρομετρίας, χωροστάθμισης, εικονομετρίας, υδρογραφίας, ωκεανογραφίας, υδρολογίας, μετεωρολογίας ή γεωφυσικής, με εξαίρεση τις πυξίδες. Τηλέμετρα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
9024	Μηχανές και συσκευές για δοκιμές σκληρότητας, εφελκυσμού, συμπίεσης, ελαστικότητας ή άλλων μηχανικών ιδιοτήτων των υλικών (π.χ. μετάλλων, ξύλου, υφαντικών υλών, χαρτιού, πλαστικών υλών). Τα μέρη τους
902590	Μέρη και εξαρτήματα για πυκνόμετρα, αραιόμετρα και παρόμοια όργανα που επιπλέουν, θερμόμετρα, πυρόμετρα, βαρόμετρα, υγρόμετρα και ψυχρόμετρα, π.δ.κ.α.
9026	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο της παροχής, της στάθμης, της πίεσης ή των άλλων μεταβλητών χαρακτηριστικών των υγρών ή των αερίων (π.χ. μετρητές παροχής, δείκτες στάθμης, μανόμετρα, μετρητές θερμότητας), με εξαίρεση τα όργανα και συσκευές των κλάσεων 9014, 9015, 9028 ή 9032
902710	Αναλυτές αερίων ή καπνών
902781	Φασματόμετρα μάζας
902789	Όργανα και συσκευές για αναλύσεις φυσικές ή χημικές ή για δοκιμές του ιξώδους, του πορώδους, της διαστολής, της επιφανειακής τάσης ή παρόμοια ή για μετρήσεις θερμίδων, ακουστικής ή έντασης φωτός, π.δ.κ.α. (εκτός από φασματόμετρα μάζας)
9029	Άλλοι μετρητές, π.χ. μετρητές στροφών, μετρητές παραγωγής, ταξίμετρα, μετρητές της απόστασης που έχει διανυθεί, βηματόμετρα (εκτός από μετρητές αερίων, υγρών και ηλεκτρισμού). Συσκευές ένδειξης της ταχύτητας και ταχύμετρα, άλλα από εκείνα των κλάσεων 9014 ή 9015. Στροβοσκόπια
903032	Πολύμετρα με διάταξη καταγραφής
903039	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο της τάσης, έντασης, αντίστασης ή ισχύος του ηλεκτρικού ρεύματος, με διάταξη καταγραφής (εκτός από πολύμετρα, παλμογράφους και παλμογράφους με διάταξη καταγραφής)
903040	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο των ηλεκτρικών μεγεθών, ειδικά κατασκευασμένα για την τεχνική των τηλεπικοινωνιών (π.χ. υψόμετρα, κερδόμετρα, παραμορφωσίμετρα, ψοφόμετρα)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
903082	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο ημιαγώγιμων πλακιδίων ή διατάξεων
903089	Ηλεκτρονικά όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο των ηλεκτρικών μεγεθών, χωρίς διάταξη καταγραφής, π.δ.κ.α.
9031	Όργανα, συσκευές και μηχανήματα μέτρησης ή ελέγχου, που δεν κατονομάζονται αλλού στο κεφάλαιο 90. Προβολείς πλάγιας όψης (προφίλ)
903281	Άλλα όργανα και συσκευές για την αυτόματη ρύθμιση ή τον αυτόματο έλεγχο — Υδραυλικά ή με πιεσμένο αέρα — Άλλα
940110	Καθίσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται στην αεροπλοΐα
940120	Καθίσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για τα αυτοκίνητα οχήματα
940330	Έπιπλα από ξύλο των τύπων που χρησιμοποιούνται στα γραφεία
9406	Προκατασκευασμένα κτίρια
95030075	Πλαστικά παιχνίδια για παιδιά και μικροκατασκευές, με κινητήρα π.δ.κ.α. υπό την κλάση 9503
95030079	Παιχνίδια για παιδιά και μικροκατασκευές που δεν είναι φτιαγμένα από πλαστικό, με κινητήρα, π.δ.κ.α. υπό την κλάση 9503
9606	Κουμπιά και κουμπιά-σούστες. Σκελετοί για κουμπιά και άλλα μέρη για κουμπιά ή κουμπιά-σούστες. Ημιτελή κουμπιά (εκτός από μανικετόκουμπα)
960891	Πένες και μύτες για πένες
961220	Από συνθετικές ή τεχνητές ίνες, με πάχος κατώτερο από 30 mm, μονίμως τοποθετημένες σε πλαστικές ή μεταλλικές κασετίνες του είδους που χρησιμοποιείται στις αυτόματες γραφομηχανές, στις μηχανές αυτόματης επεξεργασίας δεδομένων και σε άλλες μηχανές
ex 98	Πλήρεις βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εκτός από τις εγκαταστάσεις παραγωγής τροφίμων και ποτών, φαρμακευτικών προϊόντων, φαρμάκων και ιατροτεχνολογικών προϊόντων

»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Το παράρτημα XXIX του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Παράρτημα XXIX

Κατάλογος έργων που αναφέρονται στο άρθρο 3ιδ παράγραφος 6 στοιχείο γ)

Πεδίο εφαρμογής της εξαίρεσης	Ημερομηνία εφαρμογής	Ημερομηνία λήξης
Η μεταφορά με σκάφος στην Ιαπωνία, η τεχνική βοήθεια, οι υπηρεσίες διαμεσολάβησης, η χρηματοδότηση ή η οικονομική βοήθεια που σχετίζονται με την εν λόγω μεταφορά, αργού πετρελαίου που υπάγεται στον κωδικό ΣΟ 2709 00, αναμεμειγμένου με συμπύκνωμα, που προέρχεται από το έργο Sakhalin-2 (Сахалин-2), το οποίο βρίσκεται στη Ρωσία	5 Δεκεμβρίου 2022	31 Μαρτίου 2024

»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθεται το παράρτημα XXXIII:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXIII

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών και χωρών που αναφέρονται στο άρθρο 12στ»

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή	Χώρα

»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθεται το παράρτημα XXXV:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXV

Κατάλογος πυροβόλων όπλων και άλλων όπλων που αναφέρονται στο άρθρο 2αα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
9303	Άλλα πυροβόλα όπλα και παρόμοια είδη που χρησιμοποιούν τη δύναμη της πυρίτιδας
ex 9304	Άλλα όπλα (π.χ. τουφέκια, καραμπίνες και πιστόλια με ελατήριο, πιεσμένο αέρα ή αέριο), με εξαίρεση εκείνα της κλάσης 9307.

»