Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2023/2878

18.12.2023

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/2878 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 18ης Δεκεμβρίου 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) 2023/2874 του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 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 18 Δεκεμβρίου 2023, το Συμβούλιο εξέδωσε την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 για την τροποποίηση της απόφασης 2014/512/ΚΕΠΠΑ.

(4) Με την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 προστίθενται 29 νέες οντότητες στον κατάλογο των νομικών προσώπων, οντοτήτων και φορέων που παρατίθεται στο παράρτημα IV της απόφασης 2014/512/ΚΕΠΠΑ, δηλαδή στον κατάλογο προσώπων, οντοτήτων και φορέων που υποστηρίζουν άμεσα το στρατιωτικό και βιομηχανικό σύμπλεγμα της Ρωσίας στον επιθετικό της πόλεμο κατά της Ουκρανίας, στις οποίες επιβάλλονται αυστηρότεροι εξαγωγικοί περιορισμοί όσον αφορά τα αγαθά και τις τεχνολογίες διπλής χρήσης, καθώς και τα αγαθά και τις τεχνολογίες που θα μπορούσαν να συμβάλουν στην τεχνολογική ενίσχυση του ρωσικού τομέα άμυνας και ασφάλειας. Επιπλέον, λόγω του καταλυτικού ρόλου των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται από το στρατιωτικό και βιομηχανικό σύμπλεγμα της Ρωσίας στη στήριξη του επιθετικού πολέμου κατά της Ουκρανίας, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 περιλαμβάνει επίσης στον εν λόγω κατάλογο ορισμένες οντότητες σε τρίτες χώρες εκτός της Ρωσίας που εμπλέκονται στην καταστρατήγηση των εμπορικών περιορισμών, καθώς και ορισμένες ρωσικές οντότητες που συμμετέχουν στην ανάπτυξη, την παραγωγή και την προμήθεια ηλεκτρονικών εξαρτημάτων για το στρατιωτικό και βιομηχανικό σύμπλεγμα της Ρωσίας.

(5) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επεκτείνει τον κατάλογο των ειδών που συμβάλλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα της άμυνας και της ασφάλειάς της, προσθέτοντας είδη που έχουν χρησιμοποιηθεί από τη Ρωσία στον επιθετικό της πόλεμο κατά της Ουκρανίας και είδη που συμβάλλουν στην ανάπτυξη ή την παραγωγή των στρατιωτικών της συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων χημικών ουσιών, μπαταριών λιθίου, θερμοστατών, κινητήρων συνεχούς ρεύματος και σερβοκινητήρων για μη επανδρωμένα αεροσκάφη, μηχανών-εργαλείων και μερών μηχανών.

(6) Με την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 θεσπίζεται κατάλογος των χωρών εταίρων που εφαρμόζουν δέσμη περιοριστικών μέτρων στις εισαγωγές σιδήρου και χάλυβα και δέσμη μέτρων ελέγχου των εισαγωγών ουσιωδώς ισοδύναμων με εκείνα που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014. Παρατείνονται επίσης ορισμένες περίοδοι αποχώρησης για την εισαγωγή συγκεκριμένων προϊόντων χάλυβα.

([1]) ΕΕ L, 2023/2874, 18.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/2874/oj.

([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 απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επιβάλλει περαιτέρω περιορισμούς στις εξαγωγές αγαθών τα οποία θα μπορούσαν να συμβάλουν ιδίως στην ενίσχυση των ρωσικών βιομηχανικών ικανοτήτων. Επιπλέον, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος καταστρατήγησης των περιοριστικών μέτρων, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 απαγορεύει τη διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας ορισμένων αγαθών και τεχνολογιών που εξάγονται από την Ένωση και θα μπορούσαν να συμβάλουν ιδίως στην ενίσχυση των ρωσικών βιομηχανικών ικανοτήτων.

(8) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 θεσπίζει επίσης περαιτέρω περιορισμούς στις εισαγωγές αγαθών που παράγουν σημαντικά έσοδα για τη Ρωσία, καθιστώντας έτσι δυνατή τη συνέχιση του επιθετικού της πολέμου κατά της Ουκρανίας, όπως το υγροποιημένο προπάνιο, ο ακατέργαστος χυτοσίδηρος και ο κατοπτρικός χυτοσίδηρος, τα καλώδια χαλκού, τα σύρματα, τα φύλλα και οι ταινίες και οι σωλήνες κάθε είδους από αργίλιο. Προβλέπονται ορισμένες εξαιρέσεις και μεταβατικές περίοδοι.

(9) Επιπλέον, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 δίνει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να επιτρέπουν την είσοδο στην Ένωση προσωπικών ειδών τα οποία δεν εγείρουν σημαντικές ανησυχίες καταστρατήγησης, όπως είδη προσωπικής υγιεινής ή ενδύματα τα οποία φορούν ταξιδιώτες ή τα οποία περιέχονται στις αποσκευές τους και που προορίζονται σαφώς για αυστηρώς προσωπική χρήση από τα ίδια ή μέλη της οικογένειάς τους. Προβλέπει επίσης εξαίρεση για τα αυτοκίνητα που διαθέτουν διπλωματικές πινακίδες κυκλοφορίας οχήματος ώστε να εισέρχονται στην Ένωση και, προκειμένου να διευκολυνθεί η είσοδος στην Ένωση πολιτών της Ένωσης που διαμένουν στη Ρωσία, δίνει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν ενδεδειγμένους, την είσοδο αυτοκινήτων πολιτών της Ένωσης ή μελών της άμεσης οικογένειάς τους που διαμένουν στη Ρωσία και ταξιδεύουν προς την Ένωση, υπό την προϋπόθεση ότι τα αυτοκίνητα δεν προορίζονται για πώληση και οδηγούνται για αυστηρώς προσωπική χρήση. Η κατάσταση των αυτοκινήτων από τη Ρωσία που βρίσκονται ήδη στο έδαφος της Ένωσης μπορεί να ρυθμιστεί από τα κράτη μέλη.

(10) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 εισάγει παρέκκλιση που επιτρέπει τη χορήγηση δανείων ή πιστώσεων σε οντότητες που δραστηριοποιούνται στον ρωσικό ενεργειακό τομέα και υπόκεινται στην απαγόρευση συναλλαγών που προβλέπεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014, υπό τους όρους που προβλέπονται σε αυτόν.

(11) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επιβάλλει απαγόρευση της άμεσης ή έμμεσης εισαγωγής, αγοράς ή μεταβίβασης διαμαντιών από τη Ρωσία. Η εν λόγω απαγόρευση ισχύει για τα διαμάντια ρωσικής προέλευσης, τα διαμάντια που εξάγονται από τη Ρωσία, τα διαμάντια που διαμετακομίζονται μέσω της Ρωσίας και τα διαμάντια που έχουν υποστεί επεξεργασία σε τρίτη χώρα εκτός της Ρωσίας.

(12) Η απαγόρευση ισχύει για τα μη βιομηχανικά φυσικά και συνθετικά διαμάντια, καθώς και για τα διαμαντένια κοσμήματα, από την 1η Ιανουαρίου 2024, και περιλαμβάνει τη σταδιακή εισαγωγή, από την 1η Μαρτίου 2024 έως την 1η Σεπτεμβρίου 2024, έμμεσης απαγόρευσης των εισαγωγών ρωσικών διαμαντιών που έχουν υποστεί επεξεργασία σε τρίτες χώρες εκτός της Ρωσίας, συμπεριλαμβανομένων των κοσμημάτων που περιέχουν διαμάντια καταγωγής Ρωσίας. Η σταδιακή εισαγωγή έμμεσων απαγορεύσεων εισαγωγών λαμβάνει υπόψη την ανάγκη εφαρμογής κατάλληλου μηχανισμού ιχνηλασιμότητας που δίνει τη δυνατότητα αποτελεσματικών μέτρων επιβολής και ελαχιστοποιεί τις διαταραχές για τους παράγοντες της αγοράς.

(13) Η απαγόρευση των ρωσικών διαμαντιών αποτελεί μέρος της προσπάθειας της G7 για την ανάπτυξη μιας διεθνώς συντονισμένης απαγόρευσης των διαμαντιών, η οποία έχει ως στόχο να στερήσει από τη Ρωσία μια τόσο σημαντική πηγή εσόδων. Προκειμένου η απαγόρευση να είναι αποτελεσματική ως προς τη στέρηση των εσόδων της Ρωσίας από την εξόρυξη διαμαντιών, οι ενέργειες που θα αναληφθούν θα πρέπει να συνδυάζονται με ταυτόχρονη δράση σε άλλες σημαντικές αγορές διαμαντιών, συμπεριλαμβανομένου του περιορισμού εισαγωγών ρωσικών διαμαντιών που έχουν υποστεί επεξεργασία σε τρίτες χώρες εκτός της Ρωσίας.

(14) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 παρατείνει κατά ένα επιπλέον έτος συγκεκριμένες παρεκκλίσεις από την απαγόρευση εισαγωγών αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου από τη Ρωσία, προκειμένου να διαφυλαχθεί η ασφάλεια του εφοδιασμού ορισμένων κρατών μελών.

(15) Ο μηχανισμός ανώτατων ορίων τιμών βασίζεται σε διαδικασία πιστοποίησης που δίνει τη δυνατότητα στους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού ρωσικού πετρελαίου που μεταφέρεται διά θαλάσσης να αποδεικνύουν ότι έχει αγοραστεί σε τιμή ίση ή χαμηλότερη από το ανώτατο όριο τιμών που έχει συμφωνηθεί από τον Συνασπισμό για τον Καθορισμό Ανώτατων Τιμών. Με σκοπό την περαιτέρω στήριξη της εφαρμογής και της συμμόρφωσης με τον εν λόγω μηχανισμό, με παράλληλη αύξηση των εμποδίων στην παραποίηση των βεβαιώσεων, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 εισάγει απαίτηση να κοινοποιούνται κατόπιν αιτήματος στο σύνολο της εφοδιαστικής αλυσίδας του εμπορίου ρωσικού πετρελαίου αναλυτικές πληροφορίες για τις τιμές όσον αφορά τα παρεπόμενα έξοδα, όπως έξοδα ασφάλισης και ναύλου. Σύμφωνα με το σύστημα βαθμίδων όσον αφορά τις βεβαιώσεις, όπως ορίστηκε από τον Συνασπισμό για τον Καθορισμό Ανώτατων Τιμών, το οποίο προσαρμόζει τις

υποχρεώσεις συμμόρφωσης των φορέων με βάση την πρόσβασή τους στην τιμή αγοράς για το ρωσικό αργό πετρέλαιο ή τα ρωσικά προϊόντα πετρελαίου, οι εν λόγω αναλυτικές πληροφορίες για τις τιμές πρέπει να κοινοποιούνται από τους φορείς που έχουν πρόσβαση στις εν λόγω πληροφορίες, όπως οι έμποροι και οι ναυλωτές. Οι φορείς που βρίσκονται στα επόμενα στάδια της αλυσίδας εφοδιασμού, όπως οι πλοιοκτήτες και οι ασφαλιστές, θα πρέπει να μπορούν να συλλέγουν, στο πλαίσιο των διαδικασιών δέουσας επιμέλειας που εφαρμόζουν, τις αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τα έξοδα που παρέχονται από φορείς πλησιέστερους στην πηγή αυτών των πληροφοριών, και εν συνεχεία να τις κοινοποιούν. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν να ζητούν τις εν λόγω πληροφορίες από οποιονδήποτε φορέα, ανεξάρτητα από τη θέση του στην αλυσίδα εφοδιασμού, ανά πάσα στιγμή, προκειμένου να επαληθεύσουν τη συμμόρφωση με τον μηχανισμό ανώτατων ορίων τιμών. Προβλέπεται επαρκής μεταβατική περίοδος.

(16) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 προβλέπει επίσης ότι η εφαρμογή και η επιβολή του μηχανισμού ανώτατων ορίων τιμών θα υποστηριχθεί περαιτέρω από την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ της Επιτροπής, με τη στήριξη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια στη Θάλασσα, και των κρατών μελών για τον εντοπισμό σκαφών και οντοτήτων που εφαρμόζουν μία ή περισσότερες δόλιες πρακτικές, όπως οι μεταφορές από πλοίο σε πλοίο που χρησιμοποιούνται για την απόκρυψη της προέλευσης ή του προορισμού του φορτίου και η χειραγώγηση των συστημάτων αυτόματης αναγνώρισης , κατά τη μεταφορά ρωσικού αργού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου. Οι πληροφορίες αυτές θα μπορούσαν να στηρίξουν τις ενέργειες επιβολής της νομοθεσίας από τα κράτη μέλη.

(17) Προκειμένου να υπάρξει διαφάνεια κατά την πώληση δεξαμενόπλοιων, ιδίως μεταχειρισμένων, τα οποία θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την αποφυγή της απαγόρευσης εισαγωγής ρωσικού αργού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου και του ανώτατου ορίου τιμών που συμφωνήθηκε από τον Συνασπισμό για τον Καθορισμό Ανώτατων Τιμών, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 προβλέπει υποχρέωση κοινοποίησης της πώλησης δεξαμενόπλοιων σε οποιαδήποτε τρίτη χώρα και παρέκκλιση από την απαγόρευση πώλησης δεξαμενόπλοιων σε πρόσωπα και οντότητες από τη Ρωσία ή για χρήση στη Ρωσία. Η υποχρέωση αυτή ισχύει για ιδιοκτήτες δεξαμενόπλοιων που είναι υπήκοοι κράτους μέλους, για φυσικά πρόσωπα που κατοικούν σε κράτος μέλος και για νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που έχουν συσταθεί στην Ένωση. Ο ιδιοκτήτης, ή οποιοσδήποτε ενεργεί για λογαριασμό του, θα πρέπει να ενημερώνει τις αρμόδιες αρχές για κάθε τέτοια πώληση που έχει πραγματοποιηθεί από τις 5 Δεκεμβρίου 2022 και να παρέχει όλες τις απαραίτητες λεπτομέρειες.

(18) Ο μηχανισμός ανώτατων ορίων τιμών προβλέπει ότι συγκεκριμένα έργα που είναι απαραίτητα για την ενεργειακή ασφάλεια ορισμένων τρίτων χωρών μπορούν να εξαιρεθούν από την εφαρμογή των ανώτατων τιμών που συμφωνήθηκαν από τον Συνασπισμό για τον Καθορισμό Ανώτατων Τιμών. Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επεκτείνει την εξαίρεση που έχει προβλεφθεί για το έργο Sakhalin-2 (Сахалин-2), το οποίο βρίσκεται στη Ρωσία, έως τις 28 Ιουνίου 2024, ώστε να διασφαλιστούν οι ανάγκες της Ιαπωνίας σε σχέση με την ενεργειακή ασφάλεια.

(19) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επιδιώκει επίσης να περιορίσει την καταστρατήγηση της απαγόρευσης παροχής υπηρεσιών πορτοφολιού, λογαριασμού ή φύλαξης κρυπτοστοιχείων σε Ρώσους και μόνιμους κατοίκους Ρωσίας, συμπεριλαμβάνοντας απαγόρευση ιδιοκτησίας, ελέγχου ή κατοχής θέσεων από Ρώσους υπηκόους ή φυσικά πρόσωπα που κατοικούν στη Ρωσία στα διοικητικά όργανα των νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων που παρέχουν τις εν λόγω υπηρεσίες.

(20) Επιπλέον, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επεκτείνει την υφιστάμενη απαγόρευση παροχής υπηρεσιών ώστε να συμπεριλαμβάνει και την παροχή λογισμικού για τη διαχείριση επιχειρήσεων και λογισμικού για βιομηχανικό σχεδιασμό και κατασκευή, υπό την επιφύλαξη κατάλληλων εξαιρέσεων και παρεκκλίσεων.

(21) Δεδομένης της σημασίας του έργου Paks II για τα συμφέροντα της Ουγγαρίας όσον αφορά την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού, η απόφαση ΚΕΠΠΑ 2023/2874 διευκρινίζει επίσης ότι οι εξαιρέσεις και οι παρεκκλίσεις του παρόντος κανονισμού σχετικά με τα μη στρατιωτικά πυρηνικά έργα εφαρμόζονται πλήρως σε όλα τα αγαθά και τις υπηρεσίες που απαιτούνται για το εν λόγω έργο.

(22) Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επιβάλλει επίσης ορισμένες απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων για τη μεταφορά κεφαλαίων προς χώρες εκτός της Ένωσης που πραγματοποιούνται από οντότητες εγκατεστημένες στην Ένωση, συμπεριλαμβανομένων οντοτήτων ειδικού σκοπού, των οποίων τα δικαιώματα ιδιοκτησίας ανήκουν σε οντότητες εγκατεστημένες στη Ρωσία, σε Ρώσους υπηκόους ή σε φυσικά πρόσωπα που κατοικούν στη Ρωσία.

(23) Επιπλέον, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 απαιτεί από τους εξαγωγείς να απαγορεύουν συμβατικά την επανεξαγωγή στη Ρωσία και την επανεξαγωγή για χρήση στη Ρωσία ευαίσθητων αγαθών και τεχνολογίας, όπως απαριθμούνται στα παραρτήματα XI, XX και XXXV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, κοινών ειδών υψηλής προτεραιότητας, ή πυροβόλων όπλων και πυρομαχικών, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 258/2012.

(24) Τέλος, η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/2874 επιφέρει ορισμένες τεχνικές τροποποιήσεις, μεταξύ άλλων με την αντικατάσταση των εξαιρέσεων από ορισμένες απαγορεύσεις με παρεκκλίσεις, με την προσθήκη εξαιρέσεων για προσωπική χρήση, με την πρόβλεψη υποχρεώσεων κοινοποίησης, με την προσθήκη παραπομπών που λείπουν σε ορισμένα άρθρα αλλά οι οποίες έχουν συμπεριληφθεί σε ανάλογα άρθρα και με τη διαγραφή αναφορών σε μεταβατικές περιόδους που έχουν λήξει και άλλων αναφορών που δεν είναι απαραίτητες για τη συμμόρφωση με τον σκοπό μιας συγκεκριμένης διάταξης. 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.

(25) 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.

(26) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 833/2014 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

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

1) το άρθρο 1 τροποποιείται ως εξής:

α) στο στοιχείο κα), η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«κα) ως “ενεργειακός τομέας” νοείται ο τομέας που καλύπτει τις ακόλουθες δραστηριότητες, με εξαίρεση τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την πυρηνική ενέργεια για μη στρατιωτικούς σκοπούς, όπως το έργο Paks II:»·

β) προστίθενται τα ακόλουθα στοιχεία:

«κθ) ως “χώρα εταίρος για την εισαγωγή σιδήρου και χάλυβα” νοείται η χώρα που εφαρμόζει δέσμη περιοριστικών μέτρων στις εισαγωγές σιδήρου και χάλυβα ουσιωδώς ισοδύναμων με εκείνα που προβλέπονται στο άρθρο 3ζ, καθώς και δέσμη μέτρων ελέγχου των εισαγωγών ουσιωδώς ισοδύναμων με εκείνα που προβλέπονται στο εν λόγω άρθρο, όπως προσδιορίζονται στο παράρτημα XXXVI·

κστ-δ) ως “κεφάλαια” νοούνται παντός είδους χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και οικονομικά οφέλη, στα οποία ενδεικτικώς περιλαμβάνονται:

i) μετρητά, επιταγές, χρηματικές απαιτήσεις, συναλλαγματικές, εντολές πληρωμών και άλλα μέσα πληρωμών·

ii) καταθέσεις σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα ή άλλες οντότητες, πιστωτικά υπόλοιπα, απαιτήσεις και τίτλοι απαιτήσεων·

iii) δημοσίως και ιδιωτικώς διαπραγματεύσιμοι τίτλοι και χρεόγραφα, μεταξύ των οποίων μετοχές και μερίδια, πιστοποιητικά που αντιπροσωπεύουν κινητές αξίες, ομολογίες, γραμμάτια, πιστοποιητικά δικαιώματος ανάληψης μετοχών (warrants), ομολογίες χρέους και συμβάσεις παραγώγων·

iv) τόκοι, μερίσματα ή άλλα έσοδα ή υπεραξίες που προέρχονται ή δημιουργούνται από περιουσιακά στοιχεία·

v) πιστώσεις, δικαιώματα συμψηφισμού απαιτήσεων, εγγυήσεις, εγγυητικές επιστολές ή άλλες χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις·

vi) πιστωτικές επιστολές, φορτωτικές, πωλητήρια συμβόλαια· και

vii) έγγραφα που αποδεικνύουν συμμετοχή σε κεφάλαια ή σε χρηματοοικονομικούς πόρους.»·

2) στο άρθρο 2 παράγραφος 4, το στοιχείο γ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«γ) προορίζονται για τη λειτουργία, συντήρηση, επανεπεξεργασία καυσίμων και ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, καθώς και τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης·»·

3) στο άρθρο 2α παράγραφος 4, το στοιχείο γ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«γ) προορίζονται για τη λειτουργία, συντήρηση, επανεπεξεργασία καυσίμων και ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, καθώς και τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης·»·

4) στο άρθρο 3, οι παράγραφοι 4 και 5 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«4. Οι απαγορεύσεις της παραγράφου 2 δεν ισχύουν έως τις 20 Ιουνίου 2024 στην παροχή ασφάλισης ή αντασφάλισης σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί βάσει του δικαίου κράτους μέλους όσον αφορά τις δραστηριότητές του εκτός του ενεργειακού τομέα στη Ρωσία.·

5. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, την παροχή ασφάλισης ή αντασφάλισης μετά τις 20 Ιουνίου 2024 σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί βάσει του δικαίου κράτους μέλους όσον αφορά τις δραστηριότητές του εκτός του ενεργειακού τομέα στη Ρωσία.»·

5) στο άρθρο 3α παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«3α. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1 στοιχείο β) του παρόντος άρθρου, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν ενδεδειγμένους, κάθε δραστηριότητα που αναφέρεται σε αυτήν, αφού διαπιστώσουν ότι, σύμφωνα με το άρθρο 5αα παράγραφος 3 στοιχείο β), μια τέτοια δραστηριότητα είναι αναγκαία για να διασφαλιστεί η λειτουργία υπεράκτιου έργου φυσικού αερίου ανοικτής θαλάσσης στη Μεσόγειο, στο οποίο ήταν μειοψηφικός μέτοχος πριν από την 31η Οκτωβρίου 2017 και συνεχίζει να είναι, νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIX, υπό την προϋπόθεση ότι το έργο ελέγχεται ή λειτουργεί αποκλειστικά ή από κοινού από νομικό πρόσωπο που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί βάσει του δικαίου κράτους μέλους.»·

6) στο άρθρο 3γ, οι παράγραφοι 5, 5α, 5β και 5γ διαγράφονται·

7) στο άρθρο 3ε-α, παράγραφος 5, το στοιχείο δ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«δ) μεταφορά πυρηνικών καυσίμων και άλλων αγαθών απολύτως αναγκαίων για τη λειτουργία των μη στρατιωτικών πυρηνικών δυνατοτήτων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II.»·

8) το άρθρο 3ζ τροποποιείται ως εξής:

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

«δ) να εισάγει ή να αγοράζει, από την 30 Σεπτεμβρίου 2023, άμεσα ή έμμεσα, προϊόντα 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 και μεταποιούνται σε τρίτη χώρα και περιέχουν προϊόντα χάλυβα καταγωγής Ρωσίας των κωδικών ΣΟ 7207 11, 7207 12 10 ή 7224 90, η απαγόρευση αυτή εφαρμόζεται από την 1 Απριλίου 2024 για τον κωδικό ΣΟ 7207 11 και από την 1 Οκτωβρίου 2028 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, εκτός αν το προϊόν εισάγεται από χώρα εταίρο για την εισαγωγή σιδήρου και χάλυβα, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXXVI.»·

β) στην παράγραφο 4, προστίθενται τα ακόλουθα στοιχεία:

«γ) 3 185 719 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2024 και 30ής Σεπτεμβρίου 2025·

δ) 2 998 324 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2025 και 30ής Σεπτεμβρίου 2026·

ε) 2 623 534 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2026 και 30ής Σεπτεμβρίου 2027·

στ) 2 061 348 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2027 και 30ής Σεπτεμβρίου 2028.»·

γ) στην παράγραφο 5α, προστίθενται τα ακόλουθα στοιχεία:

«γ) 124 956 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2024 και 30ής Σεπτεμβρίου 2025·

δ) 117 606 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2025 και 30ής Σεπτεμβρίου 2026.

ε) 102 905 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2026 και 30ής Σεπτεμβρίου 2027·

στ) 80 854 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Οκτωβρίου 2027 και 30ής Σεπτεμβρίου 2028.»·

δ) η παράγραφος 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την αγορά, εισαγωγή ή μεταφορά αγαθών που απαριθμούνται στο παράρτημα XVII, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι τούτο είναι αναγκαίο για την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την προμήθεια και επανεπεξεργασία καυσίμων και την ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών δυνατοτήτων, και τη συνέχιση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης σε λειτουργία που απαιτείται για την ολοκλήρωση των μη στρατιωτικών πυρηνικών εγκαταστάσεων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, την προμήθεια πρόδρομων υλικών για την παραγωγή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων και παρόμοιων ιατρικών εφαρμογών, κρίσιμων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας, καθώς και τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης.»·

9) στο άρθρο 3η, η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, ειδών πολυτελείας, ανεξαρτήτως εάν προέρχονται από την Ένωση ή όχι, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XVIII, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»·

10) το άρθρο 3θ τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλονται οι ακόλουθες παράγραφοι:

«3α-α. Οι αρμόδιες αρχές κράτους μέλους μπορούν να επιτρέπουν την εισαγωγή αγαθών που προορίζονται για αυστηρώς προσωπική χρήση από φυσικά πρόσωπα που ταξιδεύουν προς την Ένωση ή μέλη της άμεσης οικογένειάς τους. Η εξαίρεση αυτή περιορίζεται σε προσωπικά είδη που ανήκουν στα εν λόγω πρόσωπα και τα οποία προδήλως δεν προορίζονται για πώληση.

3α-β. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν ενδεδειγμένους, την είσοδο στην Ένωση οχήματος υπαγόμενου στον κωδικό ΣΟ 8703 το οποίο δεν προορίζεται για πώληση και ανήκει σε πολίτη κράτους μέλους ή σε μέλος της άμεσης οικογένειάς του που κατοικεί στη Ρωσία και οδηγεί το όχημα προς την Ένωση για αυστηρώς προσωπική χρήση.

3α-γ. Η απαγόρευση της παραγράφου 1 δεν εφαρμόζεται στην είσοδο στην Ένωση μηχανοκίνητων οχημάτων που υπάγονται στον κωδικό ΣΟ 8703, υπό τον όρο ότι διαθέτουν διπλωματικές πινακίδες κυκλοφορίας οχήματος και είναι αναγκαία για τη λειτουργία των διπλωματικών και προξενικών αντιπροσωπιών, συμπεριλαμβανομένων των αντιπροσωπιών, των πρεσβειών και των αποστολών, ή διεθνών οργανισμών που χαίρουν ασυλίας σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο, ή για προσωπική χρήση του προσωπικού τους και των άμεσων μελών της οικογένειάς τους.

3α-δ. Η απαγόρευση της παραγράφου 1 δεν εμποδίζει οχήματα που βρίσκονταν ήδη στο έδαφος της Ένωσης στις 19 Δεκεμβρίου 2023 να ταξινομηθούν σε κράτος μέλος.

3γ-α. Όσον αφορά τα αγαθά τα οποία υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 7205, 7408, 7604, 7605, 7607 και 7608, οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στην εκτέλεση έως τις 20 Μαρτίου 2024 συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023 ή συμπληρωματικών συμβάσεων που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.

3γ-β. Όσον αφορά τα αγαθά τα οποία υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 2711 12, 2711 13, 2711 14, 2711 19 και 7202, οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στην εκτέλεση έως τις 20 Δεκεμβρίου 2024 συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023 ή συμπληρωματικών συμβάσεων που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.

3γ-γ. Όσον αφορά τα εμπορεύματα που υπάγονται στον κωδικό ΣΟ 7201, οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν ισχύουν για την εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, ή τη σχετική τεχνική ή χρηματοδοτική βοήθεια, των ακόλουθων ποσοτήτων εμπορευμάτων:

α) 1 140 000 μετρικοί τόνοι μεταξύ 19ης Δεκεμβρίου 2023 και 31ης Δεκεμβρίου 2024·

β) 700 000 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Ιανουαρίου 2025 και 31ης Δεκεμβρίου 2025.

3γ-δ. Όσον αφορά τα εμπορεύματα που υπάγονται στον κωδικό ΣΟ 7203, οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν ισχύουν για την εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, ή τη σχετική τεχνική ή χρηματοδοτική βοήθεια, των ακόλουθων ποσοτήτων εμπορευμάτων:

α) 1 140 836 μετρικοί τόνοι μεταξύ 19ης Δεκεμβρίου 2023 και 31ης Δεκεμβρίου 2024·

β) 651 906 μετρικοί τόνοι μεταξύ 1ης Ιανουαρίου 2025 και 31ης Δεκεμβρίου 2025.»·

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

«3γ. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την αγορά, εισαγωγή ή μεταφορά των αγαθών που απαριθμούνται στο παράρτημα XXI, ή την παροχή συναφούς τεχνικής και χρηματοδοτικής βοήθειας, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι τούτο είναι αναγκαίο για την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την προμήθεια και επανεπεξεργασία καυσίμων και την ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, και τη συνέχιση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης σε λειτουργία που απαιτείται για την ολοκλήρωση των μη στρατιωτικών πυρηνικών εγκαταστάσεων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, την προμήθεια πρόδρομων υλικών για την παραγωγή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων και παρόμοιων ιατρικών εφαρμογών, ή κρίσιμων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας, καθώς και για τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης.»·

γ) η παράγραφος 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. Η Επιτροπή και τα κράτη μέλη διαχειρίζονται τις ποσοστώσεις όγκου εισαγωγών που καθορίζονται στις παραγράφους 3γγ, 3γδ, 3δα και 4 του παρόντος άρθρου σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης των δασμολογικών ποσοστώσεων που προβλέπεται στα άρθρα 49 έως 54 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/2447 της Επιτροπής.»·

δ) η παράγραφος 6 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«6. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει των παραγράφων 3γ και 3ε εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»·

11) το άρθρο 3ια τροποποιείται ως εξής:

α) η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, αγαθών τα οποία θα μπορούσαν να συμβάλουν ιδίως στην ενίσχυση των ρωσικών βιομηχανικών ικανοτήτων, ανεξαρτήτως εάν προέρχονται από την Ένωση ή όχι, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXIII, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.»·

β) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«1α. Απαγορεύεται η διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας των αγαθών και τεχνολογιών όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXXVII, που εξάγονται από την Ένωση.»·

γ) οι παράγραφοι 3, 3α και 3β διαγράφονται·

δ) παρεμβάλλονται οι ακόλουθες παράγραφοι:

«3αα. Όσον αφορά τα αγαθά τα οποία υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ που αναφέρονται στο παράρτημα XXIIIA, οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν ισχύουν για την εκτέλεση έως τις 20 Μαρτίου 2024 συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023 ή συμπληρωματικών συμβάσεων που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.

3α-β. Όσον αφορά τα αγαθά τα οποία υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XXIIIB, οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στην εκτέλεση έως τις 20 Ιουνίου 2024 συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023 ή συμπληρωματικών συμβάσεων που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.»·

ε) στην παράγραφο 5, το στοιχείο γ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«γ) την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την προμήθεια και επανεπεξεργασία καυσίμων και την ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, και τη συνέχιση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης σε λειτουργία που απαιτείται για την ολοκλήρωση μη στρατιωτικών πυρηνικών εγκαταστάσεων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, την προμήθεια πρόδρομων υλικών για την παραγωγή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων και παρόμοιων ιατρικών εφαρμογών, ή κρίσιμων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας, καθώς και για τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης.»·

στ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«5γ. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1α, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν τη διαμετακόμιση μέσω του εδάφους της Ρωσίας αγαθών και τεχνολογιών που θα μπορούσαν να συμβάλουν ιδίως στην ενίσχυση των ρωσικών βιομηχανικών ικανοτήτων, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXXVII, αφού διαπιστώσουν ότι τα εν λόγω αγαθά ή η εν λόγω τεχνολογία προορίζονται για τους σκοπούς που καθορίζονται στις παραγράφους 5 και 5β του παρόντος άρθρου.»·

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, 5β και 5γ εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»·

12) το άρθρο 3ιβ τροποποιείται ως εξής:

α) οι παράγραφοι 3 και 3α διαγράφονται·

β) στην παράγραφο 4, το στοιχείο α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«α) εκτός αν υπάρχει σχετική απαγόρευση, την αγορά, εισαγωγή ή μεταφορά στην Ένωση φυσικού αερίου και πετρελαίου, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων διύλισης πετρελαίου, καθώς και τιτανίου, αλουμινίου, χαλκού, νικελίου, παλλαδίου και σιδηρομεταλλεύματος·»·

13) το άρθρο 3ιγ τροποποιείται ως εξής:

α) στην παράγραφο 6, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«6. Από τις 5 Φεβρουαρίου 2023 και κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές της Κροατίας μπορούν να επιτρέπουν έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024 την αγορά, εισαγωγή ή μεταφορά πετρελαίου εσωτερικής καύσης υπό κενό που υπάγεται στον κωδικό ΣΟ 2710 19 71 και προέρχεται ή εξάγεται από τη Ρωσία, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:»·

β) στην παράγραφο 8, το τέταρτο εδάφιο αντικαθίσταται από το εξής κείμενο:

«Κατά προσωρινή παρέκκλιση, οι απαγορεύσεις που αναφέρονται στο τρίτο εδάφιο εφαρμόζονται από τις 5 Δεκεμβρίου 2024 στην εισαγωγή και τη μεταφορά στην Τσεχία και στην πώληση σε αγοραστές στην Τσεχία προϊόντων πετρελαίου που παράγονται από αργό πετρέλαιο το οποίο έχει παραδοθεί μέσω αγωγού σε άλλο κράτος μέλος, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 3 στοιχείο δ). Εάν διατεθεί στην Τσεχία εναλλακτικός εφοδιασμός για τα εν λόγω προϊόντα πετρελαίου πριν από την ημερομηνία αυτή, το Συμβούλιο τερματίζει τη συγκεκριμένη προσωρινή παρέκκλιση. Κατά το διάστημα έως τις 5 Δεκεμβρίου 2024, οι ποσότητες των εν λόγω προϊόντων πετρελαίου που εισάγονται στην Τσεχία από άλλα κράτη μέλη δεν υπερβαίνουν τον μέσο όρο των ποσοτήτων που εισάγονταν στην Τσεχία από αυτά τα άλλα κράτη μέλη για το ίδιο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια των προηγούμενων πέντε ετών.»·

(14) το άρθρο 3ιδ τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«6α. Κατ' εφαρμογή των παραγράφων 4 και 6 στοιχείο α), για το ρωσικό αργό πετρέλαιο ή τα ρωσικά προϊόντα πετρελαίου που απαριθμούνται στο παράρτημα XXV, τα οποία φορτώνονται από τις 20 Φεβρουαρίου 2024, οι πάροχοι υπηρεσιών που δεν έχουν πρόσβαση στην τιμή αγοράς ανά βαρέλι που καθορίζεται στο παράρτημα XXVIII για τα εν λόγω προϊόντα συλλέγουν αναλυτικές πληροφορίες για τις τιμές όσον αφορά τα παρεπόμενα έξοδα, όπως παρέχονται από τους φορείς εκμετάλλευσης που βρίσκονται σε προηγούμενο στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας του εμπορίου ρωσικού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου. Οι εν λόγω αναλυτικές πληροφορίες για τις τιμές παρέχονται στους αντισυμβαλλομένους και στις αρμόδιες αρχές, κατόπιν αιτήματός τους, με σκοπό την επαλήθευση της συμμόρφωσης με το παρόν άρθρο.»·

β) η παράγραφος 8 διαγράφεται·

15) παρεμβάλλονται τα ακόλουθα άρθρα:

«Άρθρο 3ιδα

Για να διευκολυνθεί η εφαρμογή και η επιβολή των άρθρων 3ιγ και 3ιδ, η Επιτροπή και τα κράτη μέλη ανταλλάσσουν περιοδικά πληροφορίες μεταξύ τους με σκοπό τον περαιτέρω εντοπισμό σκαφών και οντοτήτων που ασκούν μία ή περισσότερες δόλιες πρακτικές κατά τη μεταφορά ρωσικού αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου.

Οι πληροφορίες που λαμβάνονται σύμφωνα με το παρόν άρθρο χρησιμοποιούνται μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους ζητήθηκαν.

Άρθρο 3ιστ

1. Απαγορεύεται, από την 1η Ιανουαρίου 2024, η αγορά, εισαγωγή ή μεταβίβαση, άμεσα ή έμμεσα, διαμαντιών και προϊόντων που περιέχουν διαμάντια, όπως απαριθμούνται στα μέρη Α, Β και Γ του παραρτήματος XXXVIIIA, εάν είναι καταγωγής Ρωσίας ή έχουν εξαχθεί από τη Ρωσία στην Ένωση ή σε οποιαδήποτε τρίτη χώρα.

2. Απαγορεύεται, από την 1η Ιανουαρίου 2024, η αγορά, εισαγωγή ή μεταβίβαση, άμεσα ή έμμεσα, διαμαντιών και προϊόντων που περιέχουν διαμάντια, όπως απαριθμούνται στα μέρη Α, Β και Γ του παραρτήματος XXXVIIIA, οποιασδήποτε καταγωγής, εάν έχουν διαμετακομιστεί μέσω του εδάφους της Ρωσίας.

3. Απαγορεύεται, από την 1η Μαρτίου 2024, η αγορά, εισαγωγή ή μεταβίβαση, άμεσα ή έμμεσα, των προϊόντων που απαριθμούνται στο μέρος Α του παραρτήματος XXXVIIIA, όταν έχουν υποστεί επεξεργασία σε τρίτη χώρα, που αποτελούνται από διαμάντια καταγωγής Ρωσίας ή τα οποία έχουν εξαχθεί από τη Ρωσία με βάρος ίσο ή μεγαλύτερο από 1,0 καράτι ανά διαμάντι.

4. Απαγορεύεται, από την 1η Σεπτεμβρίου 2024, η αγορά, εισαγωγή ή μεταβίβαση, άμεσα ή έμμεσα, των προϊόντων που απαριθμούνται στα μέρη Α, Β και Γ του παραρτήματος XXXVIIIA, όταν έχουν υποστεί επεξεργασία σε τρίτη χώρα, που αποτελούνται από ή περιέχουν διαμάντια καταγωγής Ρωσίας ή τα οποία έχουν εξαχθεί από τη Ρωσία με βάρος ίσο ή μεγαλύτερο από 0,5 καράτι ή 0,1 γραμμάριο ανά διαμάντι.

5. Απαγορεύεται:

α) η παροχή τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών που συνδέονται με τα αγαθά που αναφέρονται στις παραγράφους 1εώς 4 και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των εν λόγω αγαθών, άμεσα ή έμμεσα σε σχέση με τις απαγορεύσεις των παραγράφων 1εώς 4·

β) η παροχή χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας σε σχέση με τα αγαθά που αναφέρονται στις παραγράφους 1 εώς 4 για κάθε αγορά, εισαγωγή ή μεταβίβαση των εν λόγω αγαθών ή για την παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών, άμεσα ή έμμεσα σε σχέση με τις απαγορεύσεις των παραγράφων 1εώς 4.

6. Οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 εώς 4 δεν εφαρμόζονται σε είδη που απαριθμούνται στο μέρος Γ του παραρτήματος XXXVIII για την προσωπική χρήση φυσικών προσώπων που ταξιδεύουν προς την Ένωση ή μελών της άμεσης οικογένειάς τους που ταξιδεύουν μαζί τους, τα οποία ανήκουν στα εν λόγω άτομα και δεν προορίζονται για πώληση.

7. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 εώς 4, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν τη μεταφορά ή εισαγωγή πολιτιστικών αγαθών σε κατάσταση δανεισμού στο πλαίσιο επίσημης πολιτισμικής συνεργασίας με τη Ρωσία.

8. Για τους σκοπούς των παραγράφων 3 και 4, τα εμπορεύματα που υπάγονται στους κωδικούς ΣΟ 7102 31 00 και 7102 10 00 και εισάγονται στην Ένωση υποβάλλονται αμελλητί για έλεγχο, μαζί με τα έγγραφα που πιστοποιούν την καταγωγή τους, στην αρχή που ορίζεται στο παράρτημα XXXVIIIB. Το κράτος μέλος όπου τα εν λόγω εμπορεύματα εισέρχονται στο τελωνειακό έδαφος της Ένωσης διασφαλίζει την υποβολή τους στην αρχή που ορίζεται στο παράρτημα XXXVIIIB. Προς τον σκοπό αυτό, μπορεί να χορηγείται τελωνειακή διαμετακόμιση. Εάν χορηγηθεί τελωνειακή διαμετακόμιση, ο έλεγχος που προβλέπεται στην παρούσα παράγραφο αναστέλλεται μέχρι την άφιξη των εν λόγω εμπορευμάτων στην αρχή που ορίζεται στο παράρτημα XXXVIIIB. Ο εισαγωγέας είναι υπεύθυνος για την πρέπουσα διακίνηση των εν λόγω εμπορευμάτων και καλύπτει το κόστος της διακίνησης αυτής.

9. Όλοι οι έλεγχοι που απαιτούνται βάσει της παραγράφου 8 διενεργούνται από τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους κανόνες και τις διαδικασίες που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2368/2002 (*), ο οποίος εφαρμόζεται τηρουμένων των αναλογιών.

10. Για τους σκοπούς των παραγράφων 3 και 4, κατά τη στιγμή της εισαγωγής, οι εισαγωγείς παρέχουν αποδεικτικά στοιχεία για τη χώρα καταγωγής των διαμαντιών ή των προϊόντων που περιέχουν διαμάντια, τα οποία χρησιμοποιούνται ως εισροές για τη μεταποίηση του προϊόντος σε τρίτη χώρα.

Από την 1η Σεπτεμβρίου 2024, τα αποδεικτικά στοιχεία βάσει ιχνηλασιμότητας περιλαμβάνουν αντίστοιχο πιστοποιητικό που πιστοποιεί ότι τα διαμάντια δεν εξορύσσονται, δεν μεταποιούνται ή δεν παράγονται στη Ρωσία.

Άρθρο 3ιζ

1. Απαγορεύεται σε κάθε υπήκοο κράτους μέλους, φυσικό πρόσωπο που κατοικεί σε κράτος μέλος και νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει συσταθεί στην Ένωση να προβαίνει σε πώληση ή να μεταβιβάζει με άλλο τρόπο την κυριότητα, άμεσα ή έμμεσα, δεξαμενόπλοιων για τη μεταφορά αργού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου που απαριθμούνται στο παράρτημα XXV, τα οποία υπάγονται στον κωδικό ΕΣ ex 8901 20, ανεξαρτήτως εάν προέρχονται από την Ένωση ή όχι, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία.

2. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, την πώληση ή άλλη μεταβίβαση κυριότητας δεξαμενόπλοιων για τη μεταφορά αργού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου που απαριθμούνται στο παράρτημα XXV, τα οποία υπάγονται στον κωδικό ΕΣ ex 8901 20.

3. Κατά τη λήψη απόφασης σχετικά με τις αιτήσεις χορήγησης άδειας που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου, οι αρμόδιες αρχές δεν χορηγούν άδεια πώλησης ή άλλης μεταβίβασης κυριότητας σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Ρωσία ή προς χρήση στη Ρωσία, εάν έχουν βάσιμους λόγους να πιστεύουν ότι το δεξαμενόπλοιο θα χρησιμοποιούταν ή θα επανεξαγόταν για τη μεταφορά αργού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου που απαριθμούνται στο παράρτημα XXV, τα οποία είναι καταγωγής Ρωσίας ή εξάγονται από τη Ρωσία για εισαγωγή στην Ένωση κατά παράβαση του άρθρου 3ιγ ή για μεταφορά σε τρίτες χώρες σε τιμή αγοράς ανά βαρέλι που υπερβαίνει την τιμή που καθορίζεται στο παράρτημα XXVIII

4. Κάθε πώληση ή άλλη διευθέτηση που ενέχει τη μεταβίβαση κυριότητας από υπήκοο κράτους μέλους, φυσικό πρόσωπο που κατοικεί σε κράτος μέλος και νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει συσταθεί στην Ένωση σε οποιαδήποτε τρίτη χώρα δεξαμενόπλοιων για τη μεταφορά αργού πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου που αναφέρονται στο παράρτημα XXV, τα οποία υπάγονται στον κωδικό ΕΣ ex 8901 20, με εξαίρεση την πώληση ή άλλη μεταβίβαση κυριότητας που απαγορεύεται βάσει της παραγράφου 1, κοινοποιείται αμέσως στις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους του οποίου ο ιδιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου είναι πολίτης ή στο οποίο κατοικεί ή είναι εγκατεστημένος.

Η κοινοποίηση στην αρμόδια αρχή περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες: τα στοιχεία ταυτότητας του πωλητή και του αγοραστή και, κατά περίπτωση, τα έγγραφα σύστασης του πωλητή και του αγοραστή συμπεριλαμβανομένων της μετοχικής σύνθεσης και της σύνθεσης των διοικητικών οργάνων· τον κωδικό αριθμό ΔΝΟ του δεξαμενόπλοιου· και το διακριτικό κλήσης του δεξαμενόπλοιου.

5. Κάθε πώληση ή άλλη μεταβίβαση κυριότητας δεξαμενόπλοιων όπως αναφέρεται στις παραγράφους 1 και 4, μετά τις 5 Δεκεμβρίου 2022 και πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023, κοινοποιείται στις αρμόδιες αρχές πριν από τις 20 Φεβρουαρίου 2024.

6. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί βάσει της παραγράφου 2 και για κάθε κοινοποίηση βάσει των παραγράφων 4 και 5, εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας ή την κοινοποίηση.

_____

(*) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2368/2002 του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 2002, για την εφαρμογή του συστήματος πιστοποίησης της διαδικασίας Κίμπερλυ στο διεθνές εμπόριο ακατέργαστων διαμαντιών (ΕΕ L 358 της 31.12.2002, σ. 28).»·

16) στο άρθρο 5 οι παράγραφοι 6 και 7 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«6. Απαγορεύεται η άμεση ή έμμεση σύναψη ή συμμετοχή σε οποιαδήποτε συμφωνία για τη σύναψη:

i) νέων δανείων ή πιστώσεων διάρκειας άνω των 30 ημερών προς οποιοδήποτε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 ή 3, μετά τις 12 Σεπτεμβρίου 2014 έως τις 26 Φεβρουαρίου 2022· ή

ii) οποιωνδήποτε νέων δανείων ή πιστώσεων προς οποιοδήποτε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναφέρεται στην παράγραφο 1, 2, 3 ή 4 μετά τις 26 Φεβρουαρίου 2022.

Η απαγόρευση δεν εφαρμόζεται στα εξής:

α) δάνεια ή πιστώσεις που έχουν ειδικό και καταγεγραμμένο σκοπό την παροχή χρηματοδότησης για μη απαγορευμένες εισαγωγές ή εξαγωγές αγαθών και μη χρηματοοικονομικών υπηρεσιών μεταξύ της Ένωσης και οποιουδήποτε τρίτου κράτους, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για αγαθά και υπηρεσίες από άλλο τρίτο κράτος που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση των συμβάσεων εξαγωγής ή εισαγωγής, υπό την προϋπόθεση ότι η αρμόδια εθνική αρχή έχει ενημερωθεί εντός τριών μηνών από την ημερομηνία του δανείου ή της πίστωσης, ή

β) δάνεια που έχουν ειδικό και καταγεγραμμένο σκοπό την παροχή επείγουσας χρηματοδότησης για την τήρηση κριτηρίων φερεγγυότητας και ρευστότητας για νομικά πρόσωπα που έχουν την έδρα τους στην Ένωση, των οποίων τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα που αναφέρεται στο παράρτημα ΙΙΙ, υπό την προϋπόθεση ότι η αρμόδια εθνική αρχή έχει ενημερωθεί εντός τριών μηνών από την ημερομηνία του δανείου ή της πίστωσης.

7. Η απαγόρευση της παραγράφου 6 δεν ισχύει για αναλήψεις ή εκταμιεύσεις που πραγματοποιούνται βάσει σύμβασης που συνήφθη πριν από τις 26 Φεβρουαρίου 2022 εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) όλοι οι όροι και οι προϋποθέσεις των εν λόγω αναλήψεων ή εκταμιεύσεων:

i) συμφωνήθηκαν πριν από τις 26 Φεβρουαρίου 2022 και

ii) δεν έχουν τροποποιηθεί από την ημερομηνία αυτή και μετά,·

β) πριν από τις 26 Φεβρουαρίου 2022 καθορίστηκε συμβατική ημερομηνία λήξης για την πλήρη εξόφληση όλων των κεφαλαίων που διατέθηκαν και για την ακύρωση όλων των δεσμεύσεων, των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων δυνάμει της σύμβασης·

γ) τη στιγμή της σύναψής της, η σύμβαση δεν παραβίαζε τις απαγορεύσεις που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό τη δεδομένη χρονική στιγμή· και

δ) η αρμόδια εθνική αρχή έχει ενημερωθεί εντός τριών μηνών από την ημερομηνία των αναλήψεων ή των εκταμιεύσεων.

Οι όροι και οι προϋποθέσεις για τις αναλήψεις και τις εκταμιεύσεις που αναφέρονται στο σημείο α) περιλαμβάνουν διατάξεις σχετικά με τη διάρκεια της περιόδου εξόφλησης για κάθε ανάληψη ή εκταμίευση, το επιτόκιο που εφαρμόζεται ή τη μέθοδο υπολογισμού του επιτοκίου, καθώς και το μέγιστο ποσό.»·

17) στο άρθρο 5α, οι παράγραφοι 2 και 3 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Απαγορεύεται η άμεση ή έμμεση σύναψη ή συμμετοχή σε οποιαδήποτε συμφωνία για τη σύναψη νέων δανείων ή πιστώσεων προς οποιοδήποτε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 μετά τις 23 Φεβρουαρίου 2022.

Η απαγόρευση δεν ισχύει για δάνεια ή πιστώσεις που έχουν ειδικό και καταγεγραμμένο σκοπό την παροχή χρηματοδότησης για μη απαγορευμένες εισαγωγές ή εξαγωγές αγαθών και μη χρηματοοικονομικών υπηρεσιών μεταξύ της Ένωσης και οποιουδήποτε τρίτου κράτους, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για αγαθά και υπηρεσίες από άλλο τρίτο κράτος που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση των συμβάσεων εξαγωγής ή εισαγωγής, υπό την προϋπόθεση ότι η αρμόδια εθνική αρχή έχει ενημερωθεί εντός τριών μηνών από την ημερομηνία του δανείου ή της πίστωσης.

3. Η απαγόρευση της παραγράφου 2 δεν ισχύει για αναλήψεις ή εκταμιεύσεις που πραγματοποιούνται βάσει σύμβασης που συνήφθη πριν από τις 23 Φεβρουαρίου 2022 εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) όλοι οι όροι και οι προϋποθέσεις των εν λόγω αναλήψεων ή εκταμιεύσεων:

i) συμφωνήθηκαν πριν από τις 23 Φεβρουαρίου 2022· και

ii) δεν έχουν τροποποιηθεί από την ημερομηνία αυτή και μετά·

β) πριν από τις 23 Φεβρουαρίου 2022 καθορίστηκε συμβατική ημερομηνία λήξης για την πλήρη εξόφληση όλων των κεφαλαίων που διατέθηκαν και για την ακύρωση όλων των δεσμεύσεων, των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων δυνάμει της σύμβασης, και

γ) η αρμόδια εθνική αρχή έχει ενημερωθεί εντός τριών μηνών από την ημερομηνία των αναλήψεων ή των εκταμιεύσεων.

Οι όροι και οι προϋποθέσεις για τις αναλήψεις και τις εκταμιεύσεις που αναφέρονται στο σημείο α) περιλαμβάνουν διατάξεις σχετικά με τη διάρκεια της περιόδου εξόφλησης για κάθε ανάληψη ή εκταμίευση, το επιτόκιο που εφαρμόζεται ή τη μέθοδο υπολογισμού του επιτοκίου, καθώς και το μέγιστο ποσό.»·

18) το άρθρο 5αα τροποποιείται ως εξής:

α) οι παράγραφοι 2, 2β και 2δ απαλείφονται·

β) στην παράγραφο 3, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Εκτός αν υπάρχει σχετική απαγόρευση, η απαγόρευση της παραγράφου 1 δεν εφαρμόζεται σε:»·

γ) στην παράγραφο 3, το στοιχείο δ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«δ) συναλλαγές, συμπεριλαμβανομένων πωλήσεων, που είναι απολύτως αναγκαίες για την αποχώρηση, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024, από κοινοπραξία ή παρόμοιο νομικό μόρφωμα που συστάθηκε πριν από τις 16 Μαρτίου 2022 στο οποίο συμμετέχει νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που αναφέρεται στην παράγραφο 1·»·

δ) στην παράγραφο 3, το στοιχείο η) διαγράφεται·

ε) η παράγραφος 3α αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3α. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, συναλλαγές που είναι απολύτως αναγκαίες για την αποεπένδυση και την απόσυρση, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024, των οντοτήτων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 ή των θυγατρικών τους στην Ένωση από νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα με έδρα στην Ένωση.»·

19) το άρθρο 5β τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«2α. Απαγορεύεται από τις 18 Ιανουαρίου 2024 να επιτρέπεται σε Ρώσους υπηκόους ή φυσικά πρόσωπα που κατοικούν στη Ρωσία να κατέχουν ή να ελέγχουν, άμεσα ή έμμεσα, νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που έχουν ιδρυθεί ή συσταθεί σύμφωνα με το δίκαιο κράτους μέλους και παρέχουν τις υπηρεσίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2 ή να κατέχουν θέσεις στα διοικητικά όργανα των εν λόγω νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων.»·

β) η παράγραφος 3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3. Οι παράγραφοι 1, 2 και 2α δεν ισχύουν για υπηκόους κράτους μέλους, χώρας μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή της Ελβετίας ή για φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν προσωρινή ή μόνιμη άδεια διαμονής σε κράτος μέλος, σε χώρα μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στην Ελβετία.»·

20) στο άρθρο 5ια παράγραφος 2, το στοιχείο α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«α) τη λειτουργία, τη συντήρηση, τον παροπλισμό και τη διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων, την προμήθεια και επανεπεξεργασία καυσίμων και την ασφάλεια μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, και τη συνέχιση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης σε λειτουργία που απαιτείται για την ολοκλήρωση των μη στρατιωτικών πυρηνικών εγκαταστάσεων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, καθώς και την προμήθεια πρόδρομων υλικών για την παραγωγή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων και παρόμοιων ιατρικών εφαρμογών, κρίσιμων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας, καθώς και τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης·»·

21) στο άρθρο 5ιβ παράγραφος 2, το στοιχείο δ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«δ) την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την προμήθεια και επανεπεξεργασία καυσίμων και την ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, και τη συνέχιση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης σε λειτουργία που απαιτείται για την ολοκλήρωση μη στρατιωτικών πυρηνικών εγκαταστάσεων, όπως ο πυρηνικός σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Paks II, την προμήθεια πρόδρομων υλικών για την παραγωγή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων και παρόμοιων ιατρικών εφαρμογών, κρίσιμων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας, καθώς και για τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης·»·

22) το άρθρο 5ιδ τροποποιείται ως εξής:

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

«2α. Απαγορεύεται η άμεση ή έμμεση παροχή υπηρεσιών έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων, υπηρεσιών τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων και υπηρεσιών διαφήμισης:»·

β) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«2β. Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή ή άμεση ή έμμεση παροχή λογισμικών διαχείρισης επιχειρήσεων και λογισμικών βιομηχανικού σχεδιασμού και κατασκευής όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XXXIX:

α) στην κυβέρνηση της Ρωσίας ή

β) σε νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που έχουν την έδρα τους στη Ρωσία.»·

γ) οι παράγραφοι 3, 4 και 4α διαγράφονται·

δ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«3α. Απαγορεύεται:

α) η παροχή τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών που συνδέονται με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 2, 2α και 2β για την άμεση ή έμμεση παροχή τους στην κυβέρνηση της Ρωσίας ή σε νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που έχουν την έδρα τους στη Ρωσία·

β) η παροχή χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας σε σχέση με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 2, 2α και 2β για την παροχή τους ή την άμεση ή έμμεση παροχή σχετικής τεχνικής βοήθειας, υπηρεσιών διαμεσολάβησης ή άλλων υπηρεσιών στην κυβέρνηση της Ρωσίας ή σε νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που έχουν την έδρα τους στη Ρωσία.»·

ε) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«4β. Η παράγραφος 2β δεν ισχύει για την πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή ή παροχή λογισμικών που είναι απολύτως αναγκαία για την καταγγελία, έως τις 20 Μαρτίου 2024, συμβάσεων που δεν συμμορφώνονται με το παρόν άρθρο και έχουν συναφθεί πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023, ή συμπληρωματικών συμβάσεων που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση των εν λόγω συμβάσεων.»·

στ) η παράγραφος 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. Οι παράγραφοι 1, 2, 2α και 2β δεν ισχύουν, έως τις 20 Ιουνίου 2024, για την πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή ή παροχή υπηρεσιών που προορίζονται για την αποκλειστική χρήση νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων με έδρα στη Ρωσία που ανήκουν ή ελέγχονται αποκλειστικά ή από κοινού από νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί σύμφωνα με το δίκαιο κράτους μέλους, χώρας μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, της Ελβετίας ή χώρας εταίρου όπως αυτές απαριθμούνται στο παράρτημα VIII.»·

ζ) η παράγραφος 8 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«8. Οι παράγραφοι 2, 2α και 2β δεν εφαρμόζονται στην πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή ή παροχή υπηρεσιών απαραίτητων για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στον τομέα της δημόσιας υγείας, την επείγουσα πρόληψη ή τον μετριασμό συμβάντος που είναι πιθανό να έχει σοβαρό και σημαντικό αντίκτυπο στην ανθρώπινη υγεία και ασφάλεια ή στο περιβάλλον ή ως αντίδραση σε φυσικές καταστροφές.»·

η) η παράγραφος 9 διαγράφεται·

θ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«9β. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 2β, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την παροχή των υπηρεσιών που αναφέρονται σε αυτήν, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι οι εν λόγω υπηρεσίες είναι αναγκαίες για τη συμβολή Ρώσων υπηκόων σε διεθνή έργα ανοικτού κώδικα.»·

ι) η παράγραφος 10 τροποποιείται ως εξής:

α) η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«10. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1, 2, 2α, 2β και 3α, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την πώληση, προμήθεια, μεταφορά, εξαγωγή ή παροχή των υπηρεσιών που αναφέρονται στις εν λόγω παραγράφους, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι τούτο είναι αναγκαίο για:»·

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

«στ) την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την προμήθεια και επανεπεξεργασία καυσίμων και την ασφάλεια των μη στρατιωτικών πυρηνικών ικανοτήτων, και τη συνέχιση του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης σε λειτουργία που απαιτείται για την ολοκλήρωση μη στρατιωτικών πυρηνικών εγκαταστάσεων, όπως του έργου Paks II, την προμήθεια πρόδρομων υλικών για την παραγωγή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων και παρόμοιων ιατρικών εφαρμογών, ή κρίσιμων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας, καθώς και για τη συνεργασία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, ιδίως στον κλάδο της έρευνας και ανάπτυξης·»·

γ) προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«η) την αποκλειστική χρήση νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων με έδρα στη Ρωσία που ανήκουν ή ελέγχονται αποκλειστικά ή από κοινού από νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί σύμφωνα με το δίκαιο κράτους μέλους, χώρας μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, της Ελβετίας ή χώρας εταίρου όπως αυτές απαριθμούνται στο παράρτημα VIII.»·

ια) 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, 9β και 10 εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγηση της άδειας.»·

23) στο άρθρο 5ιστ, η παράγραφος 2 διαγράφεται·

24) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«*Άρθρο 5ιη*

1. Νομικά πρόσωπα, οντότητες και φορείς με έδρα στην Ένωση, των οποίων τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει, άμεσα ή έμμεσα, σε ποσοστό άνω του 40 %:

α) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία·

β) Ρώσος υπήκοος· ή

γ) φυσικό πρόσωπο που κατοικεί στη Ρωσία,

αναφέρουν, από την 1η Μαΐου 2024, στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, εντός δύο εβδομάδων από το τέλος κάθε τριμήνου, κάθε μεταφορά κεφαλαίων άνω των 100 000 EUR από την Ένωση την οποία πραγματοποίησαν κατά τη διάρκεια του εν λόγω τριμήνου, άμεσα ή έμμεσα, στο πλαίσιο μίας ή περισσότερων πράξεων.

2. Με την επιφύλαξη των εφαρμοστέων κανόνων σχετικά με την υποβολή αναφορών, την εμπιστευτικότητα και το επαγγελματικό απόρρητο, τα πιστωτικά και χρηματοοικονομικά ιδρύματα υποβάλλουν, από την 1η Ιουλίου 2024, στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκονται, εντός δύο εβδομάδων από το τέλος κάθε εξαμήνου, πληροφορίες σχετικά με όλες τις μεταφορές χρηματικών ποσών προς χώρες εκτός της Ένωσης σωρευτικής αξίας, κατά το εξάμηνο αυτό, άνω των 100 000 EUR τις οποίες πραγματοποίησαν τα ίδια, άμεσα ή έμμεσα, για τα νομικά πρόσωπα, τις οντότητες και τους φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

3. Τα κράτη μέλη αξιολογούν τις πληροφορίες που λαμβάνουν σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 για τον εντοπισμό συναλλαγών, οντοτήτων και επιχειρηματικών τομέων που υποδεικνύουν σοβαρό κίνδυνο παραβιάσεων ή καταστρατήγησης ή χρήσης κεφαλαίων για σκοπούς ασύμβατους με τον παρόντα κανονισμό ή τους κανονισμούς του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 269/2014, (ΕΕ) αριθ. 692/2014 (*) ή (ΕΕ) 2022/263 (**), ή τις αποφάσεις 2014/145/ΚΕΠΠΑ (***), 2014/386/ΚΕΠΠΑ (****), 2014/512/ΚΕΠΠΑ ή (ΚΕΠΠΑ) 2022/266 (*****) του Συμβουλίου και ενημερώνουν τακτικά το ένα το άλλο και την Επιτροπή για τα πορίσματά τους.

4. Με βάση τις πληροφορίες που λαμβάνει από τα κράτη μέλη σύμφωνα με την παράγραφο 3, η Επιτροπή επανεξετάζει τη λειτουργία των μέτρων που ορίζονται στο παρόν άρθρο το αργότερο στις 20 Δεκεμβρίου 2024.

(*) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 692/2014 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουνίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα ως απάντηση στην παράνομη προσάρτηση της Κριμαίας και της Σεβαστούπολης (ΕΕ L 183 της 24.6.2014, σ. 9).

(**) Κανονισμός (ΕΕ) 2022/263 του Συμβουλίου, της 23ης Φεβρουαρίου 2022, σχετικά με περιοριστικά μέτρα ως απάντηση στην παράνομη αναγνώριση, κατοχή ή προσάρτηση από τη Ρωσική Ομοσπονδία ορισμένων μη ελεγχόμενων από την κυβέρνηση περιοχών της Ουκρανίας(ΕΕ L 042 I της 23.2.2022, σ. 77).

(***) Απόφαση 2014/145/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, της 17ης Μαρτίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα όσον αφορά δράσεις που υπονομεύουν ή απειλούν την εδαφική ακεραιότητα, την κυριαρχία και την ανεξαρτησία της Ουκρανίας (ΕΕ L 78 της 17.3.2014, σ. 16).

(****) Απόφαση 2014/386/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, της 23ης Ιουνίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα ως απάντηση στην παράνομη προσάρτηση της Κριμαίας και της Σεβαστούπολης (ΕΕ L 183 της 24.6.2014, σ. 70).

(*****) Απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2022/266 του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2022 σχετικά με περιοριστικά μέτρα ως απάντηση στην παράνομη αναγνώριση, κατοχή ή προσάρτηση από τη Ρωσική Ομοσπονδία ορισμένων εκτός κυβερνητικού ελέγχου περιοχών της Ουκρανίας(ΕΕ L 042 I της 23.2.2022, σ. 109).»·

25) το άρθρο 6β τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος:

«1α. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, το απόρρητο των επικοινωνιών μεταξύ δικηγόρων και των πελατών τους περιλαμβάνει επικοινωνίες σχετικές με νομικές συμβουλές που παρέχονται από άλλους πιστοποιημένους επαγγελματίες οι οποίοι έχουν εξουσιοδοτηθεί βάσει του εθνικού δικαίου να εκπροσωπούν τους πελάτες τους σε δικαστικές διαδικασίες, εφόσον οι εν λόγω νομικές συμβουλές παρέχονται σε σχέση με εκκρεμείς ή μελλοντικές δικαστικές διαδικασίες.»·

β) η παράγραφος 4 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«4. Κάθε πληροφορία που παρέχεται ή λαμβάνεται σύμφωνα με το παρόν άρθρο χρησιμοποιείται μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους παρασχέθηκε ή λήφθηκε.»·

26) 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 απαριθμούνται στα παραρτήματα II, VII, X, XI, XVI, XVIII, XX και XXIII του παρόντος κανονισμού και στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 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 που σχετίζεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που αναφέρονται παραπάνω έως τις 30 Ιουνίου 2024, όταν η εν λόγω πώληση, προμήθεια ή 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) η παράγραφος 1α αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 30 Σεπτεμβρίου 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 2, η εισαγωγική φράση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 3ζ και 3θ, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την εισαγωγή ή μεταφορά αγαθών που απαριθμούνται στα παραρτήματα XVII και XXI έως τις 30 Ιουνίου 2024, όταν η εν λόγω εισαγωγή ή μεταφορά είναι απολύτως αναγκαία για την αποεπένδυση από τη Ρωσία ή για την αποχώρηση από επιχειρηματικές δραστηριότητες στη Ρωσία, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:»·

δ) 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 απαριθμούνται σε αυτό έως τις 31 Ιουλίου 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 ακόλουθοι όροι:»·

27) το άρθρο 12δ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 12δ

Οι απαγορεύσεις που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό δεν ισχύουν για την παροχή υπηρεσιών πλοήγησης οι οποίες είναι αναγκαίες για λόγους ασφάλειας στη θάλασσα.»·

28) προστίθεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 12ζ

1. Κατά την πώληση, προμήθεια, μεταβίβαση ή εξαγωγή σε τρίτη χώρα, με εξαίρεση τις χώρες εταίρους που απαριθμούνται στο παράρτημα VIII του παρόντος κανονισμού, αγαθών ή τεχνολογίας όπως απαριθμούνται στα παραρτήματα XI, XX και XXXV του παρόντος κανονισμού, κοινών ειδών υψηλής προτεραιότητας όπως απαριθμούνται στο παράρτημα XL του παρόντος κανονισμού, ή πυροβόλων όπλων και πυρομαχικών όπως απαριθμούνται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 258/2012, οι εξαγωγείς, από τις 20 Μαρτίου 2024, απαγορεύουν συμβατικά την επανεξαγωγή στη Ρωσία και την επανεξαγωγή για χρήση στη Ρωσία.

2. Η παράγραφος 1 δεν ισχύει για την εκτέλεση συμβάσεων που έχουν συναφθεί πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2023 έως τις 20 Δεκεμβρίου 2024 ή έως την ημερομηνία λήξης τους, ανάλογα με το ποια ημερομηνία είναι προγενέστερη.

3. Κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1, οι εξαγωγείς διασφαλίζουν ότι η συμφωνία με τον αντισυμβαλλόμενο τρίτης χώρας περιλαμβάνει κατάλληλα διορθωτικά μέτρα σε περίπτωση παραβίασης συμβατικής υποχρέωσης που έχει συναφθεί σύμφωνα με την παράγραφο 1.

4. Αν ο αντισυμβαλλόμενος τρίτης χώρας αθετήσει οποιαδήποτε από τις συμβατικές υποχρεώσεις που έχει αναλάβει σύμφωνα με την παράγραφο 1, οι εξαγωγείς, μόλις λάβουν γνώση της αθέτησης, ενημερώνουν αμέσως την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο κατοικούν ή είναι εγκατεστημένοι.

5. Τα κράτη μέλη αλληλοενημερώνονται και ενημερώνουν την Επιτροπή για τις εντοπισθείσες περιπτώσεις αθέτησης ή καταστρατήγησης συμβατικής υποχρέωσης που έχει συναφθεί σύμφωνα με την παράγραφο 1.»·

29) το παράρτημα IV τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού·

30) το παράρτημα VII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού·

31) το παράρτημα XXI τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα III του παρόντος κανονισμού·

32) το παράρτημα XXIII τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού·

33) το παράρτημα XXIX τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα V του παρόντος κανονισμού·

34) παρεμβάλλονται τα παραρτήματα XXIIIA και XXIIIB σύμφωνα με το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού·

35) προστίθεται το παράρτημα XXXVI σύμφωνα με το παράρτημα VII του παρόντος κανονισμού·

36) προστίθεται το παράρτημα XXXVII σύμφωνα με το παράρτημα VIII του παρόντος κανονισμού·

37) προστίθενται τα παράρτημα XXXVIIIA και XXXVIIIB σύμφωνα με το παράρτημα IX του παρόντος κανονισμού·

38) προστίθεται το παράρτημα XXXIX σύμφωνα με το παράρτημα X του παρόντος κανονισμού·

39) προστίθεται το παράρτημα XL 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, 18 Δεκεμβρίου 2023.

Για το Συμβούλιο
Ο Πρόεδρος
P. NAVARRO RÍOS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

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

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV*

Το παρόν παράρτημα απαριθμεί φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που είναι στρατιωτικοί τελικοί χρήστες, αποτελούν μέρος του στρατιωτικού και βιομηχανικού συμπλέγματος της Ρωσίας ή έχουν εμπορικούς ή άλλους δεσμούς με τον τομέα της άμυνας και της ασφάλειας της Ρωσίας ή υποστηρίζουν άλλως τον τομέα άμυνας και ασφάλειας της Ρωσίας. Τα εν λόγω φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς συμβάλλουν στη στρατιωτική και τεχνολογική ενίσχυση της Ρωσίας ή στην ανάπτυξη του τομέα άμυνας και ασφάλειας της Ρωσίας. Περιλαμβάνουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς σε τρίτες χώρες εκτός της Ρωσίας. Η συμπερίληψή τους στο παρόν παράρτημα δεν συνεπάγεται καμία ανάθεση της ευθύνης για τις ενέργειές τους στη δικαιοδοσία στην οποία δραστηριοποιούνται.

Κατάλογος των φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων και 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 Stock 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. Radiopribors nab 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)

546. 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)

594. Grant Instrument (Ρωσία)

595. Streloy (Ρωσία)

596. LLC Research and Production Enterprise Itelma (Ρωσία)

597. TTK Kammarket LLC (Ρωσία)

598. JSC Kompel (Ρωσία)

599. LLC MBR-AVIA (Ρωσία)

600. LLC NeoTech (Ρωσία)

601. JSC Sozvezdie Concern (Ρωσία)

602. Serov Machine-Building Plant JSC (Ρωσία)

603. Aeroscan LLC (Ρωσία)

604. STC Orion LLC (Ρωσία)

605. Technical Center Windeq LLC (Ρωσία)

606. OrelMetallPolimer LLC (Ρωσία)

607. OMP LLC (Ρωσία)

608. Spetstehnotreyd LLC (Ρωσία)

609. BIC-inform (Ρωσία)

610. Spel LLC (Ρωσία)

611. Alfakomponent LLC (Ρωσία)

612. ID Solution LLC (Ρωσία)

613. Inelso LLC (Ρωσία)

614. Elitan Trade LLC (Ρωσία)

615. Hartis Dv LLV (Ρωσία)

616. SFT LLC (Ρωσία)

617. Kami Group LLC (Ρωσία)

618. AGT Systems LLC (Ρωσία)

619. Entep LLC (Ρωσία)

620. Mvizion LLC (Ουζμπεκιστάν)

621. Design Bureau of Navigation Sytems (NAVIS) (Ρωσία)

622. Deflog Technologies PTE LTD (Σινγκαπούρη)».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

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

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 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 Mbit 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 παρατηρήσεις:

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

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

3. είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση»·

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 ημιαγώγιμων 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 κρυστάλλους 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·

<u>Σημείωση</u>: 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 X 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 I 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.

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

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

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:

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

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. 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».

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

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.

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).

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.

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

Σημείωση: Η διαβάθμιση ελέγχου των «ψηφιακών υπολογιστών» και του συναφούς εξοπλισμού που περιγράφεται στο σημείο Χ.Α.ΙΙ.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».

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 4Ε[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)·

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

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·

<u>Σημείωση</u> 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.

<u>Σημείωση</u> 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.

Χ.D.ΙΙ.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 υπαγόμενου στο σημείο X.A.II.001 ή «λογισμικού» υπαγόμενου 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».

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

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου Χ.Ε.ΙΙ.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·*
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).

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

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)·

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 Mbit/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 Mbit/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

X.D.III.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].

X.E.III.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 X.A.III.201.γ ή «λογισμικό» μαζικής αγοράς που υπάγεται στο σημείο X.D.III.201.γ.

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

Κατηγορία IV – Αισθητήρες και λέιζερ

Χ.Α.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 (στο εξής: CML) ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

Χ.Α.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 X.A.IV.004.β, «φθοριούχες ίνες» είναι ίνες παραγόμενες από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις.

X.A.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).

Χ.Α.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.

Χ.Α.IV.009 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής:

α. εξοπλισμός σεισμικής ανίχνευσης που δεν υπάγεται στο σημείο Χ.Α.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.

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

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

<u>Σημείωση</u>: Στο σημείο X.C.IV.002.α.1 υπάγεται το φθοριούχο ζιρκόνιο ή φθοριούχο αργίλιο και παραλλαγές.

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.

<u>Τεχνική σημείωση</u>: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IV.002:

1) «Φθοριούχες ίνες»: ίνες παραγόμενες από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις.

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

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.

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

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

γ. «πηγαίος κώδικας» ειδικά σχεδιασμένος για συστήματα σεισμικής εκδήλωσης ανίχνευσης στο σημείο Χ.Α.IV.009.γ.

Χ.Ε.IV.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία Χ.Α.IV.001, Χ.Α.IV.006, Χ.Α.IV.007, Χ.Α.IV.008 ή Χ.Α.IV.009.γ.

Χ.Ε.IV.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού, υλικών ή «λογισμικού» που υπάγεται στα σημεία Χ.Α.IV.002, Χ.Α.IV.004 ή Χ.Α.IV.005, Χ.Β.IV.001, Χ.C.IV.001, Χ.C.IV.002 ή Χ.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 40° και ανάλυση άνω των 0,75 ζευγών γραμμών ανά milliradian·

γ. «τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» μηχανών κινηματογράφησης που υπάγονται στο σημείο X.A.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 1×10^{-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.

<u>Τεχνική σημείωση</u>: 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·

<u>Σημείωση</u>: 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.

Χ.D.VI.001 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο Χ.Α.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.

X.A.VII.003 Κινητήρες αεροσκαφών, πλην εκείνων που καθορίζονται στο σημείο X.A.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 X.A.VII.003, στα αεροσκάφη περιλαμβάνονται: αεροπλάνα, μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα, ελικόπτερα, αυτόγυρα, υβριδικά αεροσκάφη ή τηλεκατευθυνόμενα μοντέλα.

X.B.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 X.B.VII.001. υπάγεται μόνο εξοπλισμός για «ανάπτυξη» ή «παραγωγή». Δεν υπάγονται τα συστήματα παρακολούθησης συνθηκών.

X.B.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.

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

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.

X.E.VII.002 «Τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγονται στα σημεία X.A.VII.002 ή X.B.VII.002.

X.E.VII.003 Λοιπές «τεχνολογίες», που δεν περιγράφονται στο σημείο 9E003[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

X.A.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·

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

γ. εξοπλισμός για σεισμολογικές μετρήσεις, συμπεριλαμβανομένης της σεισμικής ανάκλασης και των σεισμικών δονητών·

δ. βυθομετρητές ιζημάτων.

Χ.Α.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.

Χ.Α.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 μηχανές-εργαλεία, 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).

Χ.Α.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).

Χ.Α.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.

Χ.Α.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 μηχανές-εργαλεία 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.

Χ.Α.VIII.015 Όπλα πλήγματος για την επιβολή του νόμου όπως, μεταξύ άλλων, γκλομπ, αστυνομικές ράβδοι, αστυνομικές ράβδοι με πλευρική λαβή, ρόπαλα και μαστίγια.

Χ.Α.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.

Χ.Α.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 Χ.Α.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

<u>Σημείωση</u>: 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)αιθυλενοδιαμίνη· ή

10. N, N'-δις(tert-βουτυλ)αιθυλενοδιαμίνη.

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 (ΗΕΑ)·

ε. ενώσεις Heusler· ή

στ. υλικά Kitaev, συμπεριλαμβανομένων των υγρών σπιν kitaev.

X.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. N-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.

X.D.VIII.002 «Λογισμικό», ειδικά σχεδιασμένο για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού, των «ηλεκτρονικών συγκροτημάτων» ή των κατασκευαστικών στοιχείων του σημείου X.A.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» εξοπλισμού των σημείων Χ.Α.VIII.001 έως Χ.Α.VIII.0013.

Χ.Ε.VIII.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή. «χρήση» υλικών των σημείων Χ.C.VIII.002 έως 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

Χ.Α.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.

Χ.Α.IX.002 Σκόνες, βαφές και μελάνια λήψης δακτυλικών αποτυπωμάτων.

Χ.Α.IX.003 Εξοπλισμός προστασίας και ανίχνευσης που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένος για στρατιωτική χρήση και δεν υπάγεται στο σημείο 1Α004 ή στο σημείο 2Β351 ([1]), ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών), και κατασκευαστικά στοιχεία αυτού που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένα για στρατιωτική χρήση και δεν υπάγονται στο σημείο 1Α004 ή στο σημείο 2Β351, ως εξής:

α. προσωπικά δοσίμετρα παρακολούθησης της ακτινοβολίας· ή

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

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.

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/hr 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. N,N-μεθυλοαιθυλοακεταμιδίνη (CAS 1339632-40-4)·

65. N,N-αιθυλοϊσοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1339156-10-3)·

66. N,N-μεθυλοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1344238-28-3)·

67. N,N-αιθυλοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1339737-43-7)·

68. N,N-ισοπροπυλοπροπυλακεταμιδίνη (CAS 1341389-98-7)·

69. N,N-μεθυλοαιθυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1339424-26-8)·

70. N,N-αιθυλοϊσοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1344354-09-1)·

71. N,N-μεθυλοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1340216-25-2)·

72. N,N-αιθυλοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1341493-60-4)·

73. N,N-ισοπροπυλοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1343225-93-3)·

74. N,N-μεθυλοϊσοπροπυλοπροπαναμιδίνη (CAS 1339042-55-5)·

75. N,N-μεθυλοαιθυλοβουταναμιδίνη (CAS 1341049-51-1)·

76. N,N-μεθυλοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1343721-02-7)·

77. N,N-αιθυλοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1343806-12-1)·

78. N,N-ισοπροπυλοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1343316-02-8)·

79. N,N-μεθυλοϊσοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1340219-94-4)·

80. N,N-αιθυλοϊσοπροπυλοβουταναμιδίνη (CAS 1342204-10-7)·

81. N,N-μεθυλοαιθυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342365-47-2)·

82. N,N-αιθυλοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342566-58-8)·

83. N,N-μεθυλοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342270-21-6)·

84. N,N-ισοπροπυλοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1342156-11-9)·

85. N,N-μεθυλοϊσοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1341992-96-8)·

86. N,N-αιθυλοϊσοπροπυλοϊσοβουταναμιδίνη (CAS 1339048-76-8)·

87. υδροβρωμική N,N-διμεθυλακεταμιδίνη (CAS 1801188-12-4)·

88. υδροχλωρική N,N-διμεθυλακεταμιδίνη (CAS 2909-15-1)·

89. υδροχλωρική N,N-διαιθυλακεταμιδίνη (CAS 91400-32-7)·

90. υδροβρωμική N,N-διαιθυλακεταμιδίνη (CAS 78053-54-0)·

91. διυδροχλωρική N,N-διμεθυλοπροπαναμιδίνη (CAS 79972-73-9)· ή

92. υδροχλωρική N,N-διμεθυλοπροπαναμιδίνη (CAS 56776-15-9).

X.C.IX.002 Φαιντανύλη και τα παράγωγά της αλφαιντανίλη, σουφαιντανίλη, ρεμιφαιντανίλη, καρφαιντανίλη, και τα άλατά τους.

Σημείωση: Στο σημείο X.C.IX.002 δεν υπάγονται προϊόντα που ορίζονται ως καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο για προσωπική χρήση ή συσκευασμένα για προσωπική χρήση.

X.C.IX.003 Πρόδρομες χημικές ουσίες χημικών ουσιών που επιδρούν στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα, ως εξής:

α. 4-ανιλινο-N-φαιναιθυλοπιπεριδίνη (CAS 21409-26-7)· ή

β. N-φαιναιθυλο-4-πιπεριδόνη (CAS 39742-60-4).

Σημειώσεις:

1. Στο σημείο X.C.IX.003 δεν υπάγονται «χημικά μείγματα» που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις χημικές ουσίες που ορίζονται στο σημείο X.C.IX.003 στις οποίες καμιά από τις οριζόμενες χημικές ουσίες δεν συνιστά άνω του 1 % κατά βάρος του μείγματος.

2. Στο σημείο X.C.IX.003 δεν υπάγονται προϊόντα που ορίζονται ως καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο για προσωπική χρήση ή συσκευασμένα για προσωπική χρήση.

X.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 I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.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 X.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 παρατηρήσεις:

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 Χ.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·

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

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·

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

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

4. πολυαιθερικές κετόνες αιθέρων κετόνης κετόνης (PEKEKK)·

β. δεν χρησιμοποιείται.

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. νανοΐνες 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.C.IX.014 Λίθιο και ενώσεις λιθίου, ως εξής:

α. λίθιο (CAS 7439-93-2)·

β. ανθρακικό λίθιο (CAS 554-13-2)·

γ. υδροξείδιο του λιθίου (CAS 1310-65-2 και CAS 1310-66-3)·

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

δ. οξείδιο του λιθίου (CAS 12057-24-8)·

ε. οξείδιο λιθίου-κοβαλτίου (CAS 12190-79-3)·

στ. φωσφορικό άλας λιθίου-σιδήρου (CAS 15365-14-7)·

ζ. οξείδιο λιθίου-μαγγανίου (CAS 12057-17-9)·

η. οξείδιο λιθίου-νικελίου-μαγγανίου-κοβαλτίου (CAS 346417-97-8)· ή

θ. τιτανικό λίθιο (CAS 12031-82-2).

X.C.IX.015 Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE), μη υπαγόμενο στα σημεία 1C010 ή 1C210[1], που παρουσιάζεται σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες μορφές:

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.

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

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 Χ – Επεξεργασία υλικών

Χ.Α.Χ.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 Χ (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 Χ (π.χ. διπλό ενεργειακό παράθυρο ή υπολογιστική τομογραφία) ή ηλεκτρομαγνητικές τεχνικές.

Σημείωση: Στον εξοπλισμό ανίχνευσης εκρηκτικών ή πυροκροτητών στο σημείο X.A.X.001 περιλαμβάνεται εξοπλισμός για τον έλεγχο ασφάλειας προσώπων, εγγράφων, αποσκευών, άλλων προσωπικών αντικειμένων, φορτίου και/ή ταχυδρομείου.

Τεχνικές παρατηρήσεις:

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 X.C.VIII.004 και X.C.IX.006, και ενεργειακά υλικά υπαγόμενα στα σημεία 1C011, 1C111 και 1C239[1].*

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.

[1] Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (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 παρατηρήσεις:

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.

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.

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

Χ.Α.Χ.005 Αντλίες σχεδιασμένες για τη μετακίνηση τηγμένων μετάλλων με ηλεκτρομαγνητικές δυνάμεις.

Σημειώσεις:

1. *Βλ. Χ.D.Χ.005 για λογισμικό για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.*

2. *Βλ. 2Ε001 («ανάπτυξη»), 2Ε002 («παραγωγή») και Χ.Ε.Χ.003 («χρήση») για τεχνολογία για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.*

3. *Αντλίες προς χρήση σε αντιδραστήρες ψυχόμενους με υγροποιημένο μέταλλο υπάγονται στο σημείο 0Α001.*

Χ.Α.Χ.006 «Φορητές ηλεκτρικές γεννήτριες» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία.

Τεχνική σημείωση:

«Φορητές ηλεκτρικές γεννήτριες» — Οι γεννήτριες του σημείου Χ.Α.Χ.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.

X.B.X.001 «Αντιδραστήρες συνεχούς ροής» και τα «διαρθρωμένα κατασκευαστικά στοιχεία» τους.

Τεχνικές παρατηρήσεις:

1. Για τους σκοπούς του σημείου X.B.X.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 X.B.X.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.

X.B.X.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 μηχανές-εργαλεία και «αριθμητικά ελεγχόμενες» μηχανές-εργαλεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821 (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. μονάδες «αριθμητικού ελέγχου» για μηχανές-εργαλεία:

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 μηχανές-εργαλεία 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 μηχανές-εργαλεία 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» μηχανές-εργαλεία 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. μηχανές-εργαλεία 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. μηχανές-εργαλεία 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 μηχανές-εργαλεία 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 μηχανές-εργαλεία 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 Μηχανές-εργαλεία 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).

Χ.Β.Χ.008 «Ρομπότ» μη υπαγόμενα στα σημεία 2Β007 ή 2Β207 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.

Χ.Β.Χ.009 Συγκροτήματα, πλακέτες κυκλωμάτων ή παρεμβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για μηχανές-εργαλεία που υπάγονται στο σημείο Χ.Β.Χ.004, ή για εξοπλισμό υπαγόμενο στα Χ.Β.Χ.006, Χ.Β.Χ.007 ή Χ.Β.Χ.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 Χ 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», μηχανών-εργαλείων ή διατάξεων ανάδρασης μέχρι τα καθοριζόμενα στα σημεία Χ.Β.Χ.004, Χ.Β.Χ.006, Χ.Β.Χ.007, Χ.Β.Χ.008 ή Χ.Β.Χ.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 X.B.X.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).

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

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 (τις) υπό επεξεργασία ή περιεχόμενη(-ες) χημική(-ες) ουσία(-ες) 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.
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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, αισθητήρες 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
9032 10	Θερμοστάτες

4. Άλλα ηλεκτρικά/μαγνητικά κατασκευαστικά στοιχεία

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8501 32	Κινητήρες και γεννήτριες συνεχούς ρεύματος με ισχύ που υπερβαίνει τα 750 W, αλλά δεν υπερβαίνει τα 75 kW (εκτός από φωτοβολταϊκές γεννήτριες)
8504 31	Μετασχηματιστές με ισχύ που δεν υπερβαίνει το 1 kVA (εκτός από μετασχηματιστές με υγρό διηλεκτρικό)
8504 40	Μετατροπείς ρεύματος στατικοί
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
8533 21	Σταθερές ηλεκτρικές αντιστάσεις για ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 20 W (εκτός από θερμαντικές αντιστάσεις και σταθερές αντιστάσεις με άνθρακα)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8533 40	Αντιστάσεις μεταβλητές, συμπεριλαμβανομένων των ρεοστατών και των ποτενσιόμετρων (εκτός από αντιστάσεις μεταβλητές σε περιέλιξη και θερμαντικές αντιστάσεις)
8536 41	Ηλεκτρονόμοι για τάση που δεν υπερβαίνει τα 60 V
8536 49	Ηλεκτρονόμοι για τάση που υπερβαίνει τα 60 V, αλλά δεν υπερβαίνει τα 1 000 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-εργαλεία, εξοπλισμός πρόσθετων κατασκευαστικών εργασιών και συναφή είδη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8205 59 80	Εργαλεία και συλλογές εργαλείων χειρός, στα οποία περιλαμβάνονται και οι γυαλοκόπτες με διαμάντι, εκτός από οικιακής οικονομίας και εργαλεία για χτίστες, χύτες, αμμοκονιαστές, γυψαδόρους και ζωγράφους
8456 11	Μηχανές-εργαλεία που εργάζονται αφαιρώντας κάθε ύλη και λειτουργούν με λέιζερ
8457 10	Κέντρα μονάδων επεξεργασίας μετάλλων
8458 11	Οριζόντιοι τόρνοι, περιλαμβανομένων και των κέντρων τόρνευσης, για την αφαίρεση μετάλλου, αριθμητικό ελεγχόμενοι
8466 10	Φορείς εργαλείων για εργαλεία ή συλλογές εργαλείων χειρός όλων των τύπων και για μηχανές-εργαλεία. Συρματοσύρτες με αυτόματη ελευθέρωση
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
2829 90	Υπερχλωρικά. Βρωμικά και υπερβρωμικά. Ιωδικά και υπεριωδικά
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 70 98	Άλλες μονάδες μνήμης
8471 80	Μονάδες για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών (εκτός από μονάδες επεξεργασίας, μονάδες εισόδου ή εξόδου και 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
8517 79	Μέρη τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφώνων για κυψελοειδή δίκτυα ή άλλα ασύρματα δίκτυα και άλλων συσκευών για τη μετάδοση ή τη λήψη φωνής, εικόνας ή άλλων δεδομένων, εκτός από τις κεραίες και τους ανακλαστήρες κεραιών κάθε τύπου και τα μέρη τους
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

8. Χημικές ουσίες, μέταλλα, κράματα, σύνθετα υλικά και άλλα προηγμένα υλικά

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8112 41	Ακατέργαστο ρήνιο και απορρίμματα, θραύσματα και σκόνες ρηνίου
8112 49	Ρήνιο, εκτός από ακατέργαστο ρήνιο, απορρίμματα, θραύσματα και σκόνες ρηνίου

9. Μέρη, συναρμολογήσεις και κατασκευαστικά στοιχεία μηχανών ή συσκευών

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8482 10	Ρουλεμάν με σφαιρίδια (μπίλιες)
8482 20	Ρουλεμάν με κωνικούς κυλίνδρους, στα οποία περιλαμβάνονται και οι συναρμολογήσεις κώνων και κωνικών κυλίνδρων
8482 30	Ρουλεμάν με κυλίνδρους σε σχήμα βαρελιού
8482 50	Άλλα ρουλεμάν με κυλινδρικά σώματα κυλίσεως, περιλαμβανομένων των διατάξεων με κυλινδρικά σώματα κυλίσεως και κλωβό κυλίσεως

».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

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
2704	Οπτάνθρακας (κοκ) και ημιοπτάνθρακας από λιθάνθρακα, λιγνίτη ή τύρφη, έστω και συσσωματωμένοι. Άνθρακας αποστακτικού κέρατος

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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
2711 12	Προπάνιο, υγροποιημένο
2711 13	Βουτάνια, υγροποιημένα
2711 14	Αιθυλένιο, προπυλένιο, βουτυλένιο και βουταδιένιο, υγροποιημένα
2711 19	Αέριοι υδρογονάνθρακες που έχουν υγροποιηθεί, π.δ.κ.α.
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
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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 (υπερανθρακικά). Ανθρακικό του αμμωνίου του εμπορίου που περιέχει καρβαμιδικό του αμμωνίου
ex 2901	Υδρογονάνθρακες άκυκλοι, με εξαίρεση 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
2931	Αμιγείς οργανοανόργανες ενώσεις καθορισμένης χημικής σύστασης (εκτός από οργανοθειικές ενώσεις και ενώσεις του υδραργύρου)
2933	Ενώσεις ετεροκυκλικές μόνο με ετεροάτομο/-α αζώτου

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού. 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
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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.
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)

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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
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.

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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
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.

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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)
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)

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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]
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.
7201	Χυτοσίδηροι ακατέργαστοι και χυτοσίδηροι κατοπτρικοί, σε χελώνες ή άλλες πρωτογενείς μορφές
7202	Σιδηροκράματα
7203	Σιδηρούχα προϊόντα που λαμβάνονται με απευθείας αναγωγή των σιδηρομεταλλευμάτων και άλλα σιδηρούχα σπογγώδη προϊόντα, σε τεμάχια, σφαιρίδια ή παρόμοιες μορφές. Σίδηρος με ελάχιστη καθαρότητα κατά βάρος 99,94 %, σε τεμάχια, σφαιρίδια ή παρόμοιες μορφές
7205	Κόκκοι και σκόνες ακατέργαστου χυτοσιδήρου, κατοπτρικού χυτοσιδήρου, σιδήρου ή χάλυβα
7408	Σύρματα από χαλκό
7604	Ράβδοι και είδη καθορισμένης μορφής από αργίλιο
7605	Σύρματα από αργίλιο
7606	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από αργίλιο, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
7607	Φύλλα και ταινίες, λεπτά, από αργίλιο (έστω και τυπωμένα ή επικολλημένα σε χαρτί, χαρτόνι, πλαστικές ύλες ή παρόμοια υποθέματα), με πάχος που δεν υπερβαίνει τα 0,2 mm (μη περιλαμβανομένου του υποθέματος)
7608	Σωλήνες κάθε είδους από αργίλιο
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
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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)
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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.
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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
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
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

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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
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)

Κωδικός ΣΟ	Ονομασία εμπορεύματος
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)
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 IV

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
251910	Ανθρακικό μαγνήσιο φυσικό (μαγνησίτης)
252010	Γύψος. Ανυδρίτης

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
2825	Υδραζίνη και υδροξυλαμίνη και τα ανόργανα άλατά τους. Ανόργανες βάσεις, οξείδια, υδροξείδια και υπεροξείδια μετάλλων, π.δ.κ.α.
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
290531	Αιθυλενογλυκόλη (αιθυλοδιόλη)
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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) (μεθυλ-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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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)
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
321511	Μελάνια τυπογραφίας - Μαύρα
321519	Μελάνια τυπογραφίας - Άλλα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
3812	Παρασκευάσματα με την ονομασία «επιταχυντές βουλκανισμού». Σύνθετα προϊόντα για την πλαστικοποίηση του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού. Παρασκευάσματα κατά της οξείδωσης και άλλα σύνθετα προϊόντα για τη στερεοποίηση του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών
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)
3816	Τσιμέντα, κονιάματα, σκυροδέματα και παρόμοιες πυρίμαχες συνθέσεις, στα οποία περιλαμβάνεται ο φρυγμένος και χοντροαλεσμένος δολομίτης, αναμειγμένος με πίσσα ή άλλες συνδετικές ύλες, άλλα από τα προϊόντα της κλάσης 3801
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)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
3910	Σιλικόνες σε αρχικές μορφές
391190	Πολυθειούχα, πολυσουλφόνες και άλλα πολυμερή που παίρνονται με χημική σύνθεση, π.δ.κ.α., σε αρχική μορφή
3912	Κυτταρίνη και τα χημικά της παράγωγα, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού, σε αρχικές μορφές
391520	Απορρίμματα, ξέσματα και θραύσματα, από πολυμερή του στυρολίου
3917	Σωλήνες κάθε είδους και τα εξαρτήματά τους (π.χ. συνδέσεις, γωνίες, αρμοί), από πλαστικές ύλες
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
401180	Επίσωτρα με πιεσμένο αέρα, καινούργια, από καουτσούκ, των τύπων που χρησιμοποιούνται για οχήματα και μηχανήματα έργων πολιτικού μηχανικού, εξόρυξης και βιομηχανικών χειρισμών
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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)
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)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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)
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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.)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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)
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)
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)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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)
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
72	Χυτοσίδηρος, σίδηρος και χάλυβας
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
7305	Σωλήνες κάθε είδους, π.δ.κ.α. (π.χ. συγκολλημένοι ή πριτσινωμένοι), κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα
7306	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, π.δ.κ.α. (π.χ. συγκολλημένα, βιδωμένα, θηλυκωμένα ή με άκρα που απλώς πλησιάζουν), από σίδηρο ή χάλυβα
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 (με εξαίρεση τα προκατασκευασμένα κτίρια της κλάσης 9406)
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.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
7411	Σωλήνες κάθε είδους από χαλκό
7412	Εξαρτήματα σωληνώσεων (π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα), από χαλκό
7413	Συρματόσχοινα, καλώδια, πλεξίδες και παρόμοια είδη, από χαλκό (μη μονωμένα για την ηλεκτροτεχνία)
741521	Ροδέλες, (συμπ. εκείνες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια), από χαλκό
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
7606	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από αργίλιο, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm
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)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7608	Σωλήνες κάθε είδους από αργίλιο
7609	Εξαρτήματα σωληνώσεων (π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα) από αργίλιο
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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)
8412	Κινητήρες και κινητήριες μηχανές (εκτός από ατμοστροβίλους, εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης, υδραυλικούς στροβίλους, υδραυλικούς τροχούς, στροβίλους δι' αντιδράσεως, συσκευές προώθησης διά στροβίλου και στροβίλους δι' αερίου). Τα μέρη τους
8413	Αντλίες για υγρά, έστω και με μετρική διάταξη. Ανυψωτές υγρών. Τα μέρη τους
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
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
8417	Κλίβανοι βιομηχανικοί ή εργαστηρίων, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι αποτεφρωτήρες, μη ηλεκτρικοί
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)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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.
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 φόρτωσης. 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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
8430	Μηχανήματα για χωματισμό, ισοπέδωση, αναμόχλευση, εκσκαφή, συμπίεση, εξόρυξη ή γεώτρηση, για ορυκτά ή μέταλλα. Πασαλομπήχτες και μηχανές εκρίζωσης πασάλων, π.δ.κ.α. Εκχιονιστήρες
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8456	Μηχανές-εργαλεία που εργάζονται αφαιρώντας κάθε ύλη και λειτουργούν με λέιζερ (laser) ή άλλη δέσμη φωτός ή φωτονίων, με υπερήχους, με ηλεκτροδιάβρωση, με ηλεκτροχημικές μεθόδους, με δέσμες ηλεκτρονίων, με ιοντικές δέσμες ή με εκτόξευση πλάσματος. Μηχανές κοπής, με έγχυση ύδατος
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)
8461	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
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)
8465	Μηχανές-εργαλεία (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι μηχανές για το κάρφωμα, θηλύκωμα, συγκόλληση ή με άλλο τρόπο συναρμολόγηση) για την κατεργασία του ξύλου, του φελλού, του κόκαλου, του σκληρυμένου καουτσούκ, των σκληρών πλαστικών υλών ή παρόμοιων σκληρών υλών

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
8467	Εργαλεία που λειτουργούν με συμπιεσμένο αέρα, υδραυλικά ή με ενσωματωμένο κινητήρα (ηλεκτρικό ή μη ηλεκτρικό), για εργασία με το χέρι. Τα μέρη τους
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
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
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
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
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.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
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
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
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
8485	Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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 9 σημείο Γ) 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
8501	Ηλεκτροκινητήρες και ηλεκτρογεννήτριες, με εξαίρεση τα συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος
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
8506	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών. Τα μέρη τους
8507	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι διαχωριστές τους, έστω και με τετράγωνο ή ορθογώνιο σχήμα. 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
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.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
8515	Μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση με διάφορους τρόπους (έστω και με την ικανότητα να κόβουν), ηλεκτρικές (στις οποίες περιλαμβάνονται και εκείνες με αέριο που θερμαίνονται με ηλεκτρισμό) ή που λειτουργούν με λέιζερ (laser) ή άλλες δέσμες φωτός ή φωτονίων, με υπερήχους, με δέσμες ηλεκτρονίων, με μαγνητικές ωθήσεις ή με εκτόξευση πλάσματος. Ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές για την εκτόξευση σε θερμή κατάσταση μετάλλων ή μεταλλοκεραμικών συνθέσεων. Τα μέρη τους
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)
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.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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 > 1 000 V (εκτός από πίνακες ελέγχου, χειρισμού κ.λπ. της κλάσης 8537)
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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.
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
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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)
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

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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 cm³
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
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
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
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)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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
9013	Λέιζερ (lasers), άλλες από τις διόδους λέιζερ (laser). Άλλες συσκευές και όργανα οπτικής, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 90
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
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
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 τα φωτόμετρα φωτογράφησης). Μικροτόμοι
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
9030	Παλμογράφοι, αναλυτές φάσματος και άλλα όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο των ηλεκτρικών μεγεθών, εκτός από τις συσκευές μέτρησης της κλάσης 9028. Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή ανίχνευση των ακτινοβολιών άλφα, βήτα, γάμμα, Χ και των κοσμικών ή άλλων ακτινοβολιών ιονισμού

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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 V

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

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 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	28 Ιουνίου 2024

».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 παρεμβάλλονται τα ακόλουθα παραρτήματα:

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXIIIA*

Κατάλογος των αγαθών που αναφέρονται στο άρθρο 3ια παράγραφος 3α-α

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
2825	Ανόργανες βάσεις, οξείδια, υδροξείδια και υπεροξείδια μετάλλων, π.δ.κ.α. Υδραζίνη και υδροξυλαμίνη και τα ανόργανα άλατά τους
2905 31	Αιθυλενογλυκόλη (αιθυλοδιόλη)
3812 10	Παρασκευάσματα με την ονομασία «επιταχυντές βουλκανισμού»
3812 31	Μείγματα ολιγομερών 2,2,4-τριμεθυλο-1,2-διυδροκινολίνης (TMQ)
3812 39	Παρασκευάσματα κατά της οξείδωσης και άλλα σύνθετα προϊόντα για τη στερεοποίηση του καουτσούκ ή των πλαστικών υλών [εκτός από μείγματα ολιγομερών 2,2,4-τριμεθυλο-1,2-διυδροκινολίνης (TMQ)]
3816 00 90	Τσιμέντα, κονιάματα, σκυροδέματα και παρόμοιες πυρίμαχες συνθέσεις, (εκτός από τον φρυγμένο και χοντροαλεσμένο δολομίτη, αναμειγμένο με πίσσα ή άλλες συνδετικές ύλες), άλλα από τα προϊόντα της κλάσης 3801
3910	Σιλικόνες σε αρχικές μορφές
3911 90	Πολυθειούχα, πολυσουλφόνες και άλλα προϊόντα που αναφέρονται στη σημείωση 3 του παρόντος κεφαλαίου, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού, σε αρχικές μορφές, με εξαίρεση το πολυ (1,3-μεθυλοφωσφονικό φαινυλένιο)
3912 12	Οξικές κυτταρίνες, πλαστικοποιημένες, σε αρχικές μορφές
3912 20	Νιτρικές κυτταρίνες, συμπεριλαμβανομένων των κολλόδιων, σε αρχικές μορφές
3912 31	Καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη και τα άλατά της, σε αρχικές μορφές
3912 39	Αιθέρες κυτταρίνης, σε αρχικές μορφές (εκτός από την καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη και τα άλατά της)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
3917 22	Άκαμπτοι σωλήνες και αγωγοί κάθε είδους από πολυμερή του προπυλενίου
3917 29	Άκαμπτοι σωλήνες και αγωγοί κάθε είδους από άλλες πλαστικές ύλες
4011 80	Επίσωτρα με πιεσμένο αέρα, καινούργια, από καουτσούκ, των τύπων που χρησιμοποιούνται για οχήματα και μηχανήματα έργων πολιτικού μηχανικού, εξόρυξης και βιομηχανικών χειρισμών
7201	Χυτοσίδηροι ακατέργαστοι και χυτοσίδηροι κατοπτρικοί, σε χελώνες ή άλλες πρωτογενείς μορφές
7202 11	Σιδηρομαγγάνιο που περιέχει κατά βάρος περισσότερο από 2 % άνθρακα
7202 19	Σιδηρομαγγάνιο που δεν περιέχει κατά βάρος περισσότερο από 2 % άνθρακα
7202 21	Σιδηροπυρίτιο που περιέχει κατά βάρος περισσότερο από 55 % πυρίτιο
7202 29	Σιδηροπυρίτιο που περιέχει κατά βάρος έως και 55 % πυρίτιο
7202 30	Σιδηροπυριτιο-μαγγάνιο
7202 41	Σιδηροχρώμιο που περιέχει κατά βάρος περισσότερο από 4 % άνθρακα
7202 49	Σιδηροχρώμιο που περιέχει κατά βάρος έως και 4 % άνθρακα
7202 50	Σιδηροπυριτιο-χρώμιο
7202 60	Σιδηρονικέλιο
7202 70	Σιδηρομολυβδαίνιο
7202 80	Σιδηροβολφράμιο και σιδηροπυριτιο-βολφράμιο
7202 91	Σιδηροτιτάνιο και σιδηροπυριτιο-τιτάνιο
7202 93	Σιδηρονιόβιο
7202 99	Άλλα σιδηροκράματα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7203	Σιδηρούχα προϊόντα που λαμβάνονται με απευθείας αναγωγή των σιδηρομεταλλευμάτων και άλλα σιδηρούχα σπογγώδη προϊόντα, σε τεμάχια, σφαιρίδια ή παρόμοιες μορφές· σίδηρος με ελάχιστη καθαρότητα κατά βάρος 99,94 %, σε τεμάχια, σφαιρίδια ή παρόμοιες μορφές
7204	Απορρίμματα και θραύσματα χυτοσιδήρου, σιδήρου ή χάλυβα (παλιοσίδερα)· απορρίμματα πλινθωμένα (σε τύπους) από σίδηρο ή χάλυβα
7205	Κόκκοι και σκόνες ακατέργαστου χυτοσιδήρου, κατοπτρικού χυτοσιδήρου, σιδήρου ή χάλυβα
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]
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, π.δ.κ.α.
7215 10	Ράβδοι, από χάλυβα όχι σε κράμα από αποκοπή, που έχουν απλώς παρθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση, π.δ.κ.α.
7215 90	Ράβδοι από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, που έχουν απλώς παρθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση, π.δ.κ.α.
7217	Σύρματα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
7221	Χοντρόσυρμα (fil machine) από ανοξείδωτους χάλυβες
7222 11	Ράβδοι, που έχουν απλώς ελαθεί ή διελαθεί σε θερμή κατάσταση, από ανοξείδωτο χάλυβα, κυκλικής διατομής
7222 19	Ράβδοι, που έχουν απλώς ελαθεί ή διελαθεί σε θερμή κατάσταση (εκτός εκείνων από ανοξείδωτο χάλυβα, κυκλικής διατομής)
7222 20	Άλλες ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα, που έχουν απλώς παρθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση
7222 40	Είδη με καθορισμένη μορφή από ανοξείδωτους χάλυβες
7223	Σύρματα από ανοξείδωτους χάλυβες
7227	Χοντρόσυρμα (fil machine) από άλλα χαλυβοκράματα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7229 20	Σύρματα από χάλυβες πυριτιο-μαγγανιούχους
7301 10	Πάσσαλοι πλατυσμένοι από σίδηρο ή χάλυβα, έστω και διάτρητοι ή που γίνονται από συναρμολογημένα στοιχεία
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 11	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, χωρίς συγκόλληση, από ανοξείδωτο χάλυβα
7304 19	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, χωρίς συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από τα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα ή χυτοσίδηρο)
7304 22	Διατρητικά στελέχη, χωρίς συγκόλληση, από ανοξείδωτους χάλυβες, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου
7304 23	Διατρητικά στελέχη, χωρίς συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου, (εκτός από τα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα ή χυτοσίδηρο)
7304 29	Σωλήνες κάθε είδους, χωρίς συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου (εκτός από τα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα ή χυτοσίδηρο)
7304 31	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, κυκλικής διατομής, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβα, που έχουν εφελκυσθεί ή ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση
7304 39	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, κυκλικής διατομής, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβα, που δεν έχουν εφελκυσθεί ή ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση (εκτός από προϊόντα από χυτοσίδηρο, σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7304 41	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, κυκλικής διατομής, από ανοξείδωτο χάλυβα, που έχουν εφελκυσθεί ή ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση (εκτός από σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7304 49	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, κυκλικής διατομής, από ανοξείδωτο χάλυβα, που δεν έχουν εφελκυσθεί ή ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση (εκτός από σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7304 51	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, κυκλικής διατομής, από χαλυβοκράματα πλην ανοξείδωτου χάλυβα, που έχουν εφελκυσθεί ή ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση (εκτός από σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7304 59	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, κυκλικής διατομής, από χαλυβοκράματα πλην ανοξείδωτου χάλυβα, που δεν έχουν εφελκυσθεί ή ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση (εκτός από σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7304 90	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, με μη κυκλική διατομή, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από τα προϊόντα από χυτοσίδηρο)
7305 12	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένοι κατά μήκος (εκτός των συγκολλημένων με βυθιζόμενο τόξο (ηλεκτρόδιο και συλλίπασμα))
7305 19	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των προϊόντων που έχουν συγκολληθεί κατά μήκος)
7305 20	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα
7305 31	Σωλήνες κάθε είδους κυκλικής διατομής, με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένοι κατά μήκος
730590	Σωλήνες κάθε είδους κυκλικής διατομής, με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένοι (εκτός των σωλήνων των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και των σωλήνων κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7306 11	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, συγκολλημένοι, από ανοξείδωτο χάλυβα,, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 406,4 mm, ή με μη κυκλική διατομή

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7306 19	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, από σίδηρο ή χάλυβα, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 406,4 mm ή με μη κυκλική διατομή (εκτός από τα συγκολλημένα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα)
7306 21	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου, συγκολλημένοι, από ανοξείδωτο χάλυβα, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 406,4 mm ή με μη κυκλική διατομή
7306 29	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου, συγκολλημένοι, από σίδηρο ή χάλυβα, με εξωτερική διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 406,4 mm (εκτός από προϊόντα συγκολλημένα και από ανοξείδωτο χάλυβα)
7306 30	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, συγκολλημένα, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβα (εκτός των σωλήνων των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και των σωλήνων κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7306 40	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, συγκολλημένα, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 406,4 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα, (εκτός των σωλήνων των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και των σωλήνων κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7306 61	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, συγκολλημένα, τετραγωνικής ή ορθογώνιας διατομής, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των σωλήνων των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και των σωλήνων κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
7306 69	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, συγκολλημένα, που δεν έχουν κυκλική, τετραγωνική ή ορθογώνια διατομή, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των σωλήνων των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και των σωλήνων κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7306 90	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, από σίδηρο ή χάλυβα
7411 10	Σωλήνες κάθε είδους από χαλκό καθαρισμένο
7411 21	Σωλήνες κάθε είδους από κράματα με βάση το χαλκό-ψευδάργυρο (ορείχαλκο)
7411 22	Σωλήνες κάθε είδους από κράματα με βάση το χαλκό-νικέλιο (χαλκονικέλιο) ή το χαλκό-νικέλιο-ψευδάργυρο (νεάργυρο)
7413	Συρματόσχοινα, καλώδια, πλεξίδες και παρόμοια είδη, από χαλκό, μη μονωμένα για την ηλεκτροτεχνία
7606 11	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από αργίλιο όχι σε κράμα, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm, σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από ανεπτυγμένες πλάκες, ταινίες και φύλλα)
7606 12	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από κράματα αργιλίου, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm, σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από ανεπτυγμένες πλάκες, ταινίες και φύλλα)
7606 91	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από αργίλιο όχι σε κράμα, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm (σε σχήμα εκτός από τετράγωνο ή ορθογώνιο)
7608	Σωλήνες κάθε είδους από αργίλιο
7609	Εξαρτήματα σωληνώσεων (π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα) από αργίλιο
8207 13	Εργαλεία διάτρησης πετρωμάτων ή γεώτρησης εναλλασσόμενα, με εργαζόμενο μέρος από μεταλλοκεραμικές συνθέσεις
8207 19	Εργαλεία διάτρησης πετρωμάτων ή γεώτρησης εναλλασσόμενα, και μέρη αυτών, με εργαζόμενο μέρος από υλικά άλλα από τις μεταλλοκεραμικές συνθέσεις
8207 20	Συρματωτήρες (φιλιέρες) για τον εφελκυσμό ή τη διέλαση (πέρασμα από συρματωτήρα με θερμοσυμπίεση) των μετάλλων, εναλλασσόμενοι
8207 30	Εργαλεία για κοίλανση, αποτύπωση ή σφράγιση, εναλλασσόμενα
8207 40	Εργαλεία για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών σπειρωμάτων, εναλλασσόμενα
8207 50	Εργαλεία για τη διάτρηση, εναλλασσόμενα (εκτός από τη διάτρηση πετρωμάτων)
8207 70	Εργαλεία για τη διεύρυνση οπών (φρεζάρισμα), εναλλασσόμενα
8207 80	Εργαλεία για την τόρνευση, εναλλασσόμενα
8207 90	Εργαλεία εναλλασσόμενα για εργαλεία χειρός, μηχανικά ή μη ή για εργαλειομηχανές, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8412 31	Κινητήρες και κινητήριες μηχανές με συμπιεσμένο αέρα, (κύλινδροι) με ευθύγραμμη κίνηση
8412 80	Κινητήρες και κινητήριες μηχανές (εκτός από ατμοστροβίλους, εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης, υδραυλικούς στροβίλους, υδραυλικούς τροχούς, στροβίλους δι' αερίου, συσκευές προώθησης με αντίδραση, υδραυλικές κινητήριες μηχανές και υδραυλικούς κινητήρες, κινητήρες και κινητήριες μηχανές με συμπιεσμένο αέρα)
8413 20	Αντλίες χειροκίνητες για υγρά (εκτός από εκείνες των διακρίσεων 8413 11 και 8413 19)
8413 40	Αντλίες σκυροδέματος
8413 82	Ανυψωτές υγρών
8413 92	Μέρη ανυψωτών υγρών
8417 10	Βιομηχανικοί ή εργαστηριακοί κλίβανοι, μη ηλεκτρικοί, για το ψήσιμο, το λιώσιμο ή άλλες θερμικές επεξεργασίες των ορυκτών ή μετάλλων
8430 20	Εκχιονιστήρες (εκτός εκείνων που είναι συναρμολογημένοι σε σιδηροδρομικά βαγόνια ή στο σασί αυτοκινήτων οχημάτων ή σε φορτηγά οχήματα)
8430 31	Αυτοπροωθούμενα μηχανήματα κοπής άνθρακα ή βράχων και μηχανήματα διάνοιξης σηράγγων
8430 61	Μηχανές και συσκευές για τη συσσώρευση ή τη συμπίεση, όχι αυτοπροωθούμενες
8456 11	Εργαλειομηχανές για την κατεργασία κάθε είδους υλικού με αφαίρεση που λειτουργούν με λέιζερ
8456 12	Εργαλειομηχανές για την κατεργασία κάθε είδους υλικού με αφαίρεση που λειτουργούν με δέσμη φωτός ή φωτονίων εκτός του λέιζερ
8456 30	Εργαλειομηχανές για την κατεργασία κάθε είδους υλικού με αφαίρεση που λειτουργούν με ηλεκτροδιάβρωση
8456 50	Μηχανές κοπής με έγχυση ύδατος
8456 90	Εργαλειομηχανές για την κατεργασία οποιουδήποτε υλικού με αφαίρεση, που λειτουργούν με ηλεκτροχημικές μεθόδους, με δέσμες ηλεκτρονίων ή με ιοντικές δέσμες
8461 50	Μηχανές για το πριόνισμα ή το κόψιμο κατά τεμάχια σε ορισμένο μήκος για την κατεργασία μετάλλων ή μεταλλοκεραμικών συνθέσεων
8467	Εργαλεία που λειτουργούν με συμπιεσμένο αέρα, υδραυλικά ή με ενσωματωμένο κινητήρα (ηλεκτρικό ή μη ηλεκτρικό), για εργασία με το χέρι
8474 20	Μηχανές και συσκευές για το κοπάνισμα, τον τεμαχισμό ή την κονιοποίηση στερεών ορυκτών υλών

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8474 32	Μηχανές για την ανάμειξη ορυκτών υλών με πίσσα
8480 10	Πλαίσια χυτηρίου
8480 41	Μήτρες για τα μέταλλα ή τα μεταλλικά καρβίδια, για χύτευση με έγχυση ή συμπίεση
8480 49	Μήτρες για τα μέταλλα ή τα μεταλλικά καρβίδια
8480 50	Μήτρες για το γυαλί
8480 79	Μήτρες για το καουτσούκ ή τις πλαστικές ύλες (εκτός από τις μήτρες για χύτευση με έγχυση ή συμπίεση)
8485	Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες
8501 10	Κινητήρες με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 37,5 W
8501 32	Κινητήρες και γεννήτριες συνεχούς ρεύματος, εκτός από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες με ισχύ που υπερβαίνει τα 750 W αλλά δεν υπερβαίνει τα 75 kW
8501 34	Κινητήρες και γεννήτριες συνεχούς ρεύματος, εκτός από φωτοβολταϊκές γεννήτριες με ισχύ που υπερβαίνει τα 375 kW
8501 40	Κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος, μονοφασικοί, π.δ.κ.α
8501 51	Κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος, πολυφασικοί, π.δ.κ.α., με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 750 W
8501 52	Κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος, πολυφασικοί, π.δ.κ.α., με ισχύ που υπερβαίνει τα 750 W, αλλά δεν υπερβαίνει τα 75 kW
8501 71	Φωτοβολταϊκές γεννήτριες συνεχούς ρεύματος, με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 50 W
8501 72	Φωτοβολταϊκές γεννήτριες συνεχούς ρεύματος, με ισχύ που υπερβαίνει τα 50 W
8501 80	Φωτοβολταϊκές γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος
8506 10	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών με διοξείδιο του μαγγανίου
8506 30	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών με οξείδιο του υδραργύρου
8506 40	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών με οξείδιο του αργύρου
8506 50	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών με λίθιο
8506 80	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8507 50	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές νικελίου-μεταλλικού υδριδίου
8507 60	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές ιόντων λιθίου
8507 80	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές (εκτός συσσωρευτών μολύβδου-οξέος, νικελίου-καδμίου, νικελίου-μεταλλικού υδριδίου και ιόντων λιθίου)
8507 90	Πλάκες, διαχωριστές και άλλα μέρη ηλεκτρικών συσσωρευτών
8515 31	Εξ ολοκλήρου ή μερικώς αυτόματες μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση των μετάλλων με τόξο ηλεκτρικό ή με εκτόξευση δέσμης πλάσματος
8515 39	Μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση των μετάλλων με τόξο ηλεκτρικό ή με εκτόξευση δέσμης πλάσματος, εκτός από τις εξ ολοκλήρου ή μερικώς αυτόματες
8515 80	Ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές για συγκόλληση ή συνένωση με λέιζερ ή άλλη δέσμη φωτός ή φωτονίων, υπερήχους, δέσμη ηλεκτρονίων, μαγνητικές ωθήσεις, έστω και με την ικανότητα να κόβουν· ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές για την εκτόξευση σε θερμή κατάσταση μετάλλων ή μεταλλοκεραμικών συνθέσεων
8515 90	Μέρη μηχανών και συσκευών για τη συγκόλληση ή συνένωση ή για την εκτόξευση σε θερμή κατάσταση μετάλλων ή μεταλλοκεραμικών συνθέσεων
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
9013 20	Λέιζερ, εκτός διόδων λέιζερ
9013 90	Μέρη και εξαρτήματα για λέιζερ, άλλα από τις διόδους λέιζερ και άλλες συσκευές και όργανα οπτικής που δεν κατονομάζονται αλλού στο κεφάλαιο 90
9027 20	Χρωματογράφοι και συσκευές ηλεκτροφόρησης
9027 30	Φασματόμετρα, φασματοφωτόμετρα και φασματογράφοι που χρησιμοποιούν τις οπτικές ακτινοβολίες, όπως UV, ορατές, IR

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
9027 50	Όργανα και συσκευές που χρησιμοποιούν οπτικές ακτινοβολίες (UV, ορατές, IR) (εξαιρούνται φασματόμετρα, φασματοφωτόμετρα και φασματογράφοι και αναλυτές αερίων ή καπνού)
9027 90	Μικροτόμοι· μέρη και εξαρτήματα
9030 10	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή την ανίχνευση των ακτινοβολιών ιονισμού
9030 20	Παλμογράφοι και παλμογράφοι με διάταξη καταγραφής
9030 31	Πολύμετρα για τη μέτρηση της τάσης, έντασης, αντίστασης ή ισχύος του ηλεκτρικού ρεύματος, χωρίς διάταξη καταγραφής
9030 33	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο της τάσης, έντασης, αντίστασης ή ισχύος του ηλεκτρικού ρεύματος, χωρίς διάταξη καταγραφής (εκτός από πολύμετρα)
9030 84	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο των ηλεκτρικών μεγεθών, με διάταξη καταγραφής π.δ.κ.α. (εκτός από συσκευές ειδικά κατασκευασμένες για την τεχνική των τηλεπικοινωνιών, πολύμετρα, παλμογράφους και παλμογράφους με διάταξη καταγραφής και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο ημιαγώγιμων πλακιδίων ή διατάξεων)
9030 90	Μέρη και εξαρτήματα για όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο των ηλεκτρικών μεγεθών ή για όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή ανίχνευση των ακτινοβολιών άλφα, βήτα, γάμμα, X και των κοσμικών ή άλλων ακτινοβολιών ιονισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXIIIB

Κατάλογος των αγαθών που αναφέρονται στο άρθρο 3ια (3α-β)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
3917 21	Άκαμπτοι σωλήνες και αγωγοί κάθε είδους από πολυμερή του αιθυλενίου
3917 39	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, με ή χωρίς εξαρτήματα, ενισχυμένοι ή αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες (εκτός εκείνων με ελάχιστη υπερπίεση 27,6 MPa)
3917 40	Εξαρτήματα σωλήνων κάθε είδους (π.χ. συνδέσεις, γωνίες, αρμοί), από πλαστικές ύλες.
7305 11	Σωλήνες κάθε είδους των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο που υπερβαίνει τα 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένοι κατά μήκος με βυθιζόμενο τόξο (ηλεκτρόδιο και συλλίπασμα)
7307 11	Εξαρτήματα σωλήνων ή αγωγών, από μη ελατό χυτοσίδηρο
7307 19	Εξαρτήματα σωλήνων ή αγωγών, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός προϊόντων από μη ελατό χυτοσίδηρο)
7307 21	Συζευκτήρες από ανοξείδωτο χάλυβα (εκτός των χυτών)
7307 23	Σύνδεσμοι, συμπλέκτες και ζεύκτες σωληνώσεων, από ανοξείδωτο χάλυβα, για συγκόλληση κατ' άκρον (εκτός των χυτών)
7307 29	Σύνδεσμοι, συμπλέκτες και ζεύκτες σωληνώσεων, από ανοξείδωτο χάλυβα (εκτός των χυτών, καθώς και εκτός από συζευκτήρες, γωνίες, καμπύλες και περιβλήματα με σπείρα και εξαρτήματα για συγκόλληση κατ' άκρον)
7307 91	Συζευκτήρες από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των χυτών και εκείνων από ανοξείδωτο χάλυβα)
7307 92	Γωνίες, καμπύλες και περιβλήματα, από σίδηρο ή χάλυβα, με σπείρωμα (εκτός των χυτών και εκείνων από ανοξείδωτο χάλυβα)
7307 93	Εξαρτήματα για συγκόλληση κατ' άκρον, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των χυτών και εκείνων από ανοξείδωτο χάλυβα)
7307 99	Σύνδεσμοι, συμπλέκτες και ζεύκτες σωληνώσεων, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των χυτών και εκείνων από ανοξείδωτο χάλυβα· συζευκτήρες· γωνίες, καμπύλες και περιβλήματα με σπείρωμα· εξαρτήματα για συγκόλληση κατ' άκρον)
7412	Εξαρτήματα σωληνώσεων (π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα), από χαλκό
8412 90	Μέρη μηχανών και κινητήρων (εκτός από ατμοστροβίλους, εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης, υδραυλικούς στροβίλους, υδραυλικούς τροχούς, στροβίλους δι' αερίου και στροβιλοκινητήρες)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8413 70	Φυγόκεντρες αντλίες, μηχανοκίνητες (εκτός από εκείνες των διακρίσεων 8413 11 και 8413 19, τις αντλίες καυσίμων, λαδιού ή ψυκτικών υγρών για εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης, τις αντλίες σκυροδέματος, τις παλινδρομικές ογκομετρικές αντλίες και τις περιστρεφόμενες ογκομετρικές αντλίες)
8413 91	Μέρη αντλιών για υγρά
8417 80	Βιομηχανικοί και εργαστηριακοί κλίβανοι και φούρνοι, μη ηλεκτρικοί, περιλαμβανομένων και των αποτεφρωτήρων (εξαιρουμένων των κλιβάνων για τη φρύξη, τήξη ή άλλη θερμική κατεργασία ορυκτών ή μετάλλων και των κλιβάνων αρτοποιίας, ζαχαροπλαστικής ή μπισκοτοποιίας)
8417 90	Μέρη κλιβάνων βιομηχανικών ή εργαστηρίων, μη ηλεκτρικών, όπου συμπεριλαμβάνονται οι αποτεφρωτήρες
8430 41	Μηχανήματα διάνοιξης σηράγγων και μηχανήματα γεωτρήσεων, για τη διάτρηση του εδάφους ή την εξόρυξη μεταλλευμάτων ή άλλων ορυκτών, αυτοπροωθούμενα (εκτός εκείνων που είναι συναρμολογημένα σε σιδηροδρομικά βαγόνια ή στο σασί αυτοκινήτων οχημάτων ή σε φορτηγά οχήματα, καθώς και εκτός από μηχανήματα διάνοιξης σηράγγων)
8430 49	Μηχανήματα γεώτρησης εν γένει για τη διάτρηση του εδάφους ή την εξόρυξη μεταλλευμάτων ή άλλων ορυκτών μη αυτοπροωθούμενα και μη υδραυλικά (εκτός από μηχανήματα διάνοιξης σηράγγων κα στοών και εργαλεία του χεριού)
8465 10	Εργαλειομηχανές για την κατεργασία του ξύλου, των σκληρών πλαστικών υλών κλπ., που μπορούν να πραγματοποιούν διάφορους τύπους επεξεργασιών χωρίς αλλαγή εργαλείων μεταξύ των επεξεργασιών αυτών
8465 91	Μηχανικά πριόνια για την επεξεργασία ξύλου, φελλού, κόκαλου, σκληρού ελαστικού, σκληρού πλαστικού ή παρόμοιων σκληρών υλικών
8465 92	Μηχανικές πλάνες, μηχανικές φρέζες ή μηχανές κατατομών (σβούρες) για την επεξεργασία ξύλου, φελλού, κόκαλου, σκληρού ελαστικού, σκληρού πλαστικού ή παρόμοιων σκληρών υλικών
8465 95	Μηχανές διάτρησης και κατασκευής εντομών για την επεξεργασία ξύλου, φελλού, κόκαλου, σκληρού ελαστικού, σκληρού πλαστικού ή παρόμοιων σκληρών υλικών
8465 99	Εργαλειομηχανές για την κατεργασία ξύλου, φελλού, κοκάλου, σκληρού ελαστικού, σκληρού πλαστικού ή παρόμοιων σκληρών υλικών μ.κ.α.
8474 90	Μέρη μηχανών και συσκευών για την κατεργασία ορυκτών υλών της κλάσης 8474
8480 71	Καλούπια για καουτσούκ ή πλαστικές ύλες, για χύτευση με έγχυση ή συμπίεση

».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα:

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXVI*

Κατάλογος χωρών εταίρων για την εισαγωγή σιδήρου και χάλυβα που αναφέρονται στο άρθρο 3ζ παράγραφος 1

ΕΛΒΕΤΙΑ

ΝΟΡΒΗΓΙΑ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα:

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXVII*

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3ια παράγραφος 1α

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
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.
841221	Κινητήρες υδραυλικοί, με ευθύγραμμη κίνηση, (κύλινδροι)
841350	Παλινδρομικές αντλίες εκτόπισης για υγρά, μηχανοκίνητες
842123	Για τη διήθηση των ορυκτών λαδιών στους κινητήρες που η ανάφλεξή τους γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες ή με συμπίεση
842131	Φίλτρα εισόδου του αέρα για κινητήρες με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες ή με συμπίεση
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)
842959	Μηχανικά φτυάρια, εκσκαφείς, φορτωτές και φορτωτές-φτυαριστές,, αυτοπροωθούμενοι (εκτός από μηχανήματα στα οποία η υπερκατασκευή μπορεί να κάνει περιστροφή 360° και φορτωτές και φορτωτές-φτυαριστές μετωπικής φόρτωσης)
843139	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές ή συσκευές των κλάσεων 8428, 8536 ή 8537, π.δ.κ.α.
847130	Αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών, φορητές, με βάρος που δεν υπερβαίνει τα 10 kg και που περιλαμβάνουν τουλάχιστον μία κεντρική μονάδα επεξεργασίας, ένα πληκτρολόγιο και μία οθόνη
847170	Μονάδες μνήμης για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών
848120	Βαλβίδες για όργανα μετάδοσης της κίνησης που λειτουργούν με σύστημα ελαιοϋδραυλικό ή συμπιεσμένου αέρα
850220	Συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος με εμβολοφόρο κινητήρα, του οποίου η ανάφλεξη γίνεται με σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως)
850710	Συσσωρευτές με μόλυβδο, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το ξεκίνημα των εμβολοφόρων κινητήρων
870510	Φορτηγά-γερανοί

».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθενται τα ακόλουθα παραρτήματα:

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXVIIIA*

Κατάλογος αγαθών και προϊόντων που αναφέρονται στο άρθρο 3ιστ

Μέρος Α

	Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
	7102 10	Διαμάντια μη διαλεγμένα
	7102 31	Μη βιομηχανικά διαμάντια, ακατέργαστα ή απλώς πριονισμένα, σχισμένα ή παρασκευασμένα για στίλβωση
	7102 39	Μη βιομηχανικά διαμάντια, εκτός από ακατέργαστα ή απλώς πριονισμένα, σχισμένα ή παρασκευασμένα για στίλβωση

Μέρος Β

	7104 21	Συνθετικά ή ανασχηματισμένα διαμάντια, ακατέργαστα ή απλώς πριονισμένα ή λεπτυσμένα
	7104 91	Συνθετικά ή ανασχηματισμένα διαμάντια, εκτός από ακατέργαστα ή απλώς πριονισμένα ή λεπτυσμένα

Μέρος Γ

Ex	7113	Κοσμήματα με πολύτιμες ή μη πέτρες και μέρη αυτών, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα, που έχουν ενσωματωμένα διαμάντια
Ex	7114	Είδη χρυσοχοΐας και τα μέρη τους, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα, που έχουν ενσωματωμένα διαμάντια
Ex	7115 90	Άλλα τεχνουργήματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα, που έχουν ενσωματωμένα διαμάντια, τα οποία δεν κατονομάζονται αλλού, με εξαίρεση τους καταλύτες από πλατίνα σε μορφή υφασμάτων ή δικτυωτού
Ex	7116 20	Τεχνουργήματα από μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, από πολύτιμες ή ημιπολύτιμες πέτρες ή από πέτρες, συνθετικές ή ανασχηματισμένες, που έχουν ενσωματωμένα διαμάντια
Ex	9101	Ρολόγια χειρός, τσέπης και τα παρόμοια (στα οποία περιλαμβάνονται και τα χρονόμετρα των ίδιων τύπων), που έχουν ενσωματωμένα διαμάντια, με κάσα (κέλυφος) από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXVIIIB

Αρχή ελέγχου διαμαντιών, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3ιστ παράγραφος 8

Diamond Office (Ομοσπονδιακή Δημόσια Υπηρεσία για την Οικονομία)

Hoveniersstraat 22

B-2018 Antwerpen

Belgium

».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα:

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXIX*

Κατάλογος του λογισμικού που αναφέρονται στο άρθρο 5ιδ παράγραφος 2β

Λογισμικό για τη διαχείριση επιχειρήσεων, δηλαδή συστήματα που αναπαριστούν ψηφιακά και κατευθύνουν όλες τις διεργασίες που πραγματοποιούνται σε μια επιχείρηση, μεταξύ άλλων:

– σχεδιασμός των πόρων της επιχείρησης (ERP),

– διαχείριση των σχέσεων με τους πελάτες (CRM),

– επιχειρηματικές πληροφορίες (BI),

– διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού (SCM),

– αποθήκη δεδομένων επιχείρησης (EDW),

– μηχανογραφημένο σύστημα διαχείρισης συντήρησης (CMMS),

– λογισμικό διαχείρισης έργων,

– διαχείριση του κύκλου ζωής των προϊόντων (PLM),

– συνήθη στοιχεία των ανωτέρω πακέτων, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού λογιστικής, διαχείρισης στόλου, εφοδιαστικής και ανθρώπινων πόρων.

Λογισμικό σχεδιασμού και κατασκευής που χρησιμοποιείται στους τομείς της αρχιτεκτονικής, της μηχανικής, των κατασκευών, της μεταποίησης, των μέσων ενημέρωσης, της εκπαίδευσης και της ψυχαγωγίας, μεταξύ άλλων:

– μοντελοποίηση κατασκευαστικών πληροφοριών (BIM),

– σχεδιασμός με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD),

– κατασκευή με τη βοήθεια υπολογιστή (CAM),

– υπηρεσίες μηχανικού κατά παραγγελία (ETO),

– συνήθη στοιχεία συστατικά των ανωτέρω πακέτων.».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

Το ακόλουθο παράρτημα προστίθεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014:

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XL*

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 12ζ

– 8542.31 Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα: Επεξεργαστές και ελεγκτές, έστω και συνδυασμένοι με μνήμες, μετατροπείς, λογικά κυκλώματα, ενισχυτές, ωρολογιακά κυκλώματα και κυκλώματα συγχρονισμού ή άλλα κυκλώματα

– 8542.32 Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα: Μνήμες

– 8542.33 Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα: Ενισχυτές

– 8542.39 Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα: Άλλα

– 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

– 8526.91 Συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας

– 8532.21 Άλλοι σταθεροί πυκνωτές: Πυκνωτές με ταντάλιο

– 8532.24 Άλλοι σταθεροί πυκνωτές: Με διηλεκτρική ύλη από κεραμικό, σε πολλές στρώσεις

– 8548.00 Ηλεκτρικά μέρη μηχανών ή συσκευών που δεν κατονομάζονται ή περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 85

– 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

– 8504.40 Μετατροπείς ρεύματος στατικοί

– 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

– 8525.89 Άλλες συσκευές λήψης εικόνων για την τηλεόραση, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες

– 8529.10 Κεραίες και ανακλαστήρες κεραιών κάθε τύπου. Μέρη που αναγνωρίζονται ότι χρησιμοποιούνται μαζί με τα είδη αυτά

– 8529.90 Άλλα μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις συσκευές των κλάσεων 8524 μέχρι 8528

– 8536.69 Βύσματα και ρευματολήπτες για τάση που δεν υπερβαίνει τα 1 000 V

– 8536.90 Συσκευές και διατάξεις για τη διακοπή ή τη σύνδεση ηλεκτρικών κυκλωμάτων, για τάση που δεν υπερβαίνει τα 1 000 V (εκτός ηλεκτρονόμων, διακοπτών και άλλων συσκευών για την προστασία ηλεκτρικών κυκλωμάτων, διακοπτών αναστροφής και άλλων διακοπτών, υποδοχές ηλεκτρικών λαμπτήρων (ντουί), βύσματα και ρευματολήπτες)

– 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

– 8482.10 Ρουλεμάν με σφαιρίδια (μπίλιες)

– 8482.20 Ρουλεμάν με κωνικούς κυλίνδρους, στα οποία περιλαμβάνονται και οι συναρμολογήσεις κώνων και κωνικών κυλίνδρων

– 8482.30 Ρουλεμάν με κυλίνδρους σε σχήμα βαρελιού

– 8482.50 Άλλα ρουλεμάν με κυλινδρικά σώματα κυλίσεως, περιλαμβανομένων των διατάξεων με κυλινδρικά σώματα κυλίσεως και κλωβό κυλίσεως

– 8807.30 Άλλα μέρη αεροπλάνων, ελικοπτέρων ή μη επανδρωμένων αεροσκαφών

– 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

– 9014.20 Όργανα και συσκευές για την εναέρια ή διαστημική ναυσιπλοΐα (άλλα από τις πυξίδες)

– 9014.80 Άλλα όργανα και συσκευές ναυσιπλοΐας

– 8471.80 Μονάδες για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών (εκτός από μονάδες επεξεργασίας, μονάδες εισόδου ή εξόδου και μονάδες μνήμης)

– 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

– 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».