2024/2897

18.11.2024

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2024/2897 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 18ης Νοεμβρίου 2024

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2023/1529 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω της στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και σε ένοπλες ομάδες και οντότητες στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ερυθράς Θάλασσας

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) 2024/2894 του Συμβουλίου, της 18ης Νοεμβρίου 2024, για την τροποποίηση της απόφασης (ΚΕΠΠΑ) 2023/1532 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω της στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και σε ένοπλες ομάδες και οντότητες στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ερυθράς Θάλασσας ([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 20 Ιουλίου 2023, το Συμβούλιο εξέδωσε την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1532 ([2]) και τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/1529 ([3]) σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω της στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και σε ένοπλες ομάδες και οντότητες στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ερυθράς Θάλασσας.

(2) Στις 18 Νοεμβρίου 2024, το Συμβούλιο εξέδωσε την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2024/2894, η οποία τροποποίησε την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1532. Δεδομένης της συνεχιζόμενης στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και ιδίως του εφοδιασμού της Ρωσίας με μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAV) και πυραύλους από το Ιράν. Η απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2024/2894 θεσπίζει περαιτέρω περιοριστικά μέτρα.

(3) Τα μέτρα θεσπίζουν απαγόρευση της εξαγωγής, πώλησης, μεταφοράς ή προμήθειας από την Ένωση στο Ιράν περαιτέρω κατασκευαστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη και την παραγωγή UAV και κατασκευαστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη και την παραγωγή πυραύλων.

(4) Επιπλέον, τα μέτρα θεσπίζουν απαγόρευση συναλλαγών, διά της οποίας απαγορεύεται κάθε συναλλαγή με λιμένες και κλειδιάδες που τελούν υπό την κυριότητα, την εκμετάλλευση ή τον έλεγχο καταχωρισμένων φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων και φορέων ή χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά ιρανικών UAV ή πυραύλων ή συναφούς τεχνολογίας ή κατασκευαστικών στοιχείων τους στη Ρωσία προς υποστήριξη του επιθετικού πολέμου της κατά της Ουκρανίας. Εν προκειμένω περιλαμβάνεται πρόσβαση σε εγκαταστάσεις των καταχωρισμένων λιμένων και των κλειδιάδων και η παροχή οποιωνδήποτε υπηρεσιών σε σκάφη. Περιλαμβάνεται εξαίρεση για την ασφάλεια στη θάλασσα.

(5) Ενδείκνυται επίσης να τροποποιηθούν τα κριτήρια καταχώρισης και να προβλεφθούν στοχευμένες εξαιρέσεις.

(6) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να ληφθεί κανονιστική δράση στο επίπεδο της Ένωσης, ιδίως προκειμένου να διασφαλιστεί η ομοιόμορφη εφαρμογή τους σε όλα τα κράτη μέλη.

(7) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αρχίσει να ισχύει την ημερομηνία της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ώστε να μην τεθεί σε κίνδυνο η αποτελεσματικότητα των μέτρων που προβλέπονται σε αυτόν.

(8) Κατά συνέπεια, ο κανονισμός (ΕΕ) 2023/1529 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,

([1]) ΕΕ L, 2024/2894, 18.11.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2024/2894/oj.

([2]) Απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2023/1532 του Συμβουλίου, της 20ής Ιουλίου 2023, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω της στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και σε ένοπλες ομάδες και οντότητες στη Μέση Ανατολή και στην περιοχή της Ερυθράς Θάλασσας (ΕΕ L 186 της 25.7.2023, σ. 20, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/1532/oj).

([3]) Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1529 του Συμβουλίου, της 20ής Ιουλίου 2023, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω της στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και σε ένοπλες ομάδες και οντότητες στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ερυθράς Θάλασσας, (ΕΕ L 186 της 25.7.2023, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1529/oj).

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Ο κανονισμός (ΕΕ) 2023/1529 τροποποιείται ως εξής:

1) το άρθρο 2 παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύεται η πώληση, η προμήθεια, η μεταβίβαση ή η εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, αγαθών και τεχνολογιών που μπορεί να συμβάλουν στην ικανότητα του Ιράν να κατασκευάσει μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAV) ή πυραύλους, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙ, ανεξαρτήτως εάν προέρχονται από την Ένωση, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στο Ιράν ή προς χρήση στο Ιράν.

Απαγορεύεται η διαμετακόμιση μέσω του εδάφους του Ιράν των αγαθών και τεχνολογιών, όπως αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο, που εξάγονται από την Ένωση.»·

2) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«*Άρθρο 2α*

1. Απαγορεύεται κάθε άμεση ή έμμεση συναλλαγή με λιμένες και κλεισιάδες που απαριθμούνται στο παράρτημα IV.

2. Το παράρτημα IV περιλαμβάνει λιμένες και κλεισιάδες που:

α) τελούν υπό την κυριότητα, την εκμετάλλευση ή τον έλεγχο φυσικού ή νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα που έχει καταχωριστεί στο παράρτημα ΙΙΙ·

β) τελούν υπό την κυριότητα, την εκμετάλλευση ή τον έλεγχο φυσικού ή νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει, άμεσα ή έμμεσα, σε ποσοστό 50 % ή μεγαλύτερο οντότητα που απαριθμείται στο παράρτημα ΙΙΙ·

γ) τελούν υπό την κυριότητα, την εκμετάλλευση ή τον έλεγχο φυσικού ή νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου·

δ) χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά ιρανικών UAV ή πυραύλων ή συναφών τεχνολογιών ή κατασκευαστικών στοιχείων τους στη Ρωσία προς υποστήριξη του επιθετικού πολέμου της κατά της Ουκρανίας.

3. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται σε περίπτωση που σκάφος χρήζει συνδρομής κατά την αναζήτηση καταφυγίου, ελλιμενισμού έκτακτης ανάγκης για λόγους ασφάλειας στη θάλασσα ή για τη διάσωση ανθρώπινων ζωών στη θάλασσα, ή για ανθρωπιστικούς σκοπούς, ή για την επείγουσα πρόληψη ή τον μετριασμό συμβάντος που είναι πιθανό να έχει σοβαρές και σημαντικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και ασφάλεια ή στο περιβάλλον, ή ως αντίδραση σε φυσικές καταστροφές.»·

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

«1. Δεσμεύονται όλα τα κεφάλαια και οι οικονομικοί πόροι που ανήκουν σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς —ή βρίσκονται στην ιδιοκτησία, την κατοχή ή τον έλεγχο τους— που:

α) ευθύνονται για το πρόγραμμα UAV ή πυραύλων του Ιράν, το στηρίζουν ή εμπλέκονται σε αυτό·

β) προμηθεύουν ή πωλούν ιρανικά UAV ή ιρανικούς πυραύλους ή συναφείς τεχνολογίες ή κατασκευαστικά τους στοιχεία, ή εμπλέκονται με άλλον τρόπο στη μεταφορά τους:

i) στη Ρωσία με σκοπό τη στήριξη του επιθετικού πολέμου της κατά της Ουκρανίας·

ii) σε ένοπλες ομάδες και οντότητες που υπονομεύουν την ειρήνη και την ασφάλεια στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ερυθράς Θάλασσας·

iii) σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που ενεργούν κατά παράβαση της απόφασης 2216 (2015) του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών· ή

γ) συνδέονται με φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που αναφέρονται στο στοιχείο α) ή β),

όπως απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙΙ.»·

4) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 3γα

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 του παρόντος κανονισμού, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν τη διάθεση ορισμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων σε οντότητες που απαριθμούνται υπό τους αριθμούς καταχώρισης 10, 11 και 12 στο παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος κανονισμού, υπό τους όρους που οι αρμόδιες αρχές κρίνουν κατάλληλους και αφού διαπιστώσουν ότι τα εν λόγω κεφάλαια ή οι εν λόγω οικονομικοί πόροι είναι αναγκαία/-οι για την επίγεια εξυπηρέτηση, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 23 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1139 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (*).

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων ή τη διάθεση ορισμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, υπό τους όρους που κρίνουν κατάλληλους, αφού διαπιστώσουν ότι τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι είναι αναγκαία/-οι για την αντιμετώπιση κρίσιμων και σαφώς προσδιορισμένων ζητημάτων αεροπορικής ασφάλειας και κατόπιν πρότερης διαβούλευσης με τον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Ασφάλεια της Αεροπορίας.

3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για τυχόν άδεια που χορηγεί κατ' εφαρμογή του παρόντος άρθρου εντός δύο εβδομάδων από τη χορήγησή της.

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

5) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 3στ

1. Το άρθρο 3 δεν εφαρμόζεται σε κεφάλαια ή οικονομικούς πόρους που απαιτούνται για:

α) ανθρωπιστικούς σκοπούς, την απομάκρυνση ή τον επαναπατρισμό προσώπων ή πρωτοβουλίες υποστηρίξεως θυμάτων φυσικών, πυρηνικών ή χημικών καταστροφών·

β) τη διεξαγωγή πτήσεων που απαιτούνται για τη συμμετοχή σε συνεδριάσεις με στόχο την εξεύρεση λύσης στο ζήτημα της στρατιωτικής στήριξης του Ιράν στον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και σε ένοπλες ομάδες και οντότητες στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ερυθράς Θάλασσας ή την προώθηση των στόχων πολιτικής των περιοριστικών μέτρων·

γ) προσγείωση, απογείωση ή υπερπτήση έκτακτης ανάγκης· ή

δ) ταξίδια για επίσημους σκοπούς μελών των διπλωματικών ή προξενικών αποστολών κρατών μελών στο Ιράν ή διεθνών οργανισμών που χαίρουν ασυλίας σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο.

2. Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, οι οντότητες και φορείς ενημερώνουν την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο διαμένουν, βρίσκονται, είναι εγκατεστημένα ή έχουν συσταθεί για τη διάθεση κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων δυνάμει της παραγράφου 1, εντός 2 εβδομάδων από τη διάθεσή της. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για τις πληροφορίες που έχει λάβει δυνάμει της παρούσας παραγράφου, εντός 2 εβδομάδων από την παραλαβή τους.»·

6) το άρθρο 4 διαγράφεται·

7) το παράρτημα ΙΙ τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού·

8) το παράρτημα IV προστίθεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την ημερομηνία 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 Νοεμβρίου 2024.

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

J. BORRELL FONTELLES

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Το παράρτημα ΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) 2023/1529 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 2

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στις περιπτώσεις που προηγείται η λέξη "ex", τα αντικείμενα που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/1529 αποτελούν μόνον ένα μέρος του πεδίου εφαρμογής του κωδικού ΕΣ/ΣΟ και καθορίζονται τόσο από την περιγραφή που παρατίθεται στο παρόν παράρτημα όσο και από τον κωδικό ΕΣ/ΣΟ.

2. Οι ορισμοί των όρων εντός "διπλών ανωφερών εισαγωγικών" περιέχονται σε τεχνική σημείωση του οικείου σημείου.

3. Οι ορισμοί των όρων εντός "εισαγωγικών" διατίθενται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.

Κατηγορία 1 — Ειδικά υλικά και συναφής εξοπλισμός

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Ενεργειακά υλικά και μείγματα αυτών, ως εξής:	
Πικρικό αμμώνιο (CAS 131-74-8)·	ex 2908 99 00
Μαύρη πυρίτιδα·	ex 3601 00 00
Εξανιτροδιφαινυλαμίνη (CAS 131-73-7)·	ex 2921 44 00
Διφθοραμίνη (CAS 10405-27-3)·	ex 2812 90 00
Νιτροάμυλο (CAS 9056-38-6)·	ex 3505 10 50
Τετρανιτροναφθαλένιο· (CAS 28995-89-3, CAS 4793-98-0)	ex 2902 90 00
Τρινιτροανισόλη· (CAS 606-35-9)·	ex 2909 30 90
Τρινιτροναφθαλένιο· (CAS 55810-17-8, CAS 2243-94-9)·	ex 2902 90 00
Τρινιτροξυλένιο· (CAS 632-92-8)·	ex 2902 41 00 ex 2902 42 00 ex 2902 43 00 ex 2902 44 00
Ν-μεθυλο-2-πυρρολιδινόνη· 1-μεθυλο-2-πυρρολιδινόνη (CAS 872-50-4)·	ex 2939 79 90
Μηλεϊκό διοκτύλιο (CAS 142-16-5)·	ex 2917 19 80
Ακρυλικό αιθυλεξύλιο (CAS 103-11-7)·	ex 2916 12 00
Τριαιθυλαργίλιο (TEA) (CAS 97-93-8), τριμεθυλαργίλιο (TMA) (CAS 75-24-1) και άλλα πυροφόρα αλκυλομέταλλα και αρυλομέταλλα λιθίου, νατρίου, μαγνησίου, ψευδαργύρου ή βορίου·	ex 2931 90 00
Νιτροκυτταρίνη (CAS 9004-70-0)·	3912 20
Νιτρογλυκερίνη (ή τρινιτρική γλυκερίνη, τρινιτρογλυκερίνη) (NG) (CAS 55-63-0)·	ex 2920 90 70
2,4,6-τρινιτροτολουόλη (TNT) (CAS 118-96-7)·	ex 2904 20 00

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Δινιτρική αιθυλενοδιαμίνη (EDDN) (CAS 20829-66-7)·	ex 2920 90 70
Τετρανιτρική πενταερυθριτόλη (PETN) (CAS 78-11-5)·	ex 2920 90 70
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·	ex 2850 00 60 ex 2908 99 00
Διαιθυλοδιφαινυλουρία (CAS 85-98-3)· διμεθυλοδιφαινυλουρία (CAS 611-92-7)· μεθυλαιθυλοδιφαινυλουρία	ex 2924 21 00
N,N-διφαινυλουρία (μη συμμετρική διφαινυλουρία) (CAS 603-54-3)·	ex 2924 21 00
Μεθυλο-N,N-διφαινυλουρία (μεθυλοασύμμετρη διφαινυλουρία) (CAS 13114-72-2)·	ex 2924 21 00
Αιθυλο-N,N-διφαινυλουρία (αιθυλοασύμμετρη διφαινυλουρία) (CAS 64544-71-4)·	ex 2924 21 00
4-νιτροδιφαινυλαμίνη (4-NDPA) (CAS 836-30-6)·	ex 2921 44 00
2,2-δινιτροπροπανόλη (CAS 918-52-5)·	ex 2905 59 98
Ινώδη και νηματώδη υλικά, που δεν υπάγονται στο σημείο 1C010 ([1]) ή στο σημείο 1C210 ([2]), προς χρήση σε "σύνθετες" δομές με ειδικό συντελεστή 3,18 x 10^6 m ή μεγαλύτερο και ειδική αντίσταση εφελκυσμού 7,62 x 10^4 m ή μεγαλύτερη	ex 5402 11 ex 5501 11 ex 5503 11 ex 6815 11 ex 6815 12 ex 6815 19 ex 7019 19 10
Νανοϋλικά, ως εξής:	ex 2805 30
α. νανοϋλικά ημιαγωγών·	ex 2846 10
β. νανοϋλικά με βάση σύνθετα υλικά· ή	ex 2846 90
γ. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα νανοϋλικά με βάση τον άνθρακα:	ex 5402 11
1. νανοσωλήνες άνθρακα·	ex 5501 11
2. νανοΐνες άνθρακα·	ex 5503 11
3. φουλερένια·	ex 6815 11
4. γραφένια· ή	ex 6815 12
5. νανοσφαιρίδια άνθρακα (carbon onions).	ex 6815 13
Σημειώσεις: *Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, 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.*	ex 6815 19 ex 7019 12 ex 7019 19

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

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Βολφράμιο, καρβίδιο του βολφραμίου και κράματα βολφραμίου, μη υπαγόμενα στα σημεία 1C117 ([3]), 1C226 ([4]), II.A1.013 ([5]) ή II.A1.017 ([6]), που περιέχουν περισσότερο από 90 % βολφράμιο κατά βάρος. *Σημείωση 1:* *Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, εξαιρούνται τα σύρματα* *Σημείωση 2:* *Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, εξαιρούνται τα χειρουργικά ή ιατρικά όργανα*	2849 90 30 ex 8101 10 ex 8101 94 ex 8101 97 ex 8101 99
Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE), μη υπαγόμενο στα σημεία 1C010 ([7]) ή 1C210 ([8]), που παρουσιάζεται σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες μορφές: α. αρχικές μορφές· β. νήματα από ίνες συνεχείς ή μονόινα· γ. δέσμες ινών· δ. νήματα με απανωτές στρώσεις (rovings)· ε. κομμένα νήματα, υφαντικές ίνες· στ. υφάσματα· ζ. πολτός ή χνούδια.	ex 3901 20 10 ex 3901 20 90 ex 5402 39 ex 5402 49 ex 5402 59 ex 5402 69 ex 5404 90 90 ex 5407 20 11 ex 5407 20 19 ex 5501 90 ex 5503 90 ex 5506 90 ex 5601 30

Κατηγορία 2 — Επεξεργασία υλικών

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Τριβείς και συστήματα τριβέων μη υπαγόμενα στα σημεία 2A001 ([9]) και 2A101 ([10]): 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"·	ex 8482 10 ex 8482 20 ex 8482 30 ex 8482 40 ex 8482 50 ex 8482 80 ex 8482 91

([3]) Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.
([4]) Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.
([5]) Αναφ. παράρτημα II του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 267/2012.
([6]) Αναφ. παράρτημα II του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 267/2012.
([7]) Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.
([8]) Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.
([9]) Αναφ. Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.
([10]) Αναφ. Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821.

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
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/ABMA ή καλύτερη (ή άλλων ισοδύναμων προτύπων), και οι οποίοι έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. με λιπαντικά στοιχεία ή τροποποιήσεις κατασκευαστικών στοιχείων που, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, έχουν σχεδιαστεί ειδικά ώστε να επιτρέπουν στους τριβείς να λειτουργούν σε ταχύτητες άνω των 2,3 εκατ. "DN"· ή 2. είναι κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας κάτω των 219 K (-54 °C) ή άνω των 423 K (150 °C)· γ. τριβέας με αερολιπαινόμενο έδρανο κατασκευασμένος για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας 561 K (288 C) ή υψηλότερες, με ικανότητα φορτίου που υπερβαίνει το 1 MPa· δ. συστήματα ενεργών μαγνητικών τριβέων· ε. αυτοευθυγραμμιζόμενοι τριβείς που φέρουν επένδυση από ύφασμα ή τριβείς με ολισθαίνοντα στροφέα που φέρουν επένδυση από ύφασμα κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας κάτω των 219 K (-54 C) ή άνω των 423 K (150 C). *Τεχνικές σημειώσεις:* *1. "DN" είναι το γινόμενο της διαμέτρου του τριβέα σε mm επί την ταχύτητα περιστροφής του τριβέα σε rpm.* *2. Στις θερμοκρασίες λειτουργίας περιλαμβάνονται οι θερμοκρασίες που προκύπτουν όταν έχει σταματήσει ένας κινητήρας αεροστροβίλων μετά τη λειτουργία του*	
Εξοπλισμός ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων που λειτουργεί στο φάσμα συχνοτήτων από 30 GHz έως 3 000 GHz και έχει χωρική ευκρίνεια 0,1 mrad (χιλιοστοακτίνιο) έως και 1 mrad (χιλιοστοακτίνιο) σε απόσταση ανίχνευσης 100 m· και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821. *Σημείωση: Στον εξοπλισμό ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, εξοπλισμός για τον έλεγχο ασφάλειας προσώπων, εγγράφων, αποσκευών, άλλων προσωπικών αντικειμένων, φορτίου και/ή ταχυδρομείου.* *Τεχνική σημείωση:* *Το φάσμα συχνοτήτων εκτείνεται σε αυτό που γενικά θεωρείται ως περιοχές συχνότητας χιλιοστομετρικού μήκους κύματος, υποχιλιοστομετρικού μήκους κύματος και terahertz.*	ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8482 10 90
Μονάδες "αριθμητικού ελέγχου" για εργαλειομηχανές και "αριθμητικά ελεγχόμενες" εργαλειομηχανές, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821 (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών): α. μονάδες "αριθμητικού ελέγχου" για εργαλειομηχανές: 1. με τέσσερις άξονες παρεμβολής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος· ή 2. με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος και ελάχιστο προγραμματιζόμενο στοιχειώδες δείγμα καλύτερο (μικρότερο) από 0,001 mm· 3. μονάδες "αριθμητικού ελέγχου" για εργαλειομηχανές με δύο, τρεις ή τέσσερις άξονες παρεμβολής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος, ικανές να λαμβάνουν άμεσα (επιγραμμικά) και να επεξεργάζονται δεδομένα σχεδιασμού με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD) για την εσωτερική προετοιμασία των εντολών της μηχανής· ή β. πλακέτες ελέγχου κίνησης, ειδικά σχεδιασμένες για εργαλειομηχανές, που διαθέτουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. παρεμβολή σε περισσότερους από τέσσερις άξονες·	ex 8537 10 10 ex 8537 10 98 ex 8456 30 ex 8457 10 ex 8457 20 ex 8457 30 ex 8458 11 ex 8458 91 ex 8459 10 ex 8459 31 ex 8459 51

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
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:	ex 8459 61 ex 8460 12 ex 8460 22 ex 8460 23 ex 8460 24
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 της μίας φυσικών μεταβλητών, σε συνδυασμό με επεξεργασία με υπολογιστικό μοντέλο (στρατηγική) για τη μεταβολή μίας ή περισσοτέρων εντολών μηχανικής κατεργασίας με σκοπό τη βελτιστοποίηση της τεχνικής· ή	
3. ικανότητα λήψης και επεξεργασίας δεδομένων CAD για την εσωτερική προετοιμασία των εντολών της μηχανής·	
γ. “αριθμητικά ελεγχόμενες” εργαλειομηχανές οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για ταυτόχρονο έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος σε δύο ή περισσότερους άξονες και οι οποίες έχουν αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	
1. δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος· και	
2. ακρίβεια τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 230/2 (2006), με όλες τις διαθέσιμες αντισταθμίσεις:	
α. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές τροχίσματος·	
β. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές φρεζαρίσματος· ή	
γ. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές τόρνευσης· ή	
δ. εργαλειομηχανές, όπως κατωτέρω, για την αφαίρεση ή την κοπή μεταλλικών, κεραμικών, ή σύνθετων υλικών, οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για ταυτόχρονο έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος σε δύο ή περισσότερους άξονες:	
1. εργαλειομηχανές για τόρνευση, τρόχισμα, φρεζάρισμα ή οποιοδήποτε συνδυασμό των εργασιών αυτών, με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	
α. μία ή περισσότερες “ανακλινόμενες ατράκτους” για τη διαμόρφωση περιγράμματος·	
<u>Σημείωση:</u> *το παρόν εφαρμόζεται μόνο σε εργαλειομηχανές για τρόχισμα ή φρεζάρισμα.*	
β. “εκκεντρότητα” (αξονική μετατόπιση) ανά μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη) από 0,0006 mm TIR (ολική ένδειξη μετρητή)·	
<u>Σημείωση:</u> *το παρόν εφαρμόζεται μόνο σε εργαλειομηχανές για τόρνευση.*	
γ. “εκτροπή” (απομάκρυνση του εργαλείου από την υπό κατεργασία επιφάνεια) ανά μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη) από 0,0006 mm TIR (ολική ένδειξη μετρητή)· ή	
δ. “ακρίβεια τοποθέτησης”, με όλες τις διαθέσιμες αντισταθμίσεις, 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 περιγράμματος.	

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Συγκροτήματα, πίνακες κυκλωμάτων ή παρεμβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για εργαλειομηχανές που υπάγονται στο παρόν παράρτημα: 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 TIR (ολική ένδειξη μετρητή)· 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 επ' αυτών, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναβάθμιση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, μονάδων "αριθμητικού ελέγχου", εργαλειομηχανών ή διατάξεων ανάδρασης μέχρι τα επίπεδα που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα ή μέχρι ακόμη ανώτερα επίπεδα. <u>*Τεχνική σημείωση:*</u> *Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγονται τα συστήματα μέτρησης συμβολομέτρων χωρίς ανάδραση κλειστού ή ανοικτού βρόχου, που περιλαμβάνουν λέιζερ για τη μέτρηση των εσφαλμένων κινήσεων ολίσθησης των εργαλειομηχανών, των μηχανών ελέγχου διαστάσεων ή παρόμοιου εξοπλισμού.*	ex 8207 19 ex 8207 20 ex 8207 50 ex 8207 60 ex 8207 90 ex 8466 10 ex 8466 20 20 ex 8466 20 91 ex 8466 20 98 ex 8466 30 ex 8466 93
"λογισμικό" ειδικά σχεδιασμένο για την "ανάπτυξη", "παραγωγή" ή "χρήση" εργαλειομηχανών που υπάγονται στο παρόν παράρτημα	
"Ψηφιακά ελεγχόμενες" εργαλειομηχανές με έναν ή περισσότερους γραμμικούς άξονες μήκους διαδρομής μεγαλύτερου των 8 000 mm.	ex 8456 ex 8457 ex 8458 ex 8459 ex 8460

Κατηγορία 3 - Ηλεκτρονικά

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Ολοκληρωμένα κυκλώματα, ως εξής: προγραμματιζόμενες διατάξεις θυρών πεδίου (FPGA), μικροσυσκευές ελέγχου, μικροεπεξεργαστές, επεξεργαστές σήματος, αναλυτές σήματος, μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό (ADC), ρυθμιστές τάσης, κωδικοποιητές βίντεο και μετατροπείς DC-DC	ex 8542 31 ex 8542 39
Ενισχυτές και συσκευές με "μονολιθικά ολοκληρωμένα κυκλώματα μικροκυμάτων" ("MMIC")	ex 8542 33 8543 70 02
Φίλτρα RF ή φίλτρα ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI)	ex 8548 00
Πυκνωτές με ταντάλιο	8532 21
Ηλεκτρολυτικοί πυκνωτές με αργίλιο	8532 22

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Πυκνωτές με διηλεκτρική ύλη από κεραμικό, σε πολλές στρώσεις	8532 24
Ολοκληρωμένα κυκλώματα αποθήκευσης, ως εξής: α. ηλεκτρικά αποσβέσιμες και προγραμματιζόμενες μνήμες ανάγνωσης μόνο (EEPROMs) με χωρητικότητα αποθήκευσης· 1. άνω των 16 Mbits ανά πακέτο για τύπους μνήμης flash· ή 2. που υπερβαίνει ένα από τα ακόλουθα όρια για όλους τους άλλους τύπους EEPROM: α. άνω του 1 Mbit ανά πακέτο· ή β. που υπερβαίνει τα 256 kbit ανά πακέτο και με μέγιστο χρόνο προσπέλασης μικρότερο από 80 ns· β. στατικές μνήμες τυχαίας προσπέλασης (SRAM) με χωρητικότητα αποθήκευσης: 1. άνω του 1 Mbit ανά πακέτο· ή 2. που υπερβαίνει τα 256 kbit ανά πακέτο και με μέγιστο χρόνο προσπέλασης μικρότερο από 25 ns	ex 8542 32
Κρύσταλλοι πιεζοηλεκτρικοί συναρμολογημένοι	8541 60
"Διατάξεις ημιαγωγών" που πληρούν το στρατιωτικό πρότυπο MIL-STD-750D ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο. *Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, οι "διατάξεις ημιαγωγών" είναι ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία που βασίζονται στις ηλεκτρονικές ιδιότητες ενός ημιαγωγού υλικού, όπως δίοδοι, μορφοτροπείς, φωτοευαίσθητες διατάξεις, θυρίστορες, διακόπτες δίπλευρης διόδου, διακόπτες δίπλευρης τριόδου ή κρυσταλλολυχνίες, συμπεριλαμβανομένων των κρυσταλλολυχνιών με επίδραση πεδίου, τεχνολογίας ημιαγωγού μεταλλικού οξειδίου (MOSFET), FET, FINFET, IGBT κ.λπ.*	ex 8541 10 ex 8541 21 ex 8541 29 ex 8541 30 ex 8541 49 ex 8541 51 ex 8541 59
Ηλεκτρικοί/-ά ρευματολήπτες (φις), σύνδεσμοι, βύσματα, βραχυκυκλωτήρες, ακροδέκτες, ρευματοδότες (πρίζες) ή προσαρμογείς, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. καθορισμένοι/-α να λειτουργούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος άνω των 398 K (125 °C)· β. καθορισμένοι/-α να λειτουργούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω των 218 K (-55 °C)· ή γ. καθορισμένοι/-α να λειτουργούν στο σύνολο της περιοχής θερμοκρασιών περιβάλλοντος από 218 K (-55 °C) έως 398 K (125 °C).	ex 8536 69 ex 8536 90
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.	ex 8424 89 40 ex 8479 89 70 ex 8543 30 40 ex 8486 40 ex 8420 10 81 ex 8479 90 15

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
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, όγκο 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, ανοιχτοκυκλώματα, αντίσταση, χωρητικότητα, ισχύ, επιδόσεις δικτύου).	ex 9030 31 ex 9030 32 ex 9030 33 20 ex 9030 33 70 ex 9030 39 00 ex 9030 84 ex 9030 89 ex 9031 49 10 ex 9031 49 90 ex 9031 80 20 ex 9031 80 80
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 1 έως 4. Σημείωση: *Στην παρούσα υπαγωγή δεν υπάγονται "χημικά μείγματα" που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις χημικές ουσίες που προσδιορίζονται στην παρούσα καταχώριση, στα οποία καμιά από τις προσδιοριζόμενες χημικές ουσίες δεν περιέχεται στο μείγμα σε ποσοστό υψηλότερο του 10 % κατά βάρος.* 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. παρυλένιο· 3. βενζοκυκλοβουτένια (BCB)· ή 4. πολυβενζοξαζόλες.	ex 3921 90 55 ex 8534 00 ex 2827 39 20 ex 2827 39 85 ex 2833 40 ex 3824 99 96 ex 7410 11 ex 7410 21 ex 3919 10 80 ex 3919 90 80

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
“Λογισμικό” ειδικά σχεδιασμένο για τη δοκιμή, την “ανάπτυξη” ή την “παραγωγή” καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB).	Άνευ αντικειμένου
Συστήματα και εξοπλισμός ραδιοσυχνοτήτων που δεν περιλαμβάνονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για την ανάπτυξη οποιασδήποτε από τις ακόλουθες λειτουργίες: α. έλεγχο και χειρισμό UAV· β. σκόπιμη και επιλεκτική παρεμβολή, απαγόρευση, παρεμπόδιση, υποβάθμιση ή παραπλάνηση σημάτων ραδιοσυχνοτήτων για τον έλεγχο και τον χειρισμό μη επανδρωμένων αεροσκαφών· γ. χρήση των ειδικών χαρακτηριστικών του πρωτοκόλλου ραδιοσυχνοτήτων που χρησιμοποιείται από μη επανδρωμένα αεροσκάφη για την παρεμβολή στη λειτουργία τους.	ex 8517 62 ex 8517 71 ex 8517 79 ex 8525 50 ex 8526 92 ex 8529 10 ex 8543 70 90

Κατηγορία 4 - Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
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)	ex 8471
“ψηφιακοί υπολογιστές”, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού για “επεξεργασία σημάτων” ή “βελτίωση εικόνων”, που έχουν “προσαρμοσμένη κορυφαία απόδοση” (APP) ίση ή ανώτερη των 0,0128 σταθμισμένων TeraFLOPS (WT)·	ex 8471
“υβριδικοί υπολογιστές”, “ηλεκτρονικά συγκροτήματα” και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών που περιέχουν μετατροπείς αναλογικού σήματος προς ψηφιακό και έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. 32 ή περισσότερους διαύλους· και β. διακριτική ικανότητα 14 bit (συν το δυαδικό ψηφίο για το πρόσημο) ή υψηλότερη, με ταχύτητα μετατροπής 200 000 Hz ή υψηλότερη.	ex 8471

Κατηγορία 5 - Τηλεπικοινωνίες και ασφάλεια πληροφοριών

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Συσκευές, διατάξεις ή μηχανήματα τηλεπικοινωνιών για “αεροσκάφη”	ex 8517 62 ex 8517 69

Κατηγορία 6 - Αισθητήρες και λέιζερ

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Κάμερες για εναέρια επιτήρηση	ex 9006 30

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Οπτικοί αισθητήρες, ως εξής: α. λυχνίες ενίσχυσης εικόνας και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, ως εξής: 1. λυχνίες ενίσχυσης εικόνας με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. απόκριση αιχμής σε μήκη κύματος μεταξύ 400 nm και 1 050 nm· β. πλάκα μικροδιαύλων για ηλεκτρονική ενίσχυση εικόνας με βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) μικρότερο από 25 μm· και γ. με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. φωτοκάθοδο S-20, S-25 ή πολυαλκαλίων· ή 2. φωτοκάθοδο GaAs ή GaInAs· 2. ειδικά σχεδιασμένες πλάκες μικροδιαύλων με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. τουλάχιστον 15 000 κοίλους σωλήνες ανά πλάκα· και β. βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) μικρότερο από 25 μm β. εξοπλισμός απεικόνισης άμεσης όψης που λειτουργεί στο ορατό ή υπέρυθρο φάσμα και περιλαμβάνει λυχνίες ενίσχυσης εικόνας οι οποίες έχουν τα χαρακτηριστικά των λυχνιών ενίσχυσης εικόνας που περιλαμβάνονται στην παρούσα υπαγωγή.	ex 8529 90 ex 8542 39 ex 9006 91 ex 9013 80 ex 9025 80 ex 9025 90 ex 9026 80 ex 9026 90 ex 9027 50 ex 9032 10
Κάμερες νυκτερινής όρασης	8525 83
Κάμερες που πληρούν τα κριτήρια της Σημείωσης 3 έως 6A003.b.4 ([11])	ex 8525 89 ex 9006 30
Αερομεταφερόμενα αποστασιόμετρα λέιζερ	ex 9013 20 00 ex 9013 80 00 ex 9013 90 80 ex 9015 10 ex 9015 80 ex 9015 90 ex 9031 80 20 ex 9031 80 80 ex 9031 90 00 ex 9033 00 90
“Πρωτογενή στοιχεία” ή μπαταρίες και κατασκευαστικά στοιχεία με ενεργειακή πυκνότητα 150 Wh/kg και άνω στους 293 K (20 °C)	ex 8506

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

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Τεχνικές σημειώσεις: *1. Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, 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 της παρούσας υπαγωγής, "ηλεκτρικό στοιχείο" είναι 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 της παρούσας υπαγωγής, "πρωτογενές ηλεκτρικό στοιχείο" είναι κάθε "ηλεκτρικό στοιχείο" που δεν είναι σχεδιασμένο να φορτίζεται από άλλη πηγή.*	
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 αερομεταφερόμενου 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 εξοπλισμός εντοπισμού και αποστασιομέτρησης μέσω φωτός (LIDAR) ειδικά σχεδιασμένος για επισκόπηση ή για μετεωρολογικές παρατηρήσεις· γ. απεικονιστικά συστήματα ενισχυμένης όρασης με ραντάρ χιλιοστομετρικών κυμάτων ειδικά σχεδιασμένα για στροφειόπτερα, 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.	ex 8526 10 ex 8529 90 ex 9015 10 ex 90
"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 της παρούσας υπαγωγής, "ευαισθησία" (στάθμη θορύβου) είναι η μέση τετραγωνική ρίζα του εγγενούς θορύβου της ίδιας της συσκευής, η οποία αντιστοιχεί στο 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 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 των 2 μm με συναφή κυκλώματα ζεύξης εισόδου και εξόδου· β. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε ρυθμούς απόκλισης μαγνητικού πεδίου άνω των 1 x 10^6 quanta μαγνητικής ροής ανά δευτερόλεπτο·	ex 9015 80 ex 9031 80

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
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.	
Μετρητές βαρύτητας (βαρυτόμετρα) σχεδιασμένοι ή τροποποιημένοι για χρήση στο έδαφος, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής: α. με στατική ακρίβεια μικρότερη (καλύτερη) από 100 μGal· ή β. τύπου στοιχείου χαλαζία (Worden)	ex 9015 80
"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 ([12]), 6A003 ([13]), και ραντάρ, μαγνητόμετρα και βαρυτόμετρα που περιλαμβάνονται στην κατηγορία 6 του παρόντος κανονισμού.	Άνευ αντικειμένου

Κατηγορία 7 - Αεροναυτική και αεροηλεκτρονική

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Συστήματα αδρανειακής πλοήγησης, αδρανειακές μετρητικές μονάδες (IMU), επιταχυνσιόμετρα ή γυροσκόπια και κατασκευαστικά στοιχεία αυτών	ex 9014 20 ex 9014 80 ex 9014 90
Κεραίες και ανακλαστήρες κεραιών για "αεροσκάφη" ή συστήματα καθοδήγησης, και στοιχεία κατάλληλα για χρήση με αυτά	ex 8517 71 ex 8529 10
Εξοπλισμός "δορυφορικού συστήματος πλοήγησης", συμπεριλαμβανομένων κεραιών κατάλληλων για τη λήψη σημάτων GNSS και των κατασκευαστικών τους στοιχείων	ex 8526 91 ex 8529 90 ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8517 71 ex 8529 10
Ψηφιακές συσκευές καταγραφής δεδομένων πτήσης Σημείωση: *Η παρούσα υπαγωγή δεν καλύπτει τις ψηφιακές συσκευές καταγραφής δεδομένων πτήσης που πληρούν όλα τα ακόλουθα κριτήρια:* *α. Είναι πιστοποιημένες από τις υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας ενός ή περισσότερων κρατών μελών της ΕΕ ή κρατών που συμμετέχουν στον Διακανονισμό του Wassenaar· και* *β. Προορίζονται για μη στρατιωτικά "αεροσκάφη" για τα οποία έχει εκδοθεί, από τις υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας ενός ή περισσότερων κρατών μελών της ΕΕ ή κρατών που συμμετέχουν στον Διακανονισμό του Wassenaar, για "αεροσκάφη" μ' αυτόν τον συγκεκριμένο τύπο κινητήρα ένα από τα ακόλουθα:* *1. Πολιτικό Πιστοποιητικό Τύπου· ή* *2. Ισοδύναμο έγγραφο που αναγνωρίζεται από τον Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO).*	8543 70 04

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

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας για “αεροσκάφη” και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών	ex 8526 91 ex 8529 90
Μονάδες ελέγχου πτήσης για “μη επανδρωμένα αεροσκάφη” (UAV) και μέρη αυτών	ex 8537 10 ex 8807 30
Μονάδες τηλεχειρισμού για “μη επανδρωμένα αεροσκάφη” (UAV) και μέρη αυτών	ex 8517 61 ex 8526 92 ex 8537 10 ex 8543 70 90 ex 8807 30

Κατηγορία 9 - Αεροδιαστημική και πρόωση

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
“Μη επανδρωμένα αεροσκάφη” (UAV), εκτός εκείνων που προορίζονται για τη μεταφορά επιβατών, και μέρη αυτών	8806 21 8806 22 8806 23 8806 24 8806 29 8806 91 8806 92 8806 93 8806 94 8806 99 ex 8807 30
Αεριοστρόβιλοι (ελικοστροβιλοκινητήρες, στροβιλοκινητήρες και στροβιλοκινητήρες διπλής ροής) “αεροσκαφών”, και ειδικά κατασκευαστικά μέρη αυτών	ex 8411 11 ex 8411 12 ex 8411 21 ex 8411 22 ex 8411 91
Προοριζόμενοι για “αεροσκάφη” κινητήρες εσωτερικής καύσης με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως)	8407 10
Μέρη κατάλληλα για χρήση αποκλειστικώς ή κυρίως σε εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης για “αεροσκάφη”	8409 10

Περιγραφή	Κωδικός ΕΣ/ΣΟ
Εμβολοφόροι κινητήρες εσωτερικής καύσης για “αεροσκάφη” στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με συμπίεση	ex 8408 90
Σερβοκινητήρες για “μη επανδρωμένα αεροσκάφη” (UAV)	ex 8501 ex 8807 30
Συστήματα εκτόξευσης για UAV και μέρη αυτών	ex 8805 10 ex 8807 30
Εξοπλισμός υποστήριξης εδάφους για UAV	ex 8805 10
Εξοπλισμός δοκιμών αεροδιαστημικής και πρόωσης και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτού, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821. <u>Σημείωση</u>: *η παρούσα υπαγωγή περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία και το σχετικό “λογισμικό”:* — *Πάγκος δοκιμών απόρριψης φορτίου και άλλες εγκαταστάσεις για την προσομοίωση ασφαλούς απόσπασης από το “αεροσκάφος” ή το σύστημα εκτόξευσης.* — *Θάλαμοι αλατούχου ομίχλης σε εύρος θερμοκρασίας και υγρασίας για τη διενέργεια δοκιμών οξείδωσης.* — *Θάλαμοι για τη διενέργεια δοκιμών μυκητιακής προσβολής.* — *Συσκευές για δοκιμές επιτάχυνσης, κρούσης και κραδασμών κατά τη μεταφορά.* — *Θάλαμοι δονήσεων με εύρος υψομέτρου, θερμοκρασίας και υγρασίας.* — *Θάλαμοι δοκιμών εκρηκτικής αποσυμπίεσης.* — *Θάλαμοι δοκιμών θερμοκρασίας, υγρασίας και ηλιακής ακτινοβολίας.* — *Συσκευές εκτίμησης της δεσμευμένης ηλιακής ακτινοβολίας για δοκιμές ηλιακής ακτινοβολίας.* — *Δονητές για ημιτονοειδείς δοκιμές, τυχαίες δοκιμές και δοκιμές κρούσεων, που συνδυάζονται με δοκιμές υψομέτρου, θερμοκρασίας και υγρασίας.* — *Πίνακας δονήσεων για διαμήκεις και πλευρικές δοκιμές σε συνδυασμό με θαλάμους θερμοκρασίας.* — *Θάλαμοι υπερπίεσης.*	ex 9031 20 ex 9031 80
Συστήματα “διακοπής πτήσης” και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη. <u>Σημείωση:</u> *η παρούσα υπαγωγή καλύπτει πρότυπα ψηφιακών και αναλογικών επικοινωνιών για συστήματα διακοπής πτήσης, συμπεριλαμβανομένων κρυπτογραφημένων τρόπων λειτουργίας.* <u>Τεχνικές σημειώσεις:</u> 1. *Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, η “διακοπή πτήσης” μπορεί να περιλαμβάνει ελεγχόμενη κάθοδο, αυτοκαταστροφή ή έκρηξη της κεφαλής για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου παράπλευρων απωλειών* 2. *Για τους σκοπούς της παρούσας υπαγωγής, στα κατασκευαστικά στοιχεία περιλαμβάνονται ο επίγειος και εποχούμενος εξοπλισμός, οι διεγέρτες εντολών, οι κωδικοποιητές, οι ελεγκτές ενισχυτών, οι δέκτες επαλήθευσης εντολών, οι ενισχυτές, οι πομποί, οι αποκωδικοποιητές και οι δέκτες.*	ex 8526 92 ex 8529 90

Κατηγορία 10 — Τεχνολογία

"Τεχνολογία", σχεδιασμένη ή ειδικά προσαρμοσμένη για τη δοκιμή, την ανάπτυξη ή την παραγωγή του εξοπλισμού που ελέγχεται στο παρόν παράρτημα

"Τεχνολογία" για τη "χρήση" εργαλειομηχανών που ελέγχονται στο παρόν παράρτημα.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/1529 προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα

«*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV*

Καταλογοσ λιμενων και κλεισιαδων που αναφερονται στο αρθρο 2α

	Ονομασία	Λόγοι συμπερίληψης	Ημερομηνία εφαρμογής
1.	Λιμένας Amirabad, Ιράν	Άρθρο 2α παράγραφος 1 στοιχείο δ): χρησιμοποιείται για τη μεταφορά ιρανικών UAV ή πυραύλων ή συναφών τεχνολογιών ή κατασκευαστικών στοιχείων τους στη Ρωσία προς υποστήριξη του επιθετικού πολέμου της κατά της Ουκρανίας	18.11.2024
2.	Λιμένας Anzali, Ιράν	Άρθρο 2α παράγραφος 1 στοιχείο δ): χρησιμοποιείται για τη μεταφορά ιρανικών UAV ή πυραύλων ή συναφών τεχνολογιών ή κατασκευαστικών στοιχείων τους στη Ρωσία προς υποστήριξη του επιθετικού πολέμου της κατά της Ουκρανίας	18.11.2024»