Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

►B

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/1509 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 30ής Αυγούστου 2017

για την επιβολή περιοριστικών μέτρων κατά της Λαοκρατικής Δημοκρατίας της Κορέας και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 329/2007

(ΕΕ L 224 της 31.8.2017, σ. 1)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►M1	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1548 του Συμβουλίου της 14ης Σεπτεμβρίου 2017	L 237	39	15.9.2017
►M2	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2017/1568 του Συμβουλίου της 15ης Σεπτεμβρίου 2017	L 238	10	16.9.2017
►M3	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1836 του Συμβουλίου της 10ης Οκτωβρίου 2017	L 261	1	11.10.2017
►M4	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1858 του Συμβουλίου της 16ης Οκτωβρίου 2017	L 265I	1	16.10.2017
►M5	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2017/1859 του Συμβουλίου της 16ης Οκτωβρίου 2017	L 265I	5	16.10.2017
►M6	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2017/1897 του Συμβουλίου της 18ης Οκτωβρίου 2017	L 269	1	19.10.2017
►M7	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2062 του Συμβουλίου της 13ης Νοεμβρίου 2017	L 295	4	14.11.2017
►M8	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/12 του Συμβουλίου της 8ης Ιανουαρίου 2018	L 4	1	9.1.2018
►M9	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/53 του Συμβουλίου της 12ης Ιανουαρίου 2018	L 10	1	13.1.2018
►M10	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/87 του Συμβουλίου της 22ας Ιανουαρίου 2018	L 16I	1	22.1.2018
►M11	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/285 του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2018	L 55	1	27.2.2018
►M12	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/286 του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2018	L 55	15	27.2.2018
►M13	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/324 του Συμβουλίου της 5ης Μαρτίου 2018	L 63	1	6.3.2018
►M14	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/548 του Συμβουλίου της 6ης Απριλίου 2018	L 91	2	9.4.2018
►M15	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/602 του Συμβουλίου της 19ης Απριλίου 2018	L 101	16	20.4.2018
►M16	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/714 του Συμβουλίου της 14ης Μαΐου 2018	L 120	1	16.5.2018
►M17	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/814 του Συμβουλίου της 1ης Ιουνίου 2018	L 137	1	4.6.2018
►M18	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1009 του Συμβουλίου της 17ης Ιουλίου 2018	L 181	1	18.7.2018
►M19	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1074 του Συμβουλίου της 30ής Ιουλίου 2018	L 194	32	31.7.2018
►M20	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1231 του Συμβουλίου της 13ης Σεπτεμβρίου 2018	L 231	11	14.9.2018
►M21	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1284 του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 2018	L 240	2	25.9.2018
►M22	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1606 του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2018	L 268	20	26.10.2018
►M23	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1654 του Συμβουλίου της 6ης Νοεμβρίου 2018	L 276	3	7.11.2018

►**M24**	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2019/93 του Συμβουλίου της 21ης Ιανουαρίου 2019	L 19	3	22.1.2019
►**M25**	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2019/1083 της Επιτροπής της 21ης Ιουνίου 2019	L 171	8	26.6.2019

Διορθώνεται από:

►**C1** Διορθωτικό ΕΕ L 251 της 29.9.2017, σ. 29 (2017/1568)
►**C2** Διορθωτικό ΕΕ L 7 της 12.1.2018, σ. 41 (2017/1509)
►**C3** Διορθωτικό ΕΕ L 36 της 9.2.2018, σ. 38 (2018/12)
►**C4** Διορθωτικό ΕΕ L 102 της 23.4.2018, σ. 96 (2018/286)

▼B

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/1509 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 30ής Αυγούστου 2017

για την επιβολή περιοριστικών μέτρων κατά της Λαοκρατικής Δημοκρατίας της Κορέας και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 329/2007

ΚΕΦΑΛΑΙΟ I

Ορισμοί

Άρθρο 1

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται:

α) εντός του εδάφους της Ένωσης,

β) σε οποιοδήποτε αεροσκάφος ή σκάφος υπαγόμενο στη δικαιοδοσία κράτους μέλους,

γ) σε κάθε πρόσωπο εντός ή εκτός του εδάφους της Ένωσης που είναι υπήκοος κράτους μέλους,

δ) σε κάθε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα, εντός ή εκτός του εδάφους της Ένωσης που έχει ιδρυθεί ή συσταθεί βάσει του δικαίου κράτους μέλους,

ε) σε κάθε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα για τις επιχειρηματικές δραστηριότητες που ασκούνται εν όλω ή εν μέρει εντός της Ένωσης.

Άρθρο 2

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

1) «υποκατάστημα» χρηματοδοτικού ή πιστωτικού ιδρύματος: κατάστημα το οποίο στερείται αυτοτελούς νομικής υπόστασης και διενεργεί απευθείας όλες ή ορισμένες από τις συναλλαγές που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της δραστηριότητας του χρηματοδοτικού ή πιστωτικού ιδρύματος,

2) «υπηρεσίες διαμεσολάβησης»:

   α) η διαπραγμάτευση ή ο διακανονισμός συναλλαγών για την αγορά, πώληση ή προμήθεια αγαθών και τεχνολογίας ή χρηματοοικονομικών και τεχνικών υπηρεσιών, μεταξύ άλλων από τρίτη χώρα προς άλλη τρίτη χώρα, ή

   β) η πώληση ή η αγορά αγαθών και τεχνολογίας ή χρηματοοικονομικών και τεχνικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων όσων βρίσκονται σε τρίτες χώρες, για τη μεταβίβασή τους σε άλλη τρίτη χώρα,

3) «απαίτηση»: κάθε απαίτηση, είτε προβάλλεται δικαστικώς είτε εξωδίκως, η οποία απορρέει από σύμβαση ή συναλλαγή ή συνδέεται με σύμβαση ή συναλλαγή, και περιλαμβάνει ιδίως:

   α) απαίτηση για την εκτέλεση υποχρέωσης που απορρέει από σύμβαση ή συναλλαγή ή συνδέεται με σύμβαση ή συναλλαγή,

   β) απαίτηση παράτασης της ισχύος ή της καταβολής ομολόγου, χρηματοοικονομικής εγγύησης ή αντεγγύησης, οποιασδήποτε μορφής,

▼B

γ) απαίτηση αποζημίωσης σχετική με σύμβαση ή συναλλαγή,

δ) ανταπαίτηση,

ε) απαίτηση για την αναγνώριση ή εκτέλεση, περιλαμβανομένης της διαδικασίας εκτέλεσης, δικαστικής, διαιτητικής ή άλλης ισοδύναμης απόφασης, ανεξαρτήτως του τόπου στον οποίο εκδόθηκαν,

4) «αρμόδιες αρχές»: οι αρμόδιες αρχές, όπως ορίζονται στους δικτυακούς τόπους που παρατίθενται στο παράρτημα Ι,

5) «σύμβαση ή συναλλαγή»: κάθε συναλλαγή, κάθε είδους και ανεξαρτήτως του τύπου τον οποίο περιβάλλεται και του δικαίου από το οποίο διέπεται, η οποία περιλαμβάνει μία ή περισσότερες συμβάσεις ή παρόμοιες υποχρεώσεις συναφθείσες μεταξύ των ιδίων ή διαφορετικών μερών· για τον σκοπό αυτόν, ο όρος «σύμβαση» περιλαμβάνει ομόλογο, εγγύηση ή αντεγγύηση, ιδίως οποιαδήποτε χρηματοπιστωτική εγγύηση ή αντεγγύηση και κάθε πίστωση, είτε είναι νομικά ανεξάρτητη είτε όχι, καθώς και οποιαδήποτε συναφή παροχή που απορρέει από τη συναλλαγή ή έχει σχέση με αυτή,

6) «πιστωτικά ιδρύματα»: πιστωτικά ιδρύματα όπως ορίζονται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 σημείο 1) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]), συμπεριλαμβανομένων των υποκαταστημάτων τους, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 σημείο 17) του εν λόγω κανονισμού, που βρίσκονται στην Ένωση, ανεξαρτήτως του εάν η έδρα τους βρίσκεται εντός της Ένωσης ή σε τρίτη χώρα,

7) ο όρος «διπλωματικές αποστολές, προξενικές αρχές και τα μέλη τους» ορίζεται σύμφωνα με τη σύμβαση της Βιέννης του 1961 περί διπλωματικών σχέσεων και τη σύμβαση της Βιέννης του 1963 επί των προξενικών σχέσεων και περιλαμβάνει τις αποστολές της ΛΔΚ σε διεθνείς οργανισμούς που φιλοξενούνται στα κράτη μέλη και τα μέλη των αποστολών αυτών με καταγωγή από τη ΛΔΚ,

8) «οικονομικοί πόροι»: τα περιουσιακά στοιχεία κάθε είδους, υλικά ή άυλα, κινητά ή ακίνητα, πραγματικά ή δυνητικά, που δεν είναι κεφάλαια, αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την απόκτηση κεφαλαίων, αγαθών ή υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των σκαφών, όπως των θαλάσσιων σκαφών,

9) «χρηματοοικονομικό ίδρυμα»:

α) επιχείρηση, εκτός από πιστωτικό ίδρυμα, η οποία διενεργεί μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στα σημεία 2 έως 12 και στα σημεία 14 και 15 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 2013/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]), συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων των ανταλλακτηρίων συναλλάγματος (bureaux de change),

([1]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 575/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Ιουνίου 2013, σχετικά με τις απαιτήσεις προληπτικής εποπτείας για πιστωτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις επενδύσεων (ΕΕ L 176 της 27.6.2013, σ. 1).

([2]) Οδηγία 2013/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Ιουνίου 2013, σχετικά με την πρόσβαση στη δραστηριότητα πιστωτικών ιδρυμάτων και την προληπτική εποπτεία πιστωτικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων επενδύσεων, για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/87/ΕΚ και για την κατάργηση των οδηγιών 2006/48/ΕΚ και 2006/49/ΕΚ (ΕΕ L 176 της 27.6.2013, σ. 338).

▼B

β) ασφαλιστική επιχείρηση, όπως ορίζεται στο άρθρο 13 σημείο 1) της οδηγίας 2009/138/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]), εφόσον ασκεί ασφαλιστικές δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας,

γ) επενδυτική εταιρεία κατά την έννοια του άρθρου 4 παράγραφος 1 σημείο 1) της οδηγίας 2004/39/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]),

δ) επιχείρηση συλλογικών επενδύσεων που διαθέτει στο κοινό μέσω της αγοράς μερίδια ή μετοχές της,

ε) ασφαλιστικός διαμεσολαβητής, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 5) της οδηγίας 2002/92/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([3]), όταν δραστηριοποιείται στον τομέα της ασφάλειας ζωής και άλλων ασφαλειών με επενδυτικό σκοπό, με εξαίρεση τον συνδεδεμένο ασφαλιστικό διαμεσολαβητή κατά την έννοια του σημείου 7) του εν λόγω άρθρου,

στ) τα υποκαταστήματα, όταν βρίσκονται στην Ένωση, χρηματοοικονομικών ιδρυμάτων όπως αναφέρονται στα στοιχεία α) έως ε), ανεξαρτήτως του εάν η έδρα τους βρίσκεται σε κράτος μέλος ή σε τρίτη χώρα,

10) «δέσμευση οικονομικών πόρων»: η παρεμπόδιση της χρήσης οικονομικών πόρων για την απόκτηση κεφαλαίων, αγαθών ή υπηρεσιών καθ' οποιονδήποτε τρόπο, μεταξύ άλλων, ενδεικτικώς, με πώληση, εκμίσθωση ή υποθήκευσή τους,

11) «δέσμευση κεφαλαίων»: η παρεμπόδιση οποιασδήποτε κίνησης, μεταβίβασης, μεταβολής, χρήσης, πρόσβασης ή διαπραγμάτευσης κεφαλαίων που θα μπορούσε να οδηγήσει σε μεταβολή ως προς τον όγκο, το ποσό, τον τόπο διατήρησής τους, την ιδιοκτησία, την κατοχή, τον χαρακτήρα, τον προορισμό ή άλλη μεταβολή η οποία θα καθιστούσε δυνατή τη χρησιμοποίηση των συγκεκριμένων κεφαλαίων, περιλαμβανομένης και της διαχείρισης χαρτοφυλακίων,

12) «κεφάλαια»: παντός είδους χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και οικονομικά οφέλη, στα οποία ενδεικτικώς περιλαμβάνονται:

α) τα μετρητά, οι επιταγές, οι χρηματικές απαιτήσεις, οι συναλλαγματικές, οι εντολές πληρωμών και άλλα μέσα πληρωμών,

β) οι καταθέσεις σε χρηματοοικονομικά ιδρύματα ή άλλες οντότητες, τα πιστωτικά υπόλοιπα, οι απαιτήσεις και οι τίτλοι απαιτήσεων,

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

([1]) Οδηγία 2009/138/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με την ανάληψη και την άσκηση δραστηριοτήτων ασφάλισης και αντασφάλισης (Φερεγγυότητα ΙΙ) (ΕΕ L 335 της 17.12.2009, σ. 1).

([2]) Οδηγία 2004/39/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, για τις αγορές χρηματοπιστωτικών μέσων, για την τροποποίηση των οδηγιών 85/611/ΕΟΚ και 93/6/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της οδηγίας 2000/12/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση της οδηγίας 93/22/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 145 της 30.4.2004, σ. 1).

([3]) Οδηγία 2002/92/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Δεκεμβρίου 2002, σχετικά με την ασφαλιστική διαμεσολάβηση (ΕΕ L 9 της 15.1.2003, σ. 3).

▼B

δ) οι τόκοι, τα μερίσματα ή άλλα έσοδα ή υπεραξίες που προέρχονται ή δημιουργούνται από περιουσιακά στοιχεία,

ε) οι πιστώσεις, τα δικαιώματα συμψηφισμού απαιτήσεων, οι εγγυήσεις, οι εγγυητικές επιστολές ή άλλες χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις,

στ) οι πιστωτικές επιστολές, οι φορτωτικές, τα πωλητήρια συμβόλαια,

ζ) τα έγγραφα που αποδεικνύουν συμμετοχή σε κεφάλαια ή χρηματοοικονομικούς πόρους,

13) «ασφάλιση»: ανάληψη υποχρέωσης ή δέσμευση με την οποία ένα ή περισσότερα φυσικά ή νομικά πρόσωπα υποχρεώνονται, αντί πληρωμής, να καταβάλουν σε ένα ή περισσότερα άλλα πρόσωπα, σε περίπτωση επέλευσης κινδύνου, αποζημίωση ή άλλη αντιπαροχή που προσδιορίζεται στη σύμβαση ανάληψης υποχρέωσης ή στη δέσμευση,

14) «επενδυτικές υπηρεσίες»: οι ακόλουθες υπηρεσίες και δραστηριότητες:

α) η λήψη και διαβίβαση εντολών σχετικών με ένα ή περισσότερα χρηματοπιστωτικά μέσα,

β) η εκτέλεση εντολών για λογαριασμό πελατών,

γ) η διαπραγμάτευση για ίδιο λογαριασμό,

δ) η διαχείριση χαρτοφυλακίου,

ε) οι επενδυτικές συμβουλές,

στ) η αναδοχή χρηματοπιστωτικών μέσων και/ή τοποθέτηση χρηματοπιστωτικών μέσων με δέσμευση ανάληψης,

ζ) η τοποθέτηση χρηματοπιστωτικών μέσων χωρίς δέσμευση ανάληψης,

η) οποιαδήποτε υπηρεσία που συνδέεται με την αποδοχή προς διαπραγμάτευση σε ρυθμιζόμενη αγορά ή προς διαπραγμάτευση σε πολυμερή μηχανισμό διαπραγμάτευσης,

15) «δικαιούχος πληρωμής»: φυσικό ή νομικό πρόσωπο προς το οποίο προορίζεται η μεταφορά κεφαλαίων,

16) «πληρωτής»: πρόσωπο που διατηρεί λογαριασμό πληρωμών και επιτρέπει μεταφορά κεφαλαίων από τον εν λόγω λογαριασμό ή, εάν δεν υπάρχει λογαριασμός πληρωμών, πρόσωπο που δίνει εντολή μεταφοράς κεφαλαίων,

17) «πάροχος υπηρεσιών πληρωμών»: οι κατηγορίες παρόχων υπηρεσιών πληρωμών που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/64/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]), φυσικά ή νομικά πρόσωπα που τυγχάνουν εξαίρεσης σύμφωνα με το άρθρο 26 της οδηγίας 2007/64/ΕΚ και νομικά πρόσωπα που τυγχάνουν εξαίρεσης δυνάμει του άρθρου 9 της οδηγίας 2009/110/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]), τα οποία παρέχουν υπηρεσίες μεταφοράς κεφαλαίων,

([1]) Οδηγία 2007/64/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Νοεμβρίου 2007, για τις υπηρεσίες πληρωμών στην εσωτερική αγορά (ΕΕ L 319 της 5.12.2007, σ. 1).

([2]) Οδηγία 2009/110/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για την ανάληψη, άσκηση και προληπτική εποπτεία της δραστηριότητας ιδρύματος ηλεκτρονικού χρήματος (ΕΕ L 267 της 10.10.2009, σ. 7).

▼B

18) «αντασφάλιση»: δραστηριότητα που συνίσταται στην αποδοχή κινδύνων τους οποίους εκχωρεί ασφαλιστική επιχείρηση ή άλλη επιχείρηση αντασφάλισης ή, στην περίπτωση της ένωσης ασφαλιστών γνωστής ως Lloyd's, δραστηριότητα που συνίσταται στην αποδοχή κινδύνων, που εκχωρεί μέλος της Lloyd's, από επιχείρηση ασφάλισης ή αντασφάλισης εκτός της ένωσης ασφαλιστών γνωστής ως Lloyd's,

19) «υπηρεσίες συναφείς προς»: οι υπηρεσίες που παρέχονται έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης από μονάδες που ασχολούνται κυρίως με την παραγωγή αγαθών που μπορούν να μεταφερθούν, καθώς και οι υπηρεσίες που συνδέονται, κατά κανόνα, με την παραγωγή τέτοιων αγαθών,

20) «πλοιοκτήτης»: ο εγγεγραμμένος ιδιοκτήτης ποντοπόρου πλοίου ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο, όπως ο ναυλωτής κενού σκάφους, το οποίο είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία του πλοίου,

21) «τεχνική βοήθεια»: κάθε τεχνική υποστήριξη που συνδέεται με επισκευές, ανάπτυξη, κατασκευή, συναρμολόγηση, δοκιμή, συντήρηση ή κάθε άλλη τεχνική υπηρεσία και μπορεί να λαμβάνει μορφές όπως οδηγίες, συμβουλές, κατάρτιση, διαβίβαση λειτουργικών γνώσεων ή δεξιοτήτων ή υπηρεσίες παροχής συμβουλών· συμπεριλαμβανομένων των προφορικών μορφών βοήθειας,

22) «έδαφος της Ένωσης»: τα εδάφη των κρατών μελών στα οποία εφαρμόζεται η Συνθήκη, υπό τους όρους που προβλέπονται στη Συνθήκη, συμπεριλαμβανομένου του εναέριου χώρου τους,

23) «μεταφορά κεφαλαίων»:

α) κάθε συναλλαγή που πραγματοποιείται τουλάχιστον εν μέρει διά ηλεκτρονικών μέσων για λογαριασμό πληρωτή μέσω παρόχου υπηρεσιών πληρωμών με σκοπό να τεθούν τα κεφάλαια στη διάθεση κάποιου δικαιούχου μέσω παρόχου υπηρεσιών πληρωμών, ασχέτως εάν πληρωτής και δικαιούχος είναι ένα και το αυτό πρόσωπο και ασχέτως εάν ο πάροχος υπηρεσιών πληρωμών του πληρωτή και αυτός του δικαιούχου είναι ο ίδιος, συμπεριλαμβανομένων:

i) της μεταφοράς πιστώσεων κατά την έννοια του άρθρου 2 σημείο 1) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 260/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]),

ii) της άμεσης χρέωσης κατά την έννοια του άρθρου 2 σημείο 2) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 260/2012,

iii) των εμβασμάτων κατά την έννοια του άρθρου 4 σημείο 13) της οδηγίας 2007/64/ΕΚ, είτε εθνικών είτε διασυνοριακών,

iv) της μεταφοράς που πραγματοποιείται μέσω κάρτας πληρωμής, εργαλείου ηλεκτρονικού χρήματος, κινητού τηλεφώνου ή κάθε άλλης ψηφιακής ή πληροφορικής τεχνολογίας συσκευής εκ των προτέρων ή εκ των υστέρων πληρωμής με παρόμοια χαρακτηριστικά και

β) κάθε συναλλαγή διά μη ηλεκτρονικών μέσων, όπως μετρητά, επιταγές ή διαταγές πληρωμής, με σκοπό να τεθούν κεφάλαια στη διάθεση του δικαιούχου, ανεξάρτητα αν ο πληρωτής και ο δικαιούχος είναι ένα και το αυτό πρόσωπο,

([1]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 260/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2012, σχετικά με την καθιέρωση τεχνικών απαιτήσεων και επιχειρηματικών κανόνων για τις μεταφορές πίστωσης και τις άμεσες χρεώσεις σε ευρώ και με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 924/2009 (ΕΕ L 94 της 30.3.2012, σ. 22).

▼B

24) «σκάφος επανδρωμένο με πλήρωμα από τη ΛΔΚ»:

α) σκάφος του οποίου το πλήρωμα ελέγχεται από:

i) φυσικό πρόσωπο ιθαγένειας της ΛΔΚ ή

ii) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει ιδρυθεί ή δημιουργηθεί βάσει του δικαίου της ΛΔΚ,

β) σκάφος επανδρωμένο με πλήρωμα αποκλειστικά από υπηκόους της ΛΔΚ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

Περιορισμοί Εξαγωγών και Εισαγωγών

Άρθρο 3

1. Απαγορεύονται:

α) η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, αγαθών και τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένου και λογισμικού, όπως παρατίθενται στο παράρτημα ΙΙ, είτε προέρχονται από την Ένωση είτε όχι, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή για χρήση στη ΛΔΚ,

β) η πώληση, προμήθεια, εξαγωγή ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, αεροπορικών καυσίμων, όπως παρατίθενται στο παράρτημα ΙΙΙ, στη ΛΔΚ ή η μεταφορά στη ΛΔΚ αεροπορικών καυσίμων επί αεροσκαφών ή σκαφών που φέρουν τη σημαία κρατών μελών, ανεξαρτήτως του αν τα ανωτέρω προέρχονται ή όχι από το έδαφος των κρατών μελών,

γ) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, των αγαθών και της τεχνολογίας που παρατίθενται στο παράρτημα ΙΙ, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ,

δ) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, χρυσού, μεταλλευμάτων τιτανίου, μεταλλευμάτων βαναδίου και μεταλλευμάτων ορυκτών των σπάνιων γαιών, όπως παρατίθενται στο παράρτημα ΙV, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ,

ε) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, άνθρακα, σιδήρου και σιδηρομεταλλεύματος, όπως παρατίθενται στο παράρτημα V, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ,

στ) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, προϊόντων πετρελαίου, όπως παρατίθενται στο παράρτημα VI, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ, και

ζ) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, χαλκού, νικελίου, αργύρου και ψευδαργύρου, όπως παρατίθενται στο παράρτημα VII, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ.

2. Το μέρος Ι του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει όλα τα είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία, περιλαμβανομένου του λογισμικού, που αποτελούν είδη ή τεχνολογία διπλής χρήσης, όπως ορίζονται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του Συμβουλίου ([1]).

Το μέρος ΙΙ του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει άλλα είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία που μπορεί να συμβάλλουν στα προγράμματα της ΛΔΚ που έχουν σχέση με πυρηνικά όπλα, βαλλιστικούς πυραύλους ή άλλα όπλα μαζικής καταστροφής.

([1]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του Συμβουλίου, της 5ης Μαΐου 2009, περί κοινοτικού συστήματος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης (ΕΕ L 134, 29.5.2009, σ. 1).

▼B

Το μέρος ΙΙΙ του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει ορισμένα βασικά συστατικά για τον τομέα βαλλιστικών πυραύλων.

Το μέρος IV του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία όπλων μαζικής καταστροφής που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 25 της ΑΣΑΗΕ 2270(2016).

Το μέρος V του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία όπλων μαζικής καταστροφής που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 4 της ΑΣΑΗΕ 2321(2016).

▼M1

Το μέρος VI του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία όπλων μαζικής καταστροφής που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 4 της ΑΣΑΗΕ 2371 (2017).

▼M3

Το μέρος VII του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία συμβατικών όπλων, που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 5 της απόφασης 2371 (2017) του ΣΑΗΕ.

Το μέρος VIII του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία όπλων μαζικής καταστροφής που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 4 της απόφασης 2375 (2017) του ΣΑΗΕ.

Το μέρος IX του παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνει είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία συμβατικών όπλων, που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 5 της απόφασης 2375 (2017) του ΣΑΗΕ.

▼B

Το παράρτημα ΙΙΙ περιλαμβάνει τα αεροπορικά καύσιμα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β).

Το παράρτημα IV περιλαμβάνει τον χρυσό, το μετάλλευμα τιτανίου, το μετάλλευμα βαναδίου και τα μεταλλεύματα ορυκτών των σπάνιων γαιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο δ).

Το παράρτημα V περιλαμβάνει τον άνθρακα, τον σίδηρο και το σιδηρομετάλλευμα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο ε).

Το παράρτημα VI περιλαμβάνει τα προϊόντα πετρελαίου που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο στ).

Το παράρτημα VII περιλαμβάνει τον χαλκό, το νικέλιο, τον άργυρο και τον ψευδάργυρο που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο ζ).

3. Η απαγόρευση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) δεν εφαρμόζεται σε ό,τι αφορά την πώληση ή την προμήθεια αεροπορικών καυσίμων στα πολιτικά αεροσκάφη μεταφοράς επιβατών εκτός της ΛΔΚ, αποκλειστικά για κατανάλωση κατά την πτήση τους προς τη ΛΔΚ και την επιστροφή τους στον αερολιμένα προέλευσης.

Άρθρο 4

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν την πώληση, προμήθεια ή μεταφορά αεροπορικών καυσίμων, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει την πρότερη έγκριση της Επιτροπής Κυρώσεων, σε εξαιρετικές και μόνο περιπτώσεις, για τη μεταφορά στη ΛΔΚ τέτοιων ειδών για επαληθευμένες βασικές ανθρωπιστικές ανάγκες και με την επιφύλαξη ειδικών ρυθμίσεων για την αποτελεσματική παρακολούθηση της παράδοσης και χρήσης τους.

▼M1

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ε), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν την εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά άνθρακα, υπό την προϋπόθεση ότι οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών έχουν καθορίσει, βάσει αξιόπιστων πληροφοριών, ότι η αποστολή προερχόταν από χώρα εκτός της ΛΔΚ και είχε μεταφερθεί μέσω της ΛΔΚ αποκλειστικά για λόγους εξαγωγής από τον λιμένα Rajin (Rason), ότι το κράτος εξαγωγής κοινοποίησε εκ των προτέρων στην Επιτροπή Κυρώσεων τις εν λόγω συναλλαγές και ότι οι συναλλαγές δεν συνδέονται με τη δημιουργία εσόδων για τα πυρηνικά προγράμματα ή τα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων και άλλες δραστηριότητες της ΛΔΚ τα οποία είναι απαγορευμένα δυνάμει των ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017) ή 2371 (2017) ή δυνάμει του παρόντος κανονισμού.

▼B

3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή των παραγράφων 1 και 2.

Άρθρο 5

1. Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, προς τη ΛΔΚ οιουδήποτε είδους, πλην τροφίμων ή φαρμάκων, εάν ο εξαγωγέας γνωρίζει ή έχει βάσιμους λόγους να πιστεύει ότι:

α) το εν λόγω είδος προορίζεται άμεσα ή έμμεσα για τις ένοπλες δυνάμεις της ΛΔΚ ή

β) η εξαγωγή του είδους θα μπορούσε να υποστηρίζει ή να προωθεί τις επιχειρησιακές ικανότητες των ενόπλων δυνάμεων άλλου κράτους πλην της ΛΔΚ.

2. Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ ειδών που αναφέρονται στην παράγραφο 1, εάν ο εξαγωγέας γνωρίζει ή έχει βάσιμους λόγους να πιστεύει ότι συντρέχει ένας από τους λόγους των στοιχείων α) ή β) της παραγράφου 1.

Άρθρο 6

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 5, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν την πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή ειδών στη ΛΔΚ ή την εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά ειδών από τη ΛΔΚ, εφόσον:

α) το εν λόγω είδος δεν έχει σχέση με την παραγωγή, ανάπτυξη, συντήρηση ή χρήση στρατιωτικών αγαθών ή την ανάπτυξη ή συντήρηση στρατιωτικού προσωπικού και η αρμόδια αρχή έχει καθορίσει ότι το εν λόγω είδος δεν θα συνέβαλλε άμεσα στην ανάπτυξη των επιχειρησιακών ικανοτήτων των ενόπλων δυνάμεων της ΛΔΚ ή σε εξαγωγές που στηρίζουν ή προωθούν τις επιχειρησιακές ικανότητες των ενόπλων δυνάμεων τρίτης χώρας πλην της ΛΔΚ,

β) η Επιτροπή Κυρώσεων κρίνει ότι μια συγκεκριμένη προμήθεια, πώληση ή μεταφορά δεν είναι αντίθετη προς τους στόχους των ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) ή 2321 (2016) ή

γ) η αρμόδια αρχή του κράτους μέλους έχει τη βεβαιότητα ότι η δραστηριότητα ασκείται αποκλειστικά είτε για ανθρωπιστικούς σκοπούς είτε για σκοπούς διαβίωσης, που δεν θα χρησιμοποιηθούν από πρόσωπα, οντότητες ή φορείς της ΛΔΚ για τη δημιουργία εσόδων, και ότι δεν συνδέεται με καμία δραστηριότητα που απαγορεύεται δυνάμει των ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) ή 2321 (2016), υπό την προϋπόθεση ότι το εν λόγω κράτος μέλος κοινοποιεί εκ των προτέρων στην Επιτροπή

▼B

Κυρώσεων την απόφασή του αυτή και την ενημερώνει σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για να αποτραπεί η εκτροπή του είδους για απαγορευμένους σκοπούς.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για την πρόθεσή του να χορηγήσει άδεια δυνάμει του παρόντος άρθρου τουλάχιστον μία εβδομάδα πριν από τη χορήγηση της άδειας.

Άρθρο 7

1. Απαγορεύονται:

α) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, τεχνικής βοήθειας και υπηρεσιών διαμεσολάβησης που συνδέονται με τα αγαθά και τις τεχνολογίες που απαριθμούνται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή στο παράρτημα ΙΙ και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των αγαθών που απαριθμούνται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή στο παράρτημα ΙΙ σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή προς χρήση στη ΛΔΚ,

β) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοδότησης ή χρηματοοικονομικής βοήθειας που συνδέονται με τα αγαθά και την τεχνολογία που παρατίθενται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή στο παράρτημα ΙΙ, περιλαμβανομένων ιδίως επιχορηγήσεων, δανείων και ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων, καθώς και ασφάλισης και αντασφάλισης, για την πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή των σχετικών ειδών ή για την παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή προς χρήση στη ΛΔΚ,

γ) η χορήγηση, άμεσα ή έμμεσα, τεχνικής βοήθειας που συνδέεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που απαριθμούνται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή στο παράρτημα ΙΙ και με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση αγαθών που απαριθμούνται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή στο παράρτημα ΙΙ από οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή προς χρήση στη ΛΔΚ,

δ) η χορήγηση, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοδότησης ή χρηματοοικονομικής βοήθειας που συνδέονται με τα αγαθά και την τεχνολογία που παρατίθενται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή στο παράρτημα ΙΙ, περιλαμβανομένων ιδίως επιχορηγήσεων, δανείων και ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων, για την πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή των σχετικών ειδών, ή για κάθε παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, από οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή προς χρήση στη ΛΔΚ.

2. Οι απαγορεύσεις της παραγράφου 1 δεν εφαρμόζονται σε μη πολεμικά οχήματα τα οποία κατασκευάστηκαν ή εξοπλίστηκαν με υλικά προκειμένου να παρέχουν προστασία κατά βλημάτων, τα οποία χρησιμεύουν μόνο για την προστασία του προσωπικού της Ένωσης και των κρατών μελών της στη ΛΔΚ.

Άρθρο 8

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 παράγραφος 1 και το άρθρο 7 παράγραφος 1, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που αυτές θεωρούν κατάλληλους, την άμεση ή έμμεση προμήθεια, πώληση, μεταφορά ή εξαγωγή ειδών και τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β), ή τη

▼B

βοήθεια ή τις υπηρεσίες διαμεσολάβησης που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1, υπό την προϋπόθεση ότι τα αγαθά και η τεχνολογία, η βοήθεια ή οι υπηρεσίες διαμεσολάβησης προορίζονται για παροχή τροφίμων ή για γεωργικούς, ιατρικούς ή άλλους ανθρωπιστικούς σκοπούς.

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο α) και το άρθρο 7 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέψουν τις συναλλαγές που αναφέρονται σε αυτά, υπό τους όρους που θεωρούν κατάλληλους και υπό την προϋπόθεση ότι το ΣΑΗΕ έχει εγκρίνει την αίτηση.

3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με οποιαδήποτε αίτηση για την παροχή άδειας η οποία υποβάλλεται στο ΣΑΗΕ βάσει της παραγράφου 3.

4. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει, εντός τεσσάρων εβδομάδων, τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με τις άδειες που χορηγούνται δυνάμει του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 9

1. Πέρα από την υποχρέωση παροχής πληροφοριών στις αρμόδιες τελωνειακές αρχές προ της άφιξης και προ της αναχώρησης, όπως καθορίζεται στις σχετικές διατάξεις σχετικά με τις συνοπτικές διασαφήσεις εισόδου και εξόδου, καθώς και τις τελωνειακές διασαφήσεις, στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]), στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2015/2446 της Επιτροπής ([2]) και στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/2447 της Επιτροπής ([3]), το πρόσωπο που παρέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2 δηλώνει κατά πόσο τα αγαθά καλύπτονται από τον κοινό κατάλογο στρατιωτικού εξοπλισμού της ΕΕ ή τον παρόντα κανονισμό και, εφόσον η εξαγωγή τους υπόκειται σε άδεια, διευκρινίζει τα αγαθά και την τεχνολογία που καλύπτονται από τη χορηγηθείσα άδεια εξαγωγής.

2. Τα απαιτούμενα πρόσθετα στοιχεία υποβάλλονται με ηλεκτρονική τελωνειακή διασάφηση ή, ελλείψει αυτής, με οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρονική ή γραπτή μορφή, ανά περίπτωση.

Άρθρο 10

1. Απαγορεύονται:

α) η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή στη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, ειδών πολυτελείας, όπως παρατίθενται στο παράρτημα VIII,

β) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, ειδών πολυτελείας, όπως παρατίθενται στο παράρτημα VIII, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ.

2. Η απαγόρευση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) δεν ισχύει για προσωπικά είδη ταξιδιωτών ή για εμπορεύματα μη εμπορικής φύσης, για προσωπική χρήση των ταξιδιωτών που περιέχονται στις αποσκευές τους.

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

([2]) Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2015/2446 της Επιτροπής, της 28ης Ιουλίου 2015, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά λεπτομερείς κανόνες σχετικούς με ορισμένες από τις διατάξεις του ενωσιακού τελωνειακού κώδικα (ΕΕ L 343 της 29.12.2015, σ. 1).

([3]) Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2015/2447 της Επιτροπής, της 24ης Νοεμβρίου 2015, για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής ορισμένων διατάξεων του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του ενωσιακού τελωνειακού κώδικα (ΕΕ L 343 της 29.12.2015, σ. 558).

▼B

3. Οι απαγορεύσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δεν ισχύουν για τα αγαθά που είναι αναγκαία για τους επίσημους σκοπούς των διπλωματικών ή προξενικών αποστολών των κρατών μελών στη ΛΔΚ ή διεθνών οργανισμών που χαίρουν ασυλίας σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο ή για τα προσωπικά αντικείμενα των υπαλλήλων τους.

4. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν, υπό τους όρους που αυτές θεωρούν κατάλληλους, συναλλαγή επί αγαθών που αναφέρονται στο σημείο 17 του παραρτήματος VIII, εφόσον τα αγαθά προορίζονται για ανθρωπιστικούς σκοπούς.

Άρθρο 11

Απαγορεύονται:

α) η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, χρυσού, πολύτιμων μετάλλων και διαμαντιών, όπως παρατίθενται στο παράρτημα IX, ανεξάρτητα από το αν προέρχονται από την Ένωση ή όχι, στην κυβέρνηση της ΛΔΚ, καθώς και στις δημόσιες υπηρεσίες, επιχειρήσεις και οργανισμούς της, στην Κεντρική Τράπεζα της ΛΔΚ και σε κάθε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολήν αυτών ή σε οντότητες ή φορείς που τελούν υπό την ιδιοκτησία ή τον έλεγχο αυτών,

β) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, χρυσού, πολύτιμων μετάλλων και διαμαντιών, όπως παρατίθενται στο παράρτημα IX, ανεξάρτητα από το αν προέρχονται ή όχι από τη ΛΔΚ, από την κυβέρνηση της ΛΔΚ, καθώς και από τις δημόσιες υπηρεσίες, επιχειρήσεις και οργανισμούς της, από την Κεντρική Τράπεζα της ΛΔΚ και από κάθε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολήν αυτών ή από οντότητες ή φορείς που τελούν υπό την ιδιοκτησία ή τον έλεγχο αυτών,

γ) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, τεχνικής βοήθειας ή υπηρεσιών διαμεσολάβησης, χρηματοδοτικής ή χρηματοοικονομικής βοήθειας που συνδέονται με τα αγαθά που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β), στην κυβέρνηση της ΛΔΚ, στους δημόσιους οργανισμούς της, σε εταιρείες και οργανισμούς, στην Κεντρική Τράπεζα της ΛΔΚ, ή σε πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που ενεργούν εξ ονόματος ή κατ' εντολήν αυτών ή σε οντότητες ή φορείς που τελούν υπό την ιδιοκτησία ή τον έλεγχο αυτών.

Άρθρο 12

Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, προσφάτως τυπωμένων ή μη εκδοθέντων τραπεζογραμματίων ή κερμάτων στο νόμισμα της ΛΔΚ, προς την Κεντρική Τράπεζα της ΛΔΚ ή προς όφελος αυτής.

Άρθρο 13

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, αγαλμάτων, όπως παρατίθενται στο παράρτημα X, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ.

Άρθρο 14

Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση της παραγράφου 13, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την εν λόγω εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, υπό την προϋπόθεση ότι το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

▼B

Άρθρο 15

Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, στη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, ελικοπτέρων και σκαφών, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XI.

Άρθρο 16

Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση της παραγράφου 15, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την εν λόγω πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

▼M11

Άρθρο 16α

1. Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, θαλασσινών, συμπεριλαμβανομένων των ψαριών, των μαλακοστράκων, των μαλακίων και άλλων ασπόνδυλων υδροβίων σε όλες τις μορφές, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIα, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ.

2. Απαγορεύεται η αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, δικαιωμάτων αλιείας από τη ΛΔΚ.

▼M1

Άρθρο 16β

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, μολύβδου και μεταλλευμάτων μολύβδου, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIβ, είτε προέρχονται είτε όχι από τη ΛΔΚ.

▼M3

Άρθρο 16γ

Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, στη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, συμπυκνωμάτων και υγρών φυσικού αερίου, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIγ.

▼M11

Άρθρο 16δ

Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή στη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, όλων των προϊόντων διύλισης πετρελαίου, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIδ, είτε προέρχονται από την Ένωση είτε όχι.

Άρθρο 16ε

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 16δ, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέψουν τις συναλλαγές σε προϊόντα διύλισης πετρελαίου που έχει καθοριστεί ότι προορίζονται αποκλειστικά για ανθρωπιστικούς σκοπούς, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) στις συναλλαγές δεν συμμετέχουν άτομα ή οντότητες που σχετίζονται με τα πυρηνικά προγράμματα ή τα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ ή άλλες δραστηριότητες απαγορευμένες βάσει των αποφάσεων 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ή 2397 (2017) του ΣΑΗΕ, συμπεριλαμβανομένων των προσώπων, των οντοτήτων και των φορέων που περιλαμβάνονται στα παραρτήματα XIII, XV, XVI και XVII·

▼M11

β) η συναλλαγή δεν σχετίζεται με την παραγωγή εισοδήματος για πυρηνικά προγράμματα ή προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ ή για άλλες δραστηριότητες απαγορευμένες βάσει των αποφάσεων 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ή 2397 (2017) του ΣΑΗΕ·

γ) η Επιτροπή Κυρώσεων δεν έχει ενημερώσει τα κράτη μέλη ότι έχει καλυφθεί το 90 % του συνολικού ετήσιου ορίου· και

δ) το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος κοινοποιεί ανά 30 ημέρες στην Επιτροπή Κυρώσεων το ύψος των εξαγωγών και πληροφορίες για όλα τα μέρη που συμμετείχαν στη συναλλαγή.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί δυνάμει της παραγράφου 1.

Άρθρο 16στ

Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή στη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, αργού πετρελαίου, όπως παρατίθεται στο παράρτημα XIε, είτε προέρχεται από την Ένωση είτε όχι.

▼M4

Άρθρο 16ζ

▼M11

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 16στ, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν τις συναλλαγές αργού πετρελαίου εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η αρμόδια αρχή του κράτους μέλους κρίνει ότι η συναλλαγή είναι αποκλειστικά για ανθρωπιστικούς σκοπούς· και

β) το κράτος μέλος έχει λάβει την πρότερη έγκριση της Επιτροπής Κυρώσεων, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παράγραφο 4 της ΑΣΑΗΕ 2397 (2017).

▼M4

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

▼M3

Άρθρο 16η

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά από τη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIστ, είτε προέρχονται από τη ΛΔΚ είτε όχι.

Άρθρο 16θ

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 16η, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν εισαγωγές, αγορές ή μεταφορές κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 16η, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν εισαγωγές, αγορές ή μεταφορές κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων το αργότερο έως τις 10 Δεκεμβρίου 2017, υπό την προϋπόθεση ότι:

▼**M3**

α) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά πραγματοποιείται βάσει γραπτής σύμβασης που τέθηκε σε ισχύ πριν από τις 11 Σεπτεμβρίου 2017· και

β) το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει την Επιτροπή Κυρώσεων για τις λεπτομέρειες της εν λόγω εισαγωγής, αγοράς ή μεταφοράς το αργότερο έως τις 24 Ιανουαρίου 2018.

3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή των παραγράφων 1 και 2.

▼**M11**

Άρθρο 16ι

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, τροφίμων και γεωργικών προϊόντων, τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα XIζ, από τη ΛΔΚ, είτε προέρχονται από τη ΛΔΚ είτε όχι.

Άρθρο 16ια

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, μηχανημάτων και ηλεκτρικού εξοπλισμού, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIη, από τη ΛΔΚ, είτε προέρχονται από τη ΛΔΚ είτε όχι.

Άρθρο 16ιβ

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, γαιών και λίθων, συμπεριλαμβανομένων του μαγνησίτη και της μαγνησίας, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIθ, από τη ΛΔΚ, είτε προέρχονται από τη ΛΔΚ είτε όχι.

Άρθρο 16ιγ

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, ξυλείας, όπως παρατίθεται στο παράρτημα XIι, από τη ΛΔΚ, είτε προέρχεται από τη ΛΔΚ είτε όχι.

Άρθρο 16ιδ

Απαγορεύεται η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά, άμεσα ή έμμεσα, σκαφών, όπως παρατίθενται στο παράρτημα XIια, από τη ΛΔΚ, είτε προέρχονται από τη ΛΔΚ είτε όχι.

Άρθρο 16ιε

1. Κατά παρέκκλιση από τα άρθρα 16ιέως 16ιδ, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά των εν λόγω ειδών που αναφέρονται στα εν λόγω άρθρα το αργότερο έως τις 21 Ιανουαρίου 2018, υπό την προϋπόθεση ότι:

α) η εισαγωγή, αγορά ή μεταφορά πραγματοποιείται βάσει γραπτής σύμβασης που τέθηκε σε ισχύ πριν από τις 22 Δεκεμβρίου 2017· και

β) το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει την Επιτροπή Κυρώσεων για τις λεπτομέρειες της εν λόγω εισαγωγής, αγοράς ή μεταφοράς το αργότερο έως τις 5 Φεβρουαρίου 2018.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

▼**M11**

Άρθρο 16ιστ

Απαγορεύεται η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή στη ΛΔΚ, άμεσα ή έμμεσα, όλων των βιομηχανικών μηχανημάτων, οχημάτων μεταφοράς, καθώς και σιδήρου, χάλυβα και άλλων μετάλλων, όπως παρατίθενται στο μέρος Α του παραρτήματος ΧΙιβ, είτε προέρχονται από την Ένωση είτε όχι.

Άρθρο 16ζ

1. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέψουν την εξαγωγή ανταλλακτικών που απαιτούνται για τη διατήρηση της ασφαλούς λειτουργίας των εμπορικών πολιτικών αεροσκαφών μεταφοράς επιβατών των μοντέλων και των τύπων αεροσκαφών της ΛΔΚ που παρατίθενται στο μέρος Β του παραρτήματος ΧΙ

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

▼**B**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ

Περιορισμοί σε Ορισμένες Εμπορικές Δραστηριότητες

Άρθρο 17

1. Απαγορεύεται, στο έδαφος της Ένωσης, η αποδοχή ή η έγκριση επενδύσεων σε οποιαδήποτε εμπορική δραστηριότητα, εάν η επένδυση πραγματοποιείται από:

α) φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς της κυβέρνησης της ΛΔΚ,

β) το Εργατικό Κόμμα της Κορέας,

γ) υπηκόους της ΛΔΚ,

δ) νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που έχουν ιδρυθεί ή συσταθεί βάσει του δικαίου της ΛΔΚ,

ε) φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή οργανισμούς που ενεργούν εξ ονόματος ή κατ' εντολήν προσώπων, οντοτήτων ή οργανισμών αναφερόμενων στα στοιχεία α) έως δ) και

στ) φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή οργανισμούς που βρίσκονται στην ιδιοκτησία ή τελούν υπό τον έλεγχο των φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων ή οργανισμών που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ).

2. Απαγορεύονται:

▼**M4**

α) η δημιουργία, διατήρηση ή λειτουργία κοινής επιχείρησης ή συνεταιριστικής οικονομικής οντότητας, με φυσικό ή νομικό πρόσωπο αναφερόμενο στην παράγραφο 1 ή με κατοικία στη ΛΔΚ ή η απόκτηση,διατήρηση ή επέκταση ιδιοκτησιακού συμφέροντος, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους απόκτησης ή της απόκτησης μετοχών και άλλων αξιογράφων συμμετοχικής φύσης, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 ή κατοικεί στη ΛΔΚ, ή σε δραστηριότητες ή περιουσιακά στοιχεία στη ΛΔΚ,

▼B

β) η χορήγηση χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχεία δ) έως στ) ή με αποδεδειγμένο σκοπό τη χρηματοδότηση τέτοιων φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων,

γ) η παροχή επενδυτικών υπηρεσιών που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις δραστηριότητες που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) της παρούσας παραγράφου και

δ) η συμμετοχή, άμεσα ή έμμεσα, σε κοινοπραξίες ή σε άλλες επιχειρηματικές συμφωνίες με οντότητες που παρατίθενται στο παράρτημα XIII, καθώς και με φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή οργανισμούς που ενεργούν για λογαριασμό ή εξ ονόματός τους ή κατ' εντολήν τους.

▼M3

3. Οι υφιστάμενες κοινές επιχειρήσεις ή συνεταιριστικοί φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο α) πρέπει να κλείσουν έως τις 9 Ιανουαρίου 2018 ή εντός 120 ημερών από την εκ μέρους της Επιτροπής Κυρώσεων απόρριψη αιτήματος έγκρισης.

▼M4

Άρθρο 17α

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο α), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν τέτοιες δραστηριότητες, και ιδίως τις σχετικές με κοινές επιχειρήσεις ή συνεταιριστικές οντότητες που αφορούν σχέδια υποδομών κοινής ωφελείας μη εμπορικού και κερδοσκοπικού χαρακτήρος, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

2. Κατά παρέκκλιση από το στοιχείο α) του άρθρου 17 παράγραφος 2, και εφόσον δεν αφορούν κοινές επιχειρήσεις ή συνεταιριστικές οντότητες, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέψουν τέτοιες δραστηριότητες αν το κράτος μέλος αποφασίσει ότι αυτές είναι αποκλειστικά ανθρωπιστικού σκοπού και δεν αφορούν τους τομείς εξόρυξης, διύλισης, χημικών,μεταλλουργίας ή κατεργασίας μετάλλου, αεροναυτικής και διαστήματος,ή βιομηχανίες συμβατικών όπλων.

Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί δυνάμει της παραγράφου 1 ή 2.

▼M3

Άρθρο 17β

Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 17 παράγραφος 3, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών δύνανται να επιτρέπουν τη λειτουργία μιας τέτοιας κοινής επιχείρησης ή συνεταιριστικής οικονομικής οντότητας, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

▼B

Άρθρο 18

1. Απαγορεύονται:

α) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, οποιωνδήποτε υπηρεσιών συναφών με την εξόρυξη ή οποιωνδήποτε υπηρεσιών συναφών με τη μεταποίηση στη χημική βιομηχανία, στη βιομηχανία εξόρυξης και στη βιομηχανία διύλισης, που αναφέρονται στο παράρτημα XII μέρος Α, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή για χρήση στη χώρα αυτή, και

▼B

β) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, υπηρεσιών πληροφορικής και σχετικών υπηρεσιών, όπως αναφέρονται στο παράρτημα XII μέρος Β, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη ΛΔΚ ή για χρήση στη ΛΔΚ.

2. Η απαγόρευση της παραγράφου 1 στοιχείο β) δεν εφαρμόζεται στις υπηρεσίες πληροφορικής και τις σχετικές υπηρεσίες, στον βαθμό που αυτές οι υπηρεσίες προορίζονται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για επίσημους σκοπούς διπλωματικής ή προξενικής αποστολής ή διεθνούς οργανισμού που χαίρει ασυλίας στη ΛΔΚ σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο.

3. Η απαγόρευση της παραγράφου 1 στοιχείο β) δεν εφαρμόζεται όσον αφορά την παροχή υπηρεσιών πληροφορικής και σχετικών υπηρεσιών από δημόσιους φορείς ή από νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που λαμβάνουν δημόσια χρηματοδότηση από την Ένωση ή από τα κράτη μέλη για να παρέχουν αυτές τις υπηρεσίες για αναπτυξιακούς σκοπούς που αντιμετωπίζουν άμεσα τις ανάγκες του άμαχου πληθυσμού ή για την προαγωγή της αποπυρηνικοποίησης.

Άρθρο 19

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο α), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέψουν την παροχή υπηρεσιών συναφών με την εξόρυξη και την παροχή υπηρεσιών συναφών με τη μεταποίηση στη χημική βιομηχανία, στη βιομηχανία εξόρυξης και στη βιομηχανία διύλισης, κατά τον βαθμό που οι υπηρεσίες αυτές προορίζονται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για αναπτυξιακούς σκοπούς που αντιμετωπίζουν άμεσα τις ανάγκες του άμαχου πληθυσμού ή για την προαγωγή της αποπυρηνικοποίησης.

2. Σε περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από το άρθρο 18 παράγραφος 3 και κατά παρέκκλιση από το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο β), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την παροχή υπηρεσιών πληροφορικής και σχετικών υπηρεσιών, στον βαθμό που οι εν λόγω υπηρεσίες προορίζονται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για αναπτυξιακούς σκοπούς που αντιμετωπίζουν άμεσα τις ανάγκες του άμαχου πληθυσμού ή για την προαγωγή της αποπυρηνικοποίησης.

Άρθρο 20

1. Απαγορεύονται:

α) η εκμίσθωση ή διάθεση με άλλο τρόπο ακινήτων, άμεσα ή έμμεσα, σε πρόσωπα, οντότητες ή φορείς της κυβέρνησης της ΛΔΚ, για οποιονδήποτε σκοπό εκτός των διπλωματικών ή προξενικών δραστηριοτήτων, σύμφωνα με τη σύμβαση της Βιέννης του 1961 περί διπλωματικών σχέσεων και τη σύμβαση της Βιέννης του 1963 επί των προξενικών σχέσεων,

β) η άμεση ή έμμεση μίσθωση ακινήτων από πρόσωπα, οντότητες ή φορείς της κυβέρνησης της ΛΔΚ και

γ) η συμμετοχή σε οποιαδήποτε δραστηριότητα που συνδέεται με τη χρήση ακινήτων που κατέχουν, μισθώνουν ή δικαιούνται άλλως να χρησιμοποιούν πρόσωπα, οντότητες ή φορείς της κυβέρνησης της ΛΔΚ, εκτός από την παροχή αγαθών και υπηρεσιών που:

i) είναι ουσιώδους σημασίας για τη λειτουργία των διπλωματικών αποστολών ή των προξενικών αρχών, σύμφωνα με τις Συμβάσεις της Βιέννης του 1961 και του 1963, και

ii) δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή εισοδήματος ή κέρδους, άμεσα ή έμμεσα, για την κυβέρνηση της ΛΔΚ.

▼B

2. Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου, ο όρος «ακίνητα» περιλαμβάνει τη γη, τα κτίρια και τα τμήματα αυτών που βρίσκονται έξω από την επικράτεια της ΛΔΚ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

Περιορισμοί στις Μεταφορές Κεφαλαίων και στις Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες

Άρθρο 21

▼M1

1. Απαγορεύεται η μεταφορά κεφαλαίων, συμπεριλαμβανομένου του συμψηφισμού κεφαλαίων, προς και από τη ΛΔΚ.

▼B

2. Απαγορεύεται στα πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα να αναλαμβάνουν ή να εξακολουθούν να μετέχουν σε συναλλαγές με:

α) πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα εγκατεστημένα στη ΛΔΚ,

β) θυγατρικές ή υποκαταστήματα, που εμπίπτουν στο πεδίο του άρθρου 1, πιστωτικών και χρηματοκοινομικών ιδρυμάτων εγκατεστημένων στη ΛΔΚ,

γ) θυγατρικές ή υποκαταστήματα, εκτός του πεδίου του άρθρου 1, πιστωτικών και χρηματοκοινομικών ιδρυμάτων εγκατεστημένων στη ΛΔΚ,

δ) πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα που δεν είναι εγκατεστημένα στη ΛΔΚ, που υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 1 και που ελέγχονται από πρόσωπα, οντότητες ή φορείς εγκατεστημένα στη ΛΔΚ,

ε) πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα που δεν είναι εγκατεστημένα στη ΛΔΚ ή δεν υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 1, αλλά ελέγχονται από πρόσωπα, οντότητες ή φορείς εγκατεστημένα στη ΛΔΚ.

3. Οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν εφαρμόζονται σε μεταφορά κεφαλαίων ή συναλλαγή που είναι αναγκαία για τους επίσημους σκοπούς διπλωματικής ή προξενικής αποστολής κράτους μέλους στη ΛΔΚ ή διεθνούς οργανισμού που χαίρει ασυλίας στη ΛΔΚ σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο.

▼M4

4. Οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν εφαρμόζονται σε καμία από τις ακόλουθες συναλλαγές, υπό τον όρο ότι περιλαμβάνουν μεταφορά κεφαλαίων για ποσά ίσα ή κατώτερα των 15 000 EUR ή ισοδύναμα ποσά:

α) συναλλαγές που αφορούν τρόφιμα, υγειονομική περίθαλψη ή ιατρικό εξοπλισμό ή εξυπηρετούν γεωργικούς ή ανθρωπιστικούς σκοπούς·

β) συναλλαγές που αφορούν την εκτέλεση των εξαιρέσεων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό·

γ) συναλλαγές που σχετίζονται με συγκεκριμένη εμπορική σύμβαση, η οποία δεν απαγορεύεται από τον παρόντα κανονισμό·

δ) συναλλαγές που απαιτούνται αποκλειστικά για την υλοποίηση έργων που χρηματοδοτούνται από την Ένωση ή τα κράτη μέλη της για αναπτυξιακούς σκοπούς που αφορούν άμεσα τις ανάγκες του άμαχου πληθυσμού ή για την προαγωγή της αποπυρηνικοποίησης· και

▼M4

ε) συναλλαγές που αφορούν διπλωματική ή προξενική αποστολή ή διεθνή οργανισμό που χαίρει ασυλίας σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο, στο μέτρο κατά το οποίο οι συναλλαγές αυτές προορίζονται να εξυπηρετήσουν επίσημους σκοπούς της διπλωματικής ή προξενικής αποστολής ή του διεθνούς οργανισμού.

5. Οι απαγορεύσεις των παραγράφων 1 και 2 δεν εφαρμόζονται σε συναλλαγές που αφορούν προσωπικά εμβάσματα, υπό τον όρο ότι περιλαμβάνουν μεταφορά κεφαλαίων για ποσά ίσα ή κατώτερα των 5 000 EUR ή ισοδύναμα ποσά.

▼B

Άρθρο 22

▼M4

1. Κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις του άρθρου 21 παράγραφοι 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν:

α) τις συναλλαγές που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 4 στοιχεία α) έως ε), αξίας άνω των 15 000 EUR ή ισοδύναμης· και

β) τις συναλλαγές που εμπίπτουν στο άρθρο 21 παράγραφος 5, αξίας άνω των 5 000 EUR ή ισοδύναμης.

2. Η απαίτηση για έγκριση που περιγράφεται στην παράγραφο 1 εφαρμόζεται ανεξαρτήτως του αν η μεταφορά κεφαλαίων εκτελείται με μία πράξη ή με περισσότερες πράξεις που φαίνεται να συνδέονται. Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, οι «πράξεις που φαίνεται να συνδέονται» περιλαμβάνουν:

α) αλυσιδωτές μεταφορές κεφαλαίων από ή προς το ίδιο πιστωτικό ή χρηματοδοτικό ίδρυμα που εμπίπτει στο άρθρο 21 παράγραφος 2 ή προς ή από το ίδιο πρόσωπο, οντότητα ή φορέα της ΛΔΚ, οι οποίες διενεργούνται σε σχέση με ενιαία υποχρέωση πραγματοποίησης μεταφοράς κεφαλαίων και στο πλαίσιο των οποίων κάθε μεμονωμένη μεταφορά δεν υπερβαίνει το ποσό των 15 000 EUR, προκειμένου για συναλλαγές που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 4, ή των 5 000 EUR, προκειμένου για συναλλαγές που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 5, αλλά το άθροισμα πληροί τα κριτήρια για χορήγηση άδειας· και

β) αλυσιδωτές μεταφορές που ενέχουν διαφορετικούς παρόχους υπηρεσιών πληρωμών ή φυσικά ή νομικά πρόσωπα και οι οποίες συνδέονται με ενιαία υποχρέωση πραγματοποίησης μεταφοράς κεφαλαίων.

▼B

3. Τα κράτη μέλη ενημερώνονται αμοιβαία και ενημερώνουν την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

4. Κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις του άρθρου 21 παράγραφοι 1 και 2, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν συναλλαγές που αφορούν πληρωμές προς ικανοποίηση απαιτήσεων κατά της ΛΔΚ, των υπηκόων της ή νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων που έχουν ιδρυθεί ή συσταθεί βάσει του δικαίου της ΛΔΚ και συναλλαγές παρόμοιας φύσης που δεν συμβάλλουν σε δραστηριότητες οι οποίες απαγορεύονται δυνάμει του παρόντος κανονισμού, ανάλογα με την περίπτωση, εφόσον το οικείο κράτος μέλος έχει κοινοποιήσει στα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή την πρόθεσή του να χορηγήσει άδεια τουλάχιστον δέκα ημέρες πριν από τη χορήγησή της.

▼B

Άρθρο 23

▼M1

1. Τα πιστωτικά και χρηματοοικονομικά ιδρύματα, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους, συμπεριλαμβανομένου του συμψηφισμού κεφαλαίων, με τα πιστωτικά και χρηματοοικονομικά ιδρύματα που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 2:

▼B

α) εφαρμόζουν μέτρα δέουσας επιμέλειας ως προς τον πελάτη τα οποία θεσπίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 13 και 14 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]),

β) εξασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τις διαδικασίες καταπολέμησης της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και καταπολέμησης της τρομοκρατίας που θεσπίζονται δυνάμει της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 και του κανονισμού (ΕΕ) 2015/847 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]),

γ) ζητούν οι πληροφορίες για τους πληρωτές, καθώς και οι πληροφορίες σχετικά με τον δικαιούχο πληρωμής που συνοδεύουν τις μεταφορές κεφαλαίων, να παρέχονται όπως ορίζει ο κανονισμός (ΕΕ) 2015/847 και αρνούνται να εκτελέσουν τη συναλλαγή αν λείπει ή είναι ελλιπές κάποιο από αυτά τα στοιχεία,

δ) τηρούν αρχεία των συναλλαγών σύμφωνα με το άρθρο 40 στοιχείο β) της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849,

ε) όταν υπάρχουν εύλογες υπόνοιες ότι τα κεφάλαια θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα πυρηνικά προγράμματα ή τα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή άλλα προγράμματα όπλων μαζικής καταστροφής ή σε συναφείς δραστηριότητες της ΛΔΚ («χρηματοδότηση της διάδοσης πυρηνικών όπλων»), ενημερώνουν πάραυτα την αρμόδια μονάδα χρηματοοικονομικών πληροφοριών (ΜΧΠ), όπως ορίζεται από την οδηγία (ΕΕ) 2015/849, ή οποιαδήποτε άλλη αρμόδια αρχή που έχει ορίσει το οικείο κράτος μέλος, με την επιφύλαξη του άρθρου 7 παράγραφος 1 ή του άρθρου 33 του παρόντος κανονισμού,

στ) αναφέρουν αμέσως τυχόν ύποπτες συναλλαγές, συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων απόπειρας συναλλαγής,

ζ) αποφεύγουν την εκτέλεση συναλλαγών, για τις οποίες ευλόγως υποπτεύονται ότι θα μπορούσαν να συνδέονται με χρηματοδότηση της διάδοσης πυρηνικών όπλων, έως ότου ολοκληρώσουν τις απαραίτητες ενέργειες σύμφωνα με το στοιχείο ε) και έχουν συμμορφωθεί με όλες τις οδηγίες της ΜΧΠ ή της αρμόδιας αρχής.

2. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, η ΜΧΠ ή άλλη αρμόδια αρχή που χρησιμεύει ως εθνικό κέντρο για τη λήψη και την ανάλυση ύποπτων συναλλαγών λαμβάνει αναφορές όσον αφορά τη δυνητική χρηματοδότηση της διάδοσης όπλων και έχει εγκαίρως πρόσβαση, αμέσως ή εμμέσως, σε δέοντα χρόνο στις πληροφορίες χρηματοοικονομικής, διοικητικής και δικαστικής φύσεως, τις οποίες ζητεί προκειμένου να επιτελέσει σωστά τα καθήκοντά της, που περιλαμβάνουν ιδίως την ανάλυση των αναφορών περί ύποπτων συναλλαγών.

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

([2]) Κανονισμός (ΕΕ) 2015/847 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Μαΐου 2015, περί στοιχείων που συνοδεύουν τις μεταφορές χρηματικών ποσών και περί κατάργησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1781/2006 (ΕΕ L 141 της 5.6.2015, σ. 1).

▼B

Άρθρο 24

Για τα πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα απαγορεύεται:

α) το άνοιγμα λογαριασμού σε πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2,

β) η δημιουργία σχέσης τραπεζικής ανταπόκρισης με πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2,

γ) το άνοιγμα γραφείου αντιπροσώπευσης στη ΛΔΚ ή η ίδρυση νέου υποκαταστήματος ή θυγατρικής στη ΛΔΚ και

δ) η δημιουργία κοινοπραξίας ή η απόκτηση ιδιοκτησιακού συμφέροντος σε πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2.

Άρθρο 25

1. Κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις του άρθρου 24 παράγραφος 1 στοιχεία β) και δ), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέψουν συναλλαγές, εφόσον έχουν εγκριθεί εκ των προτέρων από την Επιτροπή Κυρώσεων.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει πάραυτα τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

Άρθρο 26

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΑΣΑΗΕ 2270 (2016), τα πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα πρέπει, το αργότερο έως τις 31 Μαΐου 2016:

α) να κλείσουν κάθε λογαριασμό σε πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2·

β) να περατώσουν κάθε σχέση τραπεζικής ανταπόκρισης με πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2·

γ) να κλείσουν τα γραφεία αντιπροσώπευσης, τα υποκαταστήματα και τις θυγατρικές στη ΛΔΚ·

δ) να λύσουν τις κοινοπραξίες με πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2· και

ε) να εγκαταλείψουν κάθε ιδιοκτησιακό συμφέρον σε πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2.

Άρθρο 27

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 26 στοιχεία α) και γ), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν σε ορισμένα γραφεία αντιπροσώπευσης, θυγατρικές ή λογαριασμούς να παραμείνουν σε λειτουργία, υπό την προϋπόθεση ότι η Επιτροπή Κυρώσεων έχει καθορίσει, ανά περίπτωση, τα εν λόγω γραφεία, τις θυγατρικές ή τους τραπεζικούς λογαριασμούς ως αναγκαία για την άσκηση ανθρωπιστικών δραστηριοτήτων ή για τις δραστηριότητες των διπλωματικών αποστολών στη ΛΔΚ ή τις δραστηριότητες των ΗΕ ή των ειδικευμένων οργανισμών τους ή σχετικών οργανισμών ή για άλλους σκοπούς σύμφωνους με τους στόχους που καθορίζονται στις ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ή 2371 (2017).

▼B

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει πάραυτα τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί δυνάμει της παραγράφου 1.

Άρθρο 28

1. Απαγορεύεται σε πιστωτικά ή χρηματοκοινομικά ιδρύματα να ανοίγουν λογαριασμό σε διπλωματικές αποστολές ή προξενικές αρχές της ΛΔΚ και στα μέλη τους με καταγωγή από τη ΛΔΚ.

2. Στις 11 Απριλίου 2017 το αργότερο, τα πιστωτικά ή χρηματοκοινομικά ιδρύματα, κλείνουν κάθε λογαριασμό τον οποίο διαθέτει ή ελέγχει διπλωματική αποστολή ή προξενική αρχή της ΛΔΚ ή μέλος της με καταγωγή από τη ΛΔΚ.

Άρθρο 29

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 28 παράγραφος 1, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν, κατόπιν αιτήματος διπλωματικής αποστολής ή προξενικής αρχής της ΛΔΚ ή ενός από τα μέλη τους, το άνοιγμα ενός λογαριασμού ανά αποστολή, αρχή και μέλος, εφόσον η εν λόγω διπλωματική αποστολή, η προξενική αρχή ή το μέλος αυτών έχει διαπιστευθεί στο εν λόγω κράτος μέλος.

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 28 παράγραφος 2, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν τη διατήρηση ανοικτού λογαριασμού, κατόπιν αιτήματος διπλωματικής αποστολής ή προξενικής αρχής της ΛΔΚ ή μέλους τους, εφόσον το κράτος μέλος έχει διαπιστώσει ότι:

i) η διπλωματική αποστολή ή προξενική αρχή φιλοξενείται στο εν λόγω κράτος μέλος ή το μέλος της εν λόγω διπλωματικής αποστολής ή προξενικής αρχής έχει διαπιστευθεί στο εν λόγω κράτος μέλος και

ii) η διπλωματική αποστολή, η προξενική αρχή ή το μέλος αυτών δεν διαθέτουν κανέναν άλλο λογαριασμό στο εν λόγω κράτος μέλος.

Στην περίπτωση που η διπλωματική αποστολή ή προξενική αρχή της ΛΔΚ ή μέλος αυτών διαθέτει πάνω από ένα λογαριασμό στο εν λόγω κράτος μέλος, η αποστολή, η αρχή ή το μέλος μπορεί να υποδείξει τον λογαριασμό που θα διατηρηθεί.

3. Με την επιφύλαξη των εφαρμοστέων κανόνων της σύμβασης της Βιέννης του 1961 περί διπλωματικών σχέσεων και της σύμβασης της Βιέννης του 1963 επί των προξενικών σχέσεων, τα κράτη μέλη ενημερώνουν τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με τα ονόματα και τα αναγνωριστικά στοιχεία τυχόν καταγόμενων από τη ΛΔΚ μελών της διπλωματικής αποστολής και προξενικής αρχής που έχουν διαπιστευθεί στο εν λόγω κράτος μέλος, το αργότερο στις 13 Μαρτίου 2017, καθώς και σχετικά με τις επακόλουθες επικαιροποιήσεις εντός μιας εβδομάδας.

4. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να ενημερώνουν τα πιστωτικά και χρηματοκοινομικά ιδρύματα του εν λόγω κράτους μέλους σχετικά με την ταυτότητα τυχόν καταγόμενου από τη ΛΔΚ μέλους διπλωματικής αποστολής ή προξενικής αρχής διαπιστευμένου στο εν λόγω ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος μέλος.

▼B

5. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με κάθε άδεια που χορηγείται βάσει των παραγράφων 1 και 2.

Άρθρο 30

Απαγορεύονται:

α) η χορήγηση άδειας για άνοιγμα στην Ένωση γραφείου αντιπροσώπευσης ή για ίδρυση υποκαταστήματος ή θυγατρικής πιστωτικού ή χρηματοκοινομικού ιδρύματος αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2,

β) η σύναψη συμφωνιών εκ μέρους ή για λογαριασμό πιστωτικού ή χρηματοκοινομικού ιδρύματος που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 σχετικά με το άνοιγμα γραφείου αντιπροσώπευσης ή την ίδρυση υποκαταστήματος ή θυγατρικής στην Ένωση,

γ) η χορήγηση άδειας για την ανάληψη και άσκηση δραστηριότητας πιστωτικού ιδρύματος ή οποιασδήποτε άλλης επιχείρησης που απαιτεί προηγούμενη άδεια, από γραφείο αντιπροσώπευσης, υποκατάστημα ή θυγατρική πιστωτικού ή χρηματοκοινομικού ιδρύματος αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2, εάν το γραφείο αντιπροσώπευσης, το υποκατάστημα ή η θυγατρική δεν λειτουργούσε πριν από τις 19 Φεβρουαρίου 2013,

δ) η απόκτηση ή διεύρυνση συμμετοχής ή η ανάληψη οιουδήποτε άλλου ιδιοκτησιακού συμφέροντος σε πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα που υπάγεται στο άρθρο 1 από οποιοδήποτε πιστωτικό ή χρηματοκοινομικό ίδρυμα αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 και

ε) η λειτουργία ή διευκόλυνση της λειτουργίας γραφείου αντιπροσώπευσης, υποκαταστήματος ή θυγατρικής πιστωτικού ή χρηματοκοινομικού ιδρύματος αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2.

Άρθρο 31

Απαγορεύονται:

α) η άμεση ή έμμεση πώληση ή αγορά κρατικών ομολόγων ή ομολόγων εγγυημένων από το κράτος που εκδόθηκαν μετά τις 19 Φεβρουαρίου 2013, από ή προς οποιοδήποτε από:

i) τη ΛΔΚ ή την κυβέρνησή της, καθώς και τις δημόσιες υπηρεσίες, επιχειρήσεις και οργανισμούς της,

ii) την Κεντρική Τράπεζα της ΛΔΚ,

iii) κάθε πιστωτικό ή χρηματοοικονομικό ίδρυμα που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 2,

iv) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολήν νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα αναφερόμενου στα στοιχεία i) ή ii),

v) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ανήκει ή ελέγχεται από πρόσωπο, οντότητα ή φορέα αναφερόμενο στα στοιχεία i), ii) ή iii),

▼B

β) η παροχή σε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα αναφερόμενο στο στοιχείο α) υπηρεσιών διαμεσολάβησης σχετικά με κρατικά ομόλογα ή ομόλογα εγγυημένα από το κράτος που εκδόθηκαν μετά τις 19 Φεβρουαρίου 2013,

γ) η συνδρομή σε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα αναφερόμενο στο στοιχείο α) προκειμένου να εκδώσει κρατικά ομόλογα ή ομόλογα εγγυημένα από το κράτος, με την παροχή υπηρεσιών διαμεσολάβησης, τη διαφήμιση ή οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία σχετικά με τα εν λόγω ομόλογα.

Άρθρο 32

Απαγορεύεται η χρηματοδότηση ή η παροχή χρηματοοικονομικής στήριξης για το εμπόριο με τη ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένης της χορήγησης εξαγωγικών πιστώσεων, εγγυήσεων ή ασφάλισης σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που συμμετέχουν σε τέτοιου είδους συναλλαγές.

Άρθρο 33

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 32, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την παροχή χρηματοοικονομικής στήριξης για το εμπόριο με τη ΛΔΚ, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει την πρότερη έγκριση της Επιτροπής Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

2. Το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος ενημερώνει τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια την οποία χορηγεί κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

Δέσμευση Κεφαλαίων και Οικονομικών Πόρων

Άρθρο 34

1. Δεσμεύονται όλα τα κεφάλαια και όλοι οι οικονομικοί πόροι που βρίσκονται στην ιδιοκτησία ή κατοχή ή τελούν υπό τον έλεγχο προσώπων, οντοτήτων και φορέων που περιλαμβάνονται στα παραρτήματα XIII, XV, XVI και XVII.

▼M3

2. Κατάσχονται όλα τα σκάφη που παρατίθενται στο παράρτημα XIV, εάν το ορίσει η επιτροπή κυρώσεων.

▼B

3. Απαγορεύεται η διάθεση, άμεσα ή έμμεσα, κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων στα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που απαριθμούνται στα παραρτήματα XIII, XV, XVI και XVII.

▼M3

4. Το παράρτημα XIII περιλαμβάνει τα πρόσωπα, τις οντότητες και τους φορείς που κατονομάζονται από την Επιτροπή Κυρώσεων ή το ΣΑΗΕ σύμφωνα με την παράγραφο 8 στοιχείο δ) της απόφασης 1718 (2006) του ΣΑΗΕ και την παράγραφο 8 της απόφασης 2094 (2013) του ΣΑΗΕ.

Το παράρτημα XIV περιλαμβάνει τα σκάφη τα οποία έχουν κατονομαστεί από την Επιτροπή Κυρώσεων δυνάμει της παραγράφου 12 της ΑΣΑΗΕ 2321 (2016) και της παραγράφου 8 της απόφασης 2375 (2017) του ΣΑΗΕ.

▼M3

Το παράρτημα XV περιλαμβάνει τα πρόσωπα, τις οντότητες και τους φορείς που δεν απαριθμούνται στο παράρτημα XIII και XIV και τα οποία, σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγραφος 1 στοιχείο β) της απόφασης (ΚΕΠΠΑ) 2016/849 ή ισοδύναμη μεταγενέστερη διάταξη, έχουν ταυτοποιηθεί από το Συμβούλιο:

α) ως υπεύθυνα, μεταξύ άλλων μέσω στήριξης ή προώθησης, για προγράμματα της ΛΔΚ που έχουν σχέση με πυρηνικά όπλα, με βαλλιστικούς πυραύλους ή με άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή ως πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που ενεργούν εξ ονόματός τους ή κατ' εντολή τους ή πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που τελούν υπό την κυριότητα ή τον έλεγχό τους, μεταξύ άλλων με παράνομα μέσα·

β) ως προμηθευτές χρηματοοικονομικών υπηρεσιών ή εξασφαλίζοντες τη μεταφορά προς, μέσω ή από το έδαφος της Ένωσης ή τη μεταφορά στην οποία εμπλέκονται πολίτες κρατών μελών ή οντότητες οργανωμένες βάσει του δικαίου τους ή στην οποία εμπλέκονται πρόσωπα ή χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που βρίσκονται στο έδαφος της Ένωσης οποιωνδήποτε χρηματοοικονομικών ή άλλων περιουσιακών στοιχείων ή πόρων που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα προγράμματα της ΛΔΚ που έχουν σχέση με πυρηνικά όπλα, με βαλλιστικούς πυραύλους ή με άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή ως πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που ενεργούν εξ ονόματός τους ή κατ' εντολήν τους ή ως πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που τελούν υπό την κυριότητα ή τον έλεγχό τους ή

γ) ως συμμετέχοντα, μεταξύ άλλων μέσω της παροχής χρηματοοικονομικών υπηρεσιών, στην προμήθεια προς ή από τη ΛΔΚ όπλων και συναφούς υλικού κάθε είδους ή ειδών, υλικών, εξοπλισμού, αγαθών και τεχνολογίας που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα προγράμματα της ΛΔΚ που έχουν σχέση με πυρηνικά όπλα, με βαλλιστικούς πυραύλους ή με άλλα όπλα μαζικής καταστροφής.

▼B

5. Το παράρτημα XVI περιλαμβάνει τα πρόσωπα, τις οντότητες ή τους φορείς που δεν καλύπτονται από τα παραρτήματα XIII, XIV ή XV που εργάζονται εξ ονόματος ή κατ' εντολή προσώπου, οντότητας ή φορέα που κατονομάζεται στα παραρτήματα XIII, XIV ή XV ή τα πρόσωπα που συμβάλλουν στην αποφυγή των κυρώσεων ή παραβιάζουν τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.

6. Το παράρτημα XVII περιλαμβάνει τις οντότητες ή τους φορείς της κυβέρνησης της ΛΔΚ ή του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, τα πρόσωπα, τις οντότητες ή τους φορείς που ενεργούν εξ ονόματός τους ή κατ' εντολήν αυτών, καθώς και οντότητες ή φορείς που τελούν υπό την ιδιοκτησία ή τον έλεγχο αυτών, που σχετίζονται με τα πυρηνικά προγράμματα ή τα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή με άλλες δραστηριότητες της ΛΔΚ που απαγορεύονται δυνάμει των ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ή 2371 (2017) και δεν καλύπτονται από τα παραρτήματα XIII, XIV, XV ή XVI.

▼M11

_____

▼B

►M11 7. ◄ Η απαγόρευση των παραγράφων 1 και 3, στον βαθμό που αναφέρονται στα πρόσωπα, τις οντότητες ή τους φορείς που παρατίθενται στο παράρτημα XVII, δεν εφαρμόζεται εφόσον τα κεφάλαια και οι οικονομικοί πόροι απαιτούνται για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων των αποστολών της ΛΔΚ στον ΟΗΕ και τους ειδικευμένους οργανισμούς και τις συναφείς οργανώσεις του ή άλλων διπλωματικών και προξενικών αποστολών της ΛΔΚ ή εφόσον η αρμόδια αρχή του κράτους μέλους έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση, ότι τα κεφάλαια, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία ή οι οικονομικοί πόροι απαιτούνται για την παροχή ανθρωπιστικής βοήθειας, την αποπυρηνικοποίηση ή οποιονδήποτε άλλο σκοπό συνεπή με τους στόχους της ΑΣΑΗΕ 2270(2016).

▼B

►M11 8. ◄ Η παράγραφος 3 δεν εμποδίζει την πίστωση των δεσμευμένων λογαριασμών από χρηματοοικονομικά ή πιστωτικά ιδρύματα της Ένωσης που εισπράττουν κεφάλαια μεταφερόμενα από τρίτα μέρη στον λογαριασμό του φυσικού ή νομικού προσώπου, της οντότητας ή του φορέα που κατονομάζεται στον κατάλογο, υπό τον όρο ότι οι πιστώσεις των λογαριασμών αυτών δεσμεύονται επίσης. Το χρηματοοικονομικό ή πιστωτικό ίδρυμα ενημερώνει αμελλητί τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών για τις συναλλαγές αυτές.

►M11 9. ◄ Υπό τον όρο ότι οι εν λόγω τόκοι, τα λοιπά κέρδη και οι πληρωμές τελούν υπό δέσμευση σύμφωνα με την παράγραφο 1, η παράγραφος 3 δεν εφαρμόζεται στην πίστωση των δεσμευμένων λογαριασμών με:

α) τόκους ή άλλα κέρδη σε σχέση με αυτούς τους λογαριασμούς και

β) πληρωμές που οφείλονται βάσει συμβάσεων, συμφωνιών ή υποχρεώσεων που είχαν συναφθεί ή αναληφθεί πριν από την ημερομηνία κατονομασίας του προσώπου, της οντότητας ή του φορέα που αναφέρεται στο παρόν άρθρο.

Άρθρο 35

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 34, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων ή τη διάθεση ορισμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, υπό τους όρους που αυτές θεωρούν κατάλληλους, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) αφού διαπιστώσουν ότι τα εν λόγω κεφάλαια ή οι εν λόγω οικονομικοί πόροι είναι αναγκαία για την κάλυψη των βασικών αναγκών των φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων που απαριθμούνται στα παραρτήματα XIII, XV, XVI ή XVII και των εξαρτώμενων από αυτά μελών της οικογένειάς τους, συμπεριλαμβανομένης της πληρωμής ειδών διατροφής, ενοικίων ή ενυπόθηκων δανείων, φαρμάκων και ιατρικής περίθαλψης, φόρων, ασφαλίστρων και τελών προς επιχειρήσεις κοινής ωφελείας και πληρωμών που προορίζονται αποκλειστικά,

   i) για εύλογες επαγγελματικές αμοιβές και την εξόφληση δαπανών συνδεόμενων με την παροχή νομικών υπηρεσιών ή

   ii) για τέλη ή χρεώσεις υπηρεσιών που αφορούν την καθημερινή τήρηση ή φύλαξη δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων και

β) εφόσον η άδεια αφορά πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIII, το οικείο κράτος μέλος έχει κοινοποιήσει στην Επιτροπή Κυρώσεων την απόφαση αυτή και την πρόθεσή του να χορηγήσει άδεια και η Επιτροπή Κυρώσεων δεν διατύπωσε αντίρρηση ως προς τη σχετική ενέργεια εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση.

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 34, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων ή τη διάθεση ορισμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, εφόσον κρίνουν ότι τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι είναι αναγκαίοι για έκτακτες δαπάνες, υπό την προϋπόθεση ότι:

α) εάν η άδεια αφορά πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIII, το οικείο κράτος μέλος έχει κοινοποιήσει την εν λόγω απόφαση στην Επιτροπή Κυρώσεων και η απόφαση αυτή έχει εγκριθεί από την εν λόγω επιτροπή,

▼B

β) εάν η άδεια αφορά πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XV, XVI ή XVII, το οικείο κράτος μέλος έχει ενημερώσει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή σχετικά με τους λόγους για τους οποίους θεωρεί ότι θα πρέπει να χορηγηθεί ειδική άδεια, τουλάχιστον δύο εβδομάδες πριν από τη χορήγηση της άδειας.

3. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει πάραυτα τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή των παραγράφων 1 και 2.

Άρθρο 36

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 34, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι αποτελούν αντικείμενο δικαστικής, διοικητικής ή διαιτητικής απόφασης που εκδόθηκε πριν από την ημερομηνία κατά την οποία κατονομάστηκε το πρόσωπο, η οντότητα ή ο φορέας που αναφέρεται στο άρθρο 34 ή αποτελούν αντικείμενο δικαστικής, διοικητικής ή διαιτητικής δέσμευσης που επιβλήθηκε πριν από την προαναφερόμενη ημερομηνία,

β) τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για να ικανοποιηθούν απαιτήσεις οι οποίες έχουν κατοχυρωθεί βάσει σχετικής απόφασης ή απαιτήσεις που έχουν αναγνωρισθεί ως έγκυρες μέσω μιας τέτοιας δέσμευσης, εντός των ορίων που θέτουν οι ισχύοντες νόμοι και κανονισμοί που διέπουν τα δικαιώματα των προσώπων τα οποία εγείρουν τέτοιες απαιτήσεις,

γ) η απόφαση ή η δέσμευση δεν είναι προς όφελος προσώπου, οντότητας ή φορέα που παρατίθεται στο παράρτημα XIII, XV, XVI ή XVII,

δ) η αναγνώριση της απόφασης ή της δέσμευσης δεν αντιβαίνει στη δημόσια τάξη του οικείου κράτους μέλους,

ε) το οικείο κράτος μέλος έχει γνωστοποιήσει στην Επιτροπή Κυρώσεων την απόφαση ή τη δέσμευση για πρόσωπα, οντότητες και φορείς που αναφέρονται στο παράρτημα XIII.

2. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 34 και εφόσον υφίσταται οφειλή εκ μέρους προσώπου, οντότητας ή φορέα που κατονομάζεται στο παράρτημα XV, XVI ή XVII δυνάμει σύμβασης ή συμφωνίας που είχε συναφθεί από το εν λόγω πρόσωπο, την οντότητα ή τον φορέα ή δυνάμει υποχρέωσης που συνεστήθη για το εν λόγω πρόσωπο, την οντότητα ή τον φορέα πριν από την ημερομηνία κατά την οποία κατονομάστηκε το εν λόγω πρόσωπο, η οντότητα ή ο φορέας, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν, υπό τις προϋποθέσεις που κρίνουν κατάλληλες, την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, εφόσον η οικεία αρμόδια αρχή έχει αποφασίσει ότι:

α) η σύμβαση δεν αφορά είδος, λειτουργία, υπηρεσία ή συναλλαγή που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο α), στο άρθρο 3 παράγραφος 3 ή στο άρθρο 7 και

β) η πληρωμή δεν καταβάλλεται άμεσα ή έμμεσα σε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που παρατίθεται στο παράρτημα XV, XVI ή XVII.

▼B

3. Το οικείο κράτος μέλος, τουλάχιστον 10 ημέρες πριν από τη χορήγηση κάθε άδειας δυνάμει της παραγράφου 2, κοινοποιεί στα άλλα κράτη μέλη και στην Επιτροπή την απόφαση αυτή, καθώς και την πρόθεσή του να χορηγήσει άδεια.

Άρθρο 37

Οι απαγορεύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34 παράγραφοι 1 και 3 δεν εφαρμόζονται όσον αφορά κεφάλαια ή οικονομικούς πόρους που ανήκουν ή διατίθενται στη Foreign Trade Bank ή στην Korean National Insurance Corporation (KNIC), στον βαθμό που τα εν λόγω κεφάλαια ή οικονομικοί πόροι προορίζονται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για τους επίσημους σκοπούς διπλωματικής ή προξενικής αποστολής στη ΛΔΚ ή για δράσεις ανθρωπιστικής βοήθειας που αναλαμβάνονται από τα Ηνωμένα Έθνη ή σε συντονισμό με αυτά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

Περιορισμοί στις Μεταφορές

Άρθρο 38

1. Φορτίο, συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών αποσκευών και ελεγμένων χειραποσκευών, που βρίσκεται εντός της Ένωσης ή διαμετακομίζεται μέσω αυτής, συμπεριλαμβανομένων των αερολιμένων, λιμένων και ελεύθερων ζωνών, όπως αναφέρεται στα άρθρα 243 έως 249 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 952/2013, υπόκειται σε επιθεώρηση για να διασφαλιστεί ότι δεν περιέχει είδη που απαγορεύονται βάσει των ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ή 2371 (2017) ή βάσει του παρόντος κανονισμού σε περίπτωση που:

α) το φορτίο προέρχεται από τη ΛΔΚ,

β) το φορτίο προορίζεται για τη ΛΔΚ,

γ) το φορτίο αποτελεί αντικείμενο μεσιτείας ή διευκόλυνσης από τη ΛΔΚ ή τους υπηκόους της ή άτομα ή οντότητες που ενεργούν εξ ονόματός τους ή κατ' εντολή τους ή από οντότητες που τελούν υπό την κυριότητα ή τον έλεγχό τους,

δ) το φορτίο αποτελεί αντικείμενο μεσιτείας ή διευκόλυνσης από πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που κατονομάζονται στο παράρτημα XIII,

ε) το φορτίο μεταφέρεται με σκάφη που φέρουν τη σημαία της ΛΔΚ ή αεροσκάφη που έχουν νηολογηθεί στη ΛΔΚ ή σκάφη ή αεροσκάφη χωρίς εθνικότητα.

2. Όταν το φορτίο που βρίσκεται εντός της Ένωσης ή διαμετακομίζεται μέσω αυτής, συμπεριλαμβανομένων των αερολιμένων, των θαλάσσιων λιμένων και των ελεύθερων ζωνών, δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1, υπόκειται σε επιθεώρηση όταν υπάρχουν βάσιμοι λόγοι να εικάζεται ότι μπορεί να περιέχει είδη, των οποίων η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή απαγορεύεται δυνάμει του παρόντος κανονισμού στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) το φορτίο προέρχεται από τη ΛΔΚ,

β) το φορτίο προορίζεται για τη ΛΔΚ ή

γ) το φορτίο αποτελεί αντικείμενο μεσιτείας ή διευκόλυνσης από τη ΛΔΚ ή τους υπηκόους της ή άτομα ή οντότητες που ενεργούν εξ ονόματός τους.

▼B

3. Οι παράγραφοι 1 και 2 ισχύουν με την επιφύλαξη του απαραβίαστου και της προστασίας των διπλωματικών και προξενικών σάκων που προβλέπονται στη σύμβαση της Βιέννης του 1961 περί των διπλωματικών σχέσεων και στη σύμβαση της Βιέννης του 1963 περί των προξενικών σχέσεων.

4. Απαγορεύεται η παροχή υπηρεσιών εφοδιασμού ή προμήθειας καυσίμων για πλοία ή η παροχή οποιωνδήποτε άλλων υπηρεσιών σκαφών σε σκάφη της ΛΔΚ, όταν οι πάροχοι των υπηρεσιών διαθέτουν πληροφορίες, μεταξύ άλλων από τις αρμόδιες τελωνειακές αρχές βάσει των πληροφοριών προ της άφιξης και προ της αναχώρησης που αναφέρονται στο άρθρο 9 παράγραφος 1, με βάση τις οποίες μπορεί ευλόγως να θεωρηθεί ότι τα σκάφη αυτά μεταφέρουν είδη των οποίων η προμήθεια, πώληση, μεταφορά ή εξαγωγή απαγορεύονται δυνάμει του παρόντος κανονισμού, εκτός εάν η παροχή των υπηρεσιών αυτών είναι αναγκαία για ανθρωπιστικούς λόγους.

Άρθρο 39

1. Απαγορεύεται η παροχή πρόσβασης σε λιμένες στο έδαφος της Ένωσης σε οποιοδήποτε σκάφος το οποίο:

α) τελεί υπό την κυριότητα ή τη λειτουργία της ΛΔΚ ή είναι επανδρωμένο με πλήρωμα από τη ΛΔΚ,

β) φέρει τη σημαία της ΛΔΚ,

γ) εάν υπάρχουν βάσιμοι λόγοι να εικάζεται ότι τελεί υπό την κυριότητα ή τον έλεγχο, άμεσα ή έμμεσα, προσώπου ή οντότητας που παρατίθεται στο παράρτημα XIII, XV, XVI ή XVII,

δ) εάν υπάρχουν βάσιμοι λόγοι να εικάζεται ότι περιέχει είδη των οποίων η προμήθεια, πώληση, μεταφορά ή εξαγωγή απαγορεύεται δυνάμει του παρόντος κανονισμού,

ε) έχει αρνηθεί να υποβληθεί σε επιθεώρηση μετά την έγκριση αυτής της επιθεώρησης από το κράτος της σημαίας του σκάφους ή το κράτος νηολόγησης,

στ) είναι σκάφος χωρίς εθνικότητα και έχει αρνηθεί να υποβληθεί σε επιθεώρηση σύμφωνα με το άρθρο 38 παράγραφος 1 ή

▼M3

ζ) που παρατίθεται στο παράρτημα XIV, εάν το ορίσει η επιτροπή κυρώσεων.

▼B

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται:

α) σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης,

β) όταν το σκάφος επιστρέφει στον λιμένα προέλευσης,

γ) σε περίπτωση σκάφους που εισέρχεται σε λιμένα προς επιθεώρηση, όταν πρόκειται για σκάφος που εμπίπτει στην παράγραφο 1 στοιχεία α) έως ε).

Άρθρο 40

1. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση του άρθρου 39 παράγραφος 1, όταν πρόκειται για σκάφος που εμπίπτει στα στοιχεία α) έως ε), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν στο εν λόγω σκάφος να εισέλθει σε λιμένα εάν:

α) η Επιτροπή Κυρώσεων έχει κρίνει εκ των προτέρων ότι αυτό επιβάλλεται για ανθρωπιστικούς σκοπούς ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό σύμφωνο με τους στόχους της ΑΣΑΗΕ 2270 (2016) ή

▼B

β) το κράτος μέλος έχει κρίνει εκ των προτέρων ότι αυτό επιβάλλεται για ανθρωπιστικούς σκοπούς ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό σύμφωνο με τους στόχους του παρόντος κανονισμού.

▼M1

2. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση του άρθρου 39 παράγραφος 1, όταν πρόκειται για σκάφος που εμπίπτει στο στοιχείο στ), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν στο εν λόγω σκάφος να εισέλθει σε λιμένα εάν η Επιτροπή Κυρώσεων έχει δώσει τέτοια εντολή.

▼M3

3. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση του άρθρου 39 παράγραφος 1, όταν πρόκειται για σκάφος που εμπίπτει στο στοιχείο ζ), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν σε σκάφος να εισέλθει σε λιμένα εάν η Επιτροπή Κυρώσεων έχει καθορίσει εκ των προτέρων ότι η είσοδος είναι αναγκαία για ανθρωπιστικούς σκοπούς ή για άλλους λόγους σύμφωνους με τους στόχους των ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017) ή 2375 (2017).

▼B

Άρθρο 41

1. Απαγορεύεται στα αεροσκάφη που χρησιμοποιούνται από αερομεταφορείς της ΛΔΚ ή προέρχονται από τη ΛΔΚ να απογειώνονται, να προσγειώνονται ή να υπερίπτανται του εδάφους της Ένωσης.

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται:

α) στην περίπτωση που το αεροσκάφος προσγειώνεται για επιθεώρηση,

β) σε περίπτωση αναγκαστικής προσγείωσης.

Άρθρο 42

Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 41, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν σε αεροσκάφος να απογειωθεί, να προσγειωθεί ή να υπερίπταται του εδάφους της Ένωσης εάν οι εν λόγω αρμόδιες αρχές έχουν καθορίσει εκ των προτέρων ότι αυτό επιβάλλεται για ανθρωπιστικούς σκοπούς ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό σύμφωνο με τους στόχους του παρόντος κανονισμού.

▼M11

Άρθρο 43

1. Απαγορεύεται:

α) η εκμίσθωση ή ναύλωση σκαφών ή αεροσκαφών ή η παροχή υπηρεσιών πληρώματος στη ΛΔΚ, σε πρόσωπα ή οντότητες που παρατίθενται στο παράρτημα XIII, XV, XVI ή XVII, σε οποιαδήποτε άλλη οντότητα της ΛΔΚ, σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο ή οντότητα έχει συνεργήσει στην παραβίαση των διατάξεων των αποφάσεων 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ή 2371 (2017) του ΣΑΗΕ ή σε οποιοδήποτε πρόσωπο ή οντότητα ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οποιουδήποτε εκ των προαναφερόμενων προσώπων ή οντοτήτων, και οντοτήτων που τελούν υπό την κυριότητα ή τον έλεγχό τους,

β) η παροχή υπηρεσιών πληρώματος σκαφών ή αεροσκαφών από τη ΛΔΚ,

γ) η κυριότητα, η χρηματοδοτική μίσθωση, η λειτουργία, η ναύλωση, η ασφάλιση ή η παροχή υπηρεσιών ταξινόμησης σκαφών ή συναφών υπηρεσιών, σε σκάφη υπό σημαία ΛΔΚ,

▼**M11**

δ) η παροχή υπηρεσιών ταξινόμησης σκαφών σε σκάφη που παρατίθενται στο παράρτημα XVIII,

ε) η αίτηση ή η υποβοήθηση νηολόγησης ή διατήρησης στο μητρώο κάθε σκάφους που τελεί υπό την κυριότητα ή τον έλεγχο ή είναι επανδρωμένο με πλήρωμα από τη ΛΔΚ ή με υπηκόους της ΛΔΚ, κάθε σκάφους που παρατίθεται στο παράρτημα XVIII ή έχει διαγραφεί από το νηολόγιο από άλλο κράτος σύμφωνα με την παράγραφο 24 της απόφασης 2321(2016), την παράγραφο 8 της απόφασης 2375(2017) ή την παράγραφο 12 της απόφασης 2397 (2017) του ΣΑΗΕ· ή

στ) η παροχή υπηρεσιών ασφάλισης ή αντασφάλισης σε σκάφη που τελούν υπό την κυριότητα, τον έλεγχο ή τη λειτουργία της ΛΔΚ ή σε σκάφη που παρατίθενται στο παράρτημα XVIII.

2. Στο παράρτημα XVIII περιλαμβάνονται τα σκάφη που δεν παρατίθενται στο παράρτημα XIV, για τα οποία το Συμβούλιο έχει λόγους να πιστεύει ότι συμμετείχαν σε δραστηριότητες, ή στη μεταφορά ειδών, που απαγορεύονται από τις ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ή 2397 (2017).

Άρθρο 44

1. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση του άρθρου 43 στοιχείο α), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την εκμίσθωση, ναύλωση ή παροχή υπηρεσιών πληρώματος, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

2. Κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις του άρθρου 43 στοιχεία γ) και ε), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να εγκρίνουν την κυριότητα, εκμίσθωση, λειτουργία, ναύλωση ή παροχή υπηρεσιών ταξινόμησης πλοίων ή συναφών υπηρεσιών σε κάθε σκάφος που φέρει τη σημαία της ΛΔΚ ή την εγγραφή ή διατήρηση της εγγραφής στο μητρώο, για κάθε σκάφος που τελεί υπό την κυριότητα ή τον έλεγχο της ΛΔΚ ή είναι επανδρωμένο με πλήρωμα από τη ΛΔΚ ή με υπηκόους της ΛΔΚ, εφόσον το κράτος μέλος έχει λάβει την εκ των προτέρων, ανά περίπτωση, έγκριση της Επιτροπής Κυρώσεων.

3. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση του άρθρου 43 στοιχείο δ), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την παροχή υπηρεσιών ταξινόμησης σκαφών σε σκάφη που παρατίθενται στο παράρτημα XVIII, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

4. Κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις του άρθρου 43 στοιχείο ε), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν τη νηολόγηση σκάφους που έχει διαγραφεί από το νηολόγιο από άλλο κράτος δυνάμει της παραγράφου12 της απόφασης 2397 (2017) του ΣΑΗΕ, υπό την προϋπόθεση ότι το κράτος μέλος έχει λάβει πρότερη έγκριση από την Επιτροπή Κυρώσεων, ανά περίπτωση.

5. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση του άρθρου 43 στοιχείο στ), οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την παροχή υπηρεσιών ασφάλισης ή αντασφάλισης, εφόσον η Επιτροπή Κυρώσεων έχει αποφανθεί εκ των προτέρων ανά περίπτωση ότι το σκάφος δραστηριοποιείται αποκλειστικά για βιοποριστικούς σκοπούς που δεν θα χρησιμοποιηθούν από άτομα ή οντότητες της ΛΔΚ για να προσπορισθούν εισόδημα ή ότι το σκάφος δραστηριοποιείται αποκλειστικά για ανθρωπιστικούς σκοπούς.

▼M11

6. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα υπόλοιπα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή των παραγράφων 1, 2, 3, 4 και 5.

▼M3

Άρθρο 44α

Απαγορεύεται να διευκολύνουν ή να συμμετέχουν σε μεταφορές από πλοίο σε πλοίο προς ή από οποιοδήποτε πλοίο το οποίο φέρει τη σημαία της ΛΔΚ, οιωνδήποτε αγαθών ή ειδών που αποτελούν αντικείμενο πώλησης, προμήθειας, μεταβίβασης ή εξαγωγής προς ή από την ΛΔΚ.

▼B

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VII

Γενικές και Τελικές Διατάξεις

▼M11

Άρθρο 45

1. Κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις που προκύπτουν από τις ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ή 2397 (2017) του ΣΑΗΕ, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών μπορούν να επιτρέπουν την άσκηση δραστηριοτήτων, εάν η Επιτροπή Κυρώσεων έχει καθορίσει, ανά περίπτωση, τις εν λόγω δραστηριότητες ως αναγκαίες για να διευκολύνονται οι εργασίες διεθνών και μη κυβερνητικών οργανώσεων που ασκούν δραστηριότητες παροχής βοήθειας και αρωγής στη ΛΔΚ προς όφελος του άμαχου πληθυσμού της ΛΔΚ, ή για άλλο σκοπό σύμφωνο με τους στόχους των εν λόγω ΑΣΑΗΕ.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1.

Άρθρο 45α

1. Εκτός αν προβλέπεται άλλως από τον παρόντα κανονισμό και κατά παρέκκλιση από τις απαγορεύσεις που προκύπτουν από τις ΑΣΑΗΕ 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2070 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) και 2397 (2017), οι αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους μπορούν να εγκρίνουν, κατά περίπτωση, κάθε δραστηριότητα αναγκαία για τη λειτουργία διπλωματικών ή προξενικών αποστολών των κρατών μελών στη ΛΔΚ κατά τις συμβάσεις της Βιέννης του 1961 και 1963, ή διεθνών οργανισμών που χαίρουν ασυλίας στη ΛΔΚ σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε έγκριση που δίνει βάσει της παραγράφου 1

▼B

Άρθρο 46

Η Επιτροπή εξουσιοδοτείται:

α) να τροποποιεί το παράρτημα Ι βάσει των πληροφοριών που παρέχουν τα κράτη μέλη,

▼M11

β) να τροποποιεί το παράρτημα ΙΙ μέρη ΙΙ, ΙΙΙ, IV, V, VI, VII, VIII και IX και τα παραρτήματα VI, VIIp, IX, X, XI, XIα, XIβ, XIγ, XIδ, XIε, XIστ, XIζ, XIη, XIθ, XIι, XIια και XIιβ με βάση τις αποφάσεις της Επιτροπής Κυρώσεων ή του ΣΑΗΕ και να επικαιροποιεί τους κωδικούς της Συνδυασμένης Ονοματολογίας, όπως παρατίθενται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87,

▼B

γ) να τροποποιεί το παράρτημα VIII, ώστε να καταστεί λεπτομερέστερο ή να προσαρμοστεί ο κατάλογος των αγαθών που αναγράφονται σε αυτό, λαμβανομένων υπόψη οποιουδήποτε ορισμού ή οποιωνδήποτε κατευθυντηρίων γραμμών έχει εκδώσει η Επιτροπή Κυρώσεων, ή να επικαιροποιεί τους κωδικούς της Συνδυασμένης Ονοματολογίας, όπως παρατίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87,

δ) να τροποποιεί τα παραρτήματα III, IV και V με βάση τις αποφάσεις της Επιτροπής Κυρώσεων ή του ΣΑΗΕ ή τις αποφάσεις που λαμβάνονται σχετικά με τα παραρτήματα αυτά στην απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2016/849,

ε) να τροποποιεί το παράρτημα XII, ώστε να καταστεί λεπτομερέστερο ή να προσαρμοστεί ο κατάλογος των υπηρεσιών που αναγράφεται σε αυτό, λαμβανομένων υπόψη των πληροφοριών που παρέχουν τα κράτη μέλη, καθώς και οποιονδήποτε ορισμό ή κατευθυντήριες γραμμές έχει εκδώσει η Στατιστική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών, ή να προσθέσει τους αριθμούς αναφοράς που λαμβάνονται από το σύστημα κεντρικής ταξινόμησης προϊόντων για τα αγαθά και τις υπηρεσίες που καθορίζει η Στατιστική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών.

Άρθρο 47

1. Όταν το Συμβούλιο Ασφαλείας ή η Επιτροπή Κυρώσεων καταχωρίζουν στον κατάλογο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα, το Συμβούλιο εγγράφει αυτό το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στα παραρτήματα XIII και XIV.

▼M11

2. Όταν το Συμβούλιο αποφασίζει να υποβάλει ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στα μέτρα του άρθρου 34 παράγραφος 1, 2 ή 3 ή να κατονομάσει ένα σκάφος κατά το άρθρο 43, τροποποιεί αναλόγως τα παραρτήματα XV, XVI, XVII και XVIII.

▼B

3. Το Συμβούλιο γνωστοποιεί την απόφασή του, μαζί με τους λόγους καταχώρισης, στο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, είτε άμεσα, εάν η διεύθυνση είναι γνωστή, είτε με δημοσίευση σχετικής ανακοίνωσης, παρέχοντας τη δυνατότητα στο εν λόγω φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα να υποβάλει παρατηρήσεις.

4. Όταν υποβάλλονται παρατηρήσεις ή προσκομίζονται ουσιαστικά νέα στοιχεία, το Συμβούλιο επανεξετάζει την απόφασή του και ενημερώνει σχετικά το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, την οντότητα ή τον φορέα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2.

5. Όταν ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών αποφασίζει να αφαιρέσει από τον κατάλογο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα ή να τροποποιήσει τα στοιχεία αναγνώρισης καταχωρισμένου φυσικού ή νομικού προσώπου, οντότητας ή φορέα, το Συμβούλιο τροποποιεί αναλόγως τα παραρτήματα XIII και XIV.

▼M11

Άρθρο 47α

1. Τα παραρτήματα XV, XVI, XVII και XVIII επανεξετάζονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και τουλάχιστον κάθε 12 μήνες.

▼M11

2. Τα παραρτήματα XIII, XIV, XV, XVI, XVII και XVIII περιλαμβάνουν τους λόγους καταχώρισης των οικείων προσώπων, οντοτήτων, φορέων και σκαφών.

3. Στα παραρτήματα XIII, XIV, XV, XVI, XVII και XVIII περιλαμβάνονται επίσης, κατά περίπτωση, οι πληροφορίες που είναι αναγκαίες για την ταυτοποίηση των οικείων φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων, φορέων και σκαφών. Σε ό,τι αφορά τα φυσικά πρόσωπα, οι πληροφορίες αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν ονοματεπώνυμο και ψευδώνυμα, ημερομηνία και τόπο γέννησης, ιθαγένεια, αριθμό διαβατηρίου και δελτίου ταυτότητας, φύλο, διεύθυνση, εφόσον είναι γνωστή, και αξίωμα ή επάγγελμα. Σε ό,τι αφορά τα νομικά πρόσωπα, τις οντότητες και τους φορείς, οι σχετικές πληροφορίες μπορούν να περιλαμβάνουν την επωνυμία, τον τόπο και την ημερομηνία εγγραφής σε μητρώο, τον αριθμό μητρώου και τον τόπο εγκατάστασης.

▼B

Άρθρο 48

Η Επιτροπή και τα κράτη μέλη ενημερώνουν αλλήλους αμέσως για τα μέτρα που λαμβάνονται κατ' εφαρμογή του παρόντος κανονισμού και ανταλλάσσουν οποιαδήποτε άλλη πληροφορία διαθέτουν σχετικά με τον παρόντα κανονισμό, ιδίως δε πληροφορίες που αφορούν παραβιάσεις και προβλήματα εφαρμογής, καθώς και αποφάσεις των εθνικών δικαστηρίων.

Άρθρο 49

1. Τα κράτη μέλη ορίζουν τις αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στον παρόντα κανονισμό και τις προσδιορίζουν στους δικτυακούς τόπους που παρατίθενται στο παράρτημα Ι ή μέσω αυτών.

2. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν χωρίς καθυστέρηση στην Επιτροπή τις αρμόδιες αρχές τους μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, και της κοινοποιούν κάθε μετέπειτα τροποποίησή τους.

Άρθρο 50

1. Με την επιφύλαξη των εφαρμοστέων κανόνων σχετικά με την υποβολή εκθέσεων, την εμπιστευτικότητα και το επαγγελματικό απόρρητο, τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, οι οντότητες και οι φορείς:

α) παρέχουν αμέσως κάθε πληροφορία που μπορεί να διευκολύνει τη συμμόρφωση προς τον παρόντα κανονισμό, όπως δεσμευμένους λογαριασμούς και ποσά σύμφωνα με το άρθρο 34, στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών στα οποία κατοικούν ή ευρίσκονται και την διαβιβάζουν πάραυτα στην Επιτροπή είτε απευθείας είτε μέσω των οικείων κρατών μελών και

β) συνεργάζονται με τις αρμόδιες αρχές σε κάθε επαλήθευση των εν λόγω πληροφοριών.

2. Κάθε πρόσθετη πληροφορία που λαμβάνεται άμεσα από την Επιτροπή καθίσταται πάραυτα διαθέσιμη στο οικείο κράτος μέλος.

3. Κάθε πληροφορία που παρέχεται ή λαμβάνεται σύμφωνα με το παρόν άρθρο χρησιμοποιείται μόνον για τους σκοπούς για τους οποίους παρεσχέθη ή ελήφθη.

▼B

Άρθρο 51

Η Επιτροπή επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την εκπλήρωση των καθηκόντων της δυνάμει του παρόντος κανονισμού και σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 45/2001.

Άρθρο 52

Απαγορεύεται η εν γνώσει και εκ προθέσεως συμμετοχή σε δραστηριότητες με αντικείμενο ή αποτέλεσμα την καταστρατήγηση των απαγορεύσεων που περιέχονται στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 53

1. Δεν ικανοποιούνται απαιτήσεις σχετικά με οποιαδήποτε σύμβαση ή συναλλαγή της οποίας η εκτέλεση έχει επηρεασθεί, άμεσα ή έμμεσα, εν όλω ή εν μέρει, από τα μέτρα που επιβάλλει ο παρών κανονισμός, περιλαμβανομένων των απαιτήσεων για αποζημίωση ή άλλων παρόμοιων απαιτήσεων, όπως απαίτηση συμψηφισμού ή απαίτηση βάσει εγγυήσεως, ιδίως απαίτηση για παράταση ισχύος ή πληρωμή ομολόγου, εγγύησης ή αποζημίωσης, ιδίως χρηματοπιστωτικής εγγύησης ή αποζημίωσης, υπό οποιαδήποτε μορφή, εφόσον προβάλλονται από:

▼M11

α) κατονομαζόμενα πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που απαριθμούνται στο παράρτημα XIII, XV, XVI ή XVII, ή τον πλοιοκτήτη σκαφών που αναφέρεται στο παράρτημα XIV ή στο παράρτημα XVIII,

▼B

β) οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο, οντότητα ή φορέα της ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένων της κυβέρνησης της ΛΔΚ και των δημόσιων υπηρεσιών, των επιχειρήσεων και των οργανισμών της,

γ) οποιοδήποτε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί μέσω ή εξ ονόματος ενός από τα πρόσωπα, τις οντότητες ή τους φορείς που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β).

2. Η εκτέλεση σύμβασης ή συναλλαγής θεωρείται ότι θίγεται από τα μέτρα που επιβάλλονται από τον παρόντα κανονισμό, εφόσον η ύπαρξη ή το περιεχόμενο της απαίτησης απορρέει άμεσα ή έμμεσα από τα εν λόγω μέτρα.

3. Σε οποιαδήποτε διαδικασία για την εκτέλεση απαίτησης, το βάρος της απόδειξης ότι η ικανοποίηση της απαίτησης δεν απαγορεύεται από την παράγραφο 1 φέρει το πρόσωπο που επιδιώκει την ικανοποίηση της εν λόγω απαίτησης.

4. Το παρόν άρθρο δεν θίγει το δικαίωμα των προσώπων, οντοτήτων και φορέων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 για δικαστικό έλεγχο του νομίμου της αθέτησης συμβατικών υποχρεώσεων σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 54

1. Η δέσμευση κεφαλαίων και οικονομικών πόρων ή η άρνηση διάθεσης κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, που γίνεται καλόπιστα και με την πεποίθηση ότι συνάδει με τον παρόντα κανονισμό, δεν θεμελιώνει καμία ευθύνη του φυσικού ή νομικού προσώπου, της οντότητας ή του φορέα που προέβη σε αυτήν τη δέσμευση ή των διευθυντών ή των υπαλλήλων του, εκτός εάν αποδειχθεί ότι τα κεφάλαια και οι οικονομικοί πόροι δεσμεύθηκαν ή παρακρατήθηκαν λόγω αμέλειας.

▼B

2. Οι ενέργειες φυσικών ή νομικών προσώπων, οντοτήτων ή φορέων δεν εγείρουν κανενός είδους ευθύνη αυτών, εάν δεν γνώριζαν και δεν είχαν εύλογη αιτία να υποπτευτούν ότι με τις ενέργειές τους θα παραβίαζαν τα μέτρα που προβλέπει ο παρών κανονισμός.

Άρθρο 55

1. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τους κανόνες για τις κυρώσεις που εφαρμόζονται σε περίπτωση παραβιάσεων του παρόντος κανονισμού και λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι εκτελούνται. Οι προβλεπόμενες κυρώσεις είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές.

2. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν τους κανόνες αυτούς στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, καθώς και τις τυχόν μετέπειτα τροποποιήσεις τους.

Άρθρο 56

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 329/2007 καταργείται. Οι παραπομπές στον καταργούμενο κανονισμό θεωρούνται ως παραπομπές στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 57

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την επόμενη ημέρα από τη δημοσίευσή 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.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Δικτυακοί τόποι προς ενημέρωση σχετικά με τις αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στα άρθρα 2, 4, 6, 8, 14, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 44, 45, 49 και 50 και διεύθυνση για τις κοινοποιήσεις στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΒΕΛΓΙΟ

https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede_en_veiligheid/sancties

https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes_politiques/paix_et_securite/sanctions

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ

http://www.mfa.bg/en/pages/135/index.html

ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

ΔΑΝΙΑ

http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/

ΓΕΡΜΑΝΙΑ

http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/aussenwirtschaftsrecht,did=404888.html

ΕΣΘΟΝΙΑ

http://www.vm.ee/est/kat_622/

ΙΡΛΑΝΔΙΑ

http://www.dfa.ie/home/index.aspx?id=28519

ΕΛΛΑΔΑ

http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

ΙΣΠΑΝΙΑ

http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/PoliticaExteriorCooperacion/GlobalizacionOportunidadesRiesgos/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

ΓΑΛΛΙΑ

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

ΚΡΟΑΤΙΑ

http://www.mvep.hr/sankcije

ΙΤΑΛΙΑ

http://www.esteri.it/MAE/IT/Politica_Europea/Deroghe.htm

ΚΥΠΡΟΣ

http://www.mfa.gov.cy/sanctions

ΛΕΤΤΟΝΙΑ

http://www.mfa.gov.lv/en/security/4539

ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ

http://www.urm.lt/sanctions

ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ

http://www.mae.lu/sanctions

▼**B**

ΟΥΓΓΑΡΙΑ

http://www.kormany.hu/download/9/2a/f0000/EU%20szankci%C3%B3s%20t%C3%A1j%C3%A9koztat%C3%B3_20170214_final.pdf

ΜΑΛΤΑ

https://www.gov.mt/en/Government/Government%20of%20Malta/Ministries%20and%20Entities/Officially%20Appointed%20Bodies/Pages/Boards/Sanctions-Monitoring-Board-.aspx

ΚΑΤΩ ΧΩΡΕΣ

https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

ΑΥΣΤΡΙΑ

http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f_id=12750&LNG=en&version=

ΠΟΛΩΝΙΑ

http://www.msz.gov.pl

ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ

http://www.portugal.gov.pt/pt/ministerios/mne/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/medidas-restritivas/medidas-restritivas.aspx

ΡΟΥΜΑΝΙΑ

http://www.mae.ro/node/1548

ΣΛΟΒΕΝΙΑ

http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

ΣΛΟΒΑΚΙΑ

https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ

http://formin.finland.fi/kvyhteistyo/pakotteet

ΣΟΥΗΔΙΑ

http://www.ud.se/sanktioner

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

https://www.gov.uk/sanctions-embargoes-and-restrictions

Διεύθυνση για κοινοποιήσεις προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή:

Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Υπηρεσία Μέσων Εξωτερικής Πολιτικής (FPI)

EEAS 07/99

B-1049 Brussels, Βέλγιο

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M25**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Αγαθά και τεχνολογία που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία α) και γ) και στο άρθρο 7

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος, εφαρμόζονται οι σημειώσεις, τα ακρωνύμια και οι συντομογραφίες και οι ορισμοί του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.

ΜΕΡΟΣ Ι

Όλα τα αγαθά και η τεχνολογία που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ

Άλλα είδη, υλικά, εξοπλισμοί, αγαθά και τεχνολογίες που μπορεί να συμβάλουν στα προγράμματα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που έχουν σχέση με πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή βαλλιστικούς πυραύλους.

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, οι αριθμοί αναφοράς που χρησιμοποιούνται στη στήλη με τον τίτλο «Περιγραφή» παραπέμπουν στις περιγραφές ειδών και τεχνολογίας διπλής χρήσης που παρατίθενται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.

Ο αριθμός αναφοράς στη στήλη «Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009» σημαίνει ότι τα χαρακτηριστικά του είδους που περιγράφεται στη στήλη «Περιγραφή» δεν εμπίπτουν στις παραμέτρους που καθορίζονται στην περιγραφή του κωδικού διπλής χρήσης στον οποίο γίνεται αναφορά.

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

Οι ορισμοί των όρων εντός «διπλών γωνιωδών εισαγωγικών» περιέχονται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ο στόχος των απαγορεύσεων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα δεν πρέπει να παραβιάζεται με την εξαγωγή οιωνδήποτε μη απαγορευμένων αγαθών (συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων) που περιέχουν ένα ή περισσότερα απαγορευμένα συστατικά στοιχεία, όταν το απαγορευμένο συστατικό στοιχείο ή στοιχεία αποτελούν το κύριο στοιχείο των αγαθών και είναι δυνατόν να αφαιρεθούν ή να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς.

ΣΗΜ.: Για να κριθεί κατά πόσον ένα ή περισσότερα απαγορευμένα συστατικά στοιχεία ή μέρη πρέπει να θεωρούνται κύριο στοιχείο, είναι αναγκαίο να σταθμιστούν οι παράγοντες της ποσότητας, της αξίας και της τεχνογνωσίας που υπεισέρχονται, καθώς και άλλες ειδικές συνθήκες που δύνανται να καταστήσουν το απαγορευμένο συστατικό στοιχείο ή μέρη το κύριο στοιχείο των παρεχόμενων αγαθών.

Τα προϊόντα που απαριθμούνται στο παρόν παράρτημα περιλαμβάνουν τόσο νέα όσο και μεταχειρισμένα προϊόντα.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΕΡΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (GTN)

(Σε συνάρτηση με το τμήμα Γ.)

Η πώληση, η προμήθεια, η μεταφορά ή η εξαγωγή «τεχνολογίας» η οποία «απαιτείται» για την «ανάπτυξη», την «παραγωγή» ή τη «χρήση» αγαθών των οποίων η πώληση, η προμήθεια, η μεταφορά ή η εξαγωγή απαγορεύεται στο μέρος Α (Αγαθά), απαγορεύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του τμήματος Β.

Η «τεχνολογία» που «απαιτείται» για την «ανάπτυξη», την «παραγωγή» ή τη «χρήση» απαγορευμένων αγαθών παραμένει υπό απαγόρευση ακόμα και όταν εφαρμόζεται σε μη απαγορευμένα αγαθά.

Απαγορεύσεις δεν εφαρμόζονται στην «τεχνολογία» την ελάχιστη που απαιτείται για την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση (έλεγχο) και την επισκευή των προϊόντων που δεν απαγορεύονται.

Απαγορεύσεις στη μεταφορά «τεχνολογίας» δεν εφαρμόζονται στις πληροφορίες «ελευθέρας χρήσεως», ούτε στην «βασική επιστημονική έρευνα» ή στις ελάχιστες απαραίτητες πληροφορίες για τις αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

▼**M25**

Α. **ΑΓΑΘΑ**

II.A0. *ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A0.001	Κοίλες λυχνίες καθόδου ως εξής: α. Κοίλες λυχνίες καθόδου ιωδίου με συσκευές από καθαρό πυρίτιο ή χαλαζία, β. Κοίλες λυχνίες καθόδου ουρανίου.	Άνευ αντικειμένου
II.A0.002	Μονωτές Φαραντέι (Faraday) στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm – 650 nm.	Άνευ αντικειμένου
II.A0.003	Οπτικά φράγματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm – 650 nm.	Άνευ αντικειμένου
II.A0.004	Οπτικές ίνες στην κλίμακα μήκους κύματος 500 – 650 nm με αντιανακλαστικά στρώματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 – 650 nm και με διάμετρο πυρήνα μεγαλύτερο από 0,4 mm αλλά που δεν υπερβαίνει τα 2 mm.	Άνευ αντικειμένου
II.A0.005	Κατασκευαστικά μέρη και εξοπλισμός δοκιμών για σκάφη πυρηνικού αντιδραστήρα, εκτός των αναφερομένων στο 0A001, ως εξής: α. Παρεμβύσματα· β. Εσωτερικά συστατικά μέρη· γ. Εξοπλισμός σφράγισης, δοκιμών και μέτρησης.	0A001
II.A0.006	Συστήματα πυρηνικής ανίχνευσης, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0A001.ι ή στο σημείο 1A004.γ, για ανίχνευση, εντοπισμό ή ποσοτικοποίηση ραδιενεργών υλικών και ραδιενέργειας πυρηνικής προέλευσης και ειδικά κατασκευασμένα μέρη τους. *ΣΗΜ: Για μέσα ατομικής προστασίας, βλ. σημείο II.A1.004 κατωτέρω.*	0A001.ι. 1A004.γ.
II.A0.007	Βαλβίδες φυσητήρων κατασκευασμένες από κράματα αργιλίου ή ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304, 304L ή 316L, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0B001.γ.6., στο σημείο 2A226 ή στο σημείο 2B350.	0B001.γ.6. 2A226 2B350
II.A0.008	Κάτοπτρα για λέιζερ, άλλα από εκείνα που προσδιορίζονται στο σημείο 6A005.ε, αποτελούμενα από υποστρώματα με συντελεστή θερμικής διαστολής 10-6 K-1 ή λιγότερο στους 20 °C (π.χ. τήγμα πυριτίας ή σάπφειρο). *Σημείωση: Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τα οπτικά συστήματα που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για αστρονομικές εφαρμογές, εκτός αν τα κάτοπτρα περιέχουν τήγμα πυριτίας.*	0B001.ζ.5. 6A005.ε.
II.A0.009	Φακοί για λέιζερ, άλλοι από εκείνους που προσδιορίζονται στο σημείο 6A005.ε.2, αποτελούμενοι από υποστρώματα με συντελεστή θερμικής διαστολής 10^{-6} K^{-1} ή λιγότερο στους 20 °C (π.χ. τήγμα πυριτίας).	0B001.ζ. 6A005.ε.2.
II.A0.010	Αγωγοί, σωληνώσεις, φλάντζες, εξαρτήματα από νικέλιο ή με επένδυση από νικέλιο ή κράμα νικελίου με κατά βάρος περιεκτικότητα σε νικέλιο άνω του 40 %, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 2B350.η.1.	2B350

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A0.011	Αντλίες κενού, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0B002.στ.2 ή στο σημείο 2B231, ως εξής: α. Στροβιλομοριακές αντλίες με παροχή ίση ή μεγαλύτερη των 400 l/s· β. Αντλίες κενού αρχικής εκκένωσης με παροχή ογκομετρικής απορρόφησης μεγαλύτερη των 200 m^3/h, γ. Σπειροειδής ξηρός συμπιεστής με πτυσσόμενο στεγανωτικό παρέμβυσμα και σπειροειδείς ξηρές αντλίες κενού.	0B002.στ.2. 2B231
II.A0.012	Θωρακισμένα περικλείσματα για τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη μεταχείριση ραδιενεργών ουσιών (θερμές κυψέλες).	0B006
II.A0.013	«Φυσικό ουράνιο» ή «εξαντλημένο ουράνιο» ή θόριο υπό μορφή μετάλλου, κράματος, χημικής ένωσης ή συμπυκνώματος, καθώς και κάθε άλλο υλικό το οποίο περιέχει ένα ή περισσότερα από τα προηγούμενα υλικά, εκτός εκείνων που καθορίζονται στο σημείο 0C001.	0Γ001
II.A0.014	Θάλαμοι εκτόνωσης με ικανότητα απορρόφησης έκρηξης άνω των 2,5 kg ισοδυνάμου TNT.	Άνευ αντικειμένου

II.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A1.001	Διαλύτης δις(2-αιθυλεξυλ) φωσφορικού οξέος (HDEHP ή D2HPA) (αφηρημένος χημικός αριθμός (CAS): [CAS 298 07-7] σε οποιαδήποτε ποσότητα, καθαρότητας άνω του 90 %.	Άνευ αντικειμένου
II.A1.002	Αέριο φθορίου CAS: [7782-41-4], καθαρότητας άνω του 95 %.	Άνευ αντικειμένου
II.A1.003	Δακτυλιοειδείς στεγανωτικοί σύνδεσμοι (φλάντζες) και παρεμβύσματα, με εσωτερική διάμετρο 400 mm ή μικρότερη, κατασκευασμένοι από ένα από τα ακόλουθα υλικά: α. Συμπολυμερή φθοριούχου βινυλιδενίου διαθέτοντα 75 % και άνω βήτα κρυσταλλική δομή, χωρίς επιμήκυνση· β. Φθοριωμένα πολυϊμίδια περιέχοντα 10 % βάρους και άνω συνδεδεμένου φθορίου· γ. Φθοριωμένα ελαστομερή του φωσφαζενίου περιέχοντα 30 % και άνω συνδεδεμένου φθορίου· δ. Πολυχλωροτριφθορο-αιθυλένιο (PCTFE, π.χ. Kel-F ®)· ε. Φθορο-ελαστομερή (π.χ. Viton ®, Tecnoflon ®)· στ. Πολυτετραφθοριοαιθυλαίνιο (PTFE).	1A001
II.A1.004	Μέσα ατομικής προστασίας για την ανίχνευση ακτινοβολίας πυρηνικής προέλευσης, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 1A004.γ, συμπεριλαμβανομένων των οργάνων ατομικής δοσιμέτρησης.	1A004.γ.
II.A1.005	Ηλεκτρολυτικά κύτταρα για την παραγωγή φθορίου, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 1B225, με παραγωγική δυνατότητα ανώτερη των 100g φθορίου την ώρα.	1B225

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A1.006	Καταλύτες, εκτός από εκείνους που προσδιορίζονται στο σημείο 1A225 ή στο σημείο 1B231, που περιέχουν λευκόχρυσο, παλλάδιο ή ρόδιο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να προκαλέσουν αντιδράσεις ανταλλαγής ισοτόπων υδρογόνου μεταξύ υδρογόνου και ύδατος, για την ανάκτηση τριτίου από βαρύ ύδωρ ή για την παραγωγή βαρέος ύδατος.	1A225 1B231
II.A1.007	Αλουμίνιο και τα κράματά του, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C002.β.4 ή στο σημείο 1C202.α, σε ακατέργαστη ή μη κατεργασμένη μορφή εμφανίζοντα οποιοδήποτε από τα κατωτέρω χαρακτηριστικά: α. «Εμφανίζοντα» μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 460 Mpa και άνω σε 293 K (20°C)· ή β. διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού 415 Mpa ή περισσότερο σε 298 K (25°C). *Τεχνική σημείωση:* *Η φράση κράματα «εμφανίζοντα» αναφέρεται σε κράματα πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία τους.*	1C002.β.4. 1C202.α.
II.A1.008	Μαγνητικά μέταλλα, παντός τύπου και μορφής, εκτός αυτών που προσδιορίζονται στο σημείο 1C003.α, «με αρχική σχετική διαπερατότητα» 120 000 και άνω και πάχος μεταξύ 0,05 mm και 0,1 mm. *Τεχνική σημείωση:* *Η μέτρηση της «αρχικής σχετικής διαπερατότητας» πρέπει να πραγματοποιείται σε πλήρως αναπεπηγμένα υλικά.*	1C003.α.
II.A1.009	«Ινώδη ή νηματώδη υλικά» ή προ-εμποτίσματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία C010.α., 1C010.β., 1C210.α. ή 1C210.β, ως εξής: α. «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» από αρμίδια με ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 10×10^6 m· ή 2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των 17×10^4 m· β. Υαλώδη «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $3,18 \times 10^6$ m· ή 2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $76,2 \times 10^3$ m· γ. Συνεχή «στημόνια», «πιλήματα», «τέλματα» ή «ταινίες» εμποτισμένα με θερμοσκληρική ρητίνη πλάτους 15 mm το πολύ (προεμποτίσματα), από υαλώδη «ινώδη ή νηματώδη υλικά», εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο I.A1.010.α. κατωτέρω· δ. Ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά»· ε. Συνεχή «στημόνια», «πιλήματα», «τέλματα» ή «ταινίες» εμποτισμένα με θερμοσκληρική ρητίνη, από ανθρακούχα ή υαλώδη «ινώδη ή νηματώδη υλικά»· στ. Συνεχή «στημόνια», «πιλήματα», «τέλματα» ή «ταινίες» από πολυακρυλονιτρίλια (PAN)· ζ. «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» από παραμίδιο (Kevlar® και άλλες ίνες τύπου Kevlar®).	1C010.α. 1C010.β. 1C210.α. 1C210.β.
II.A1.010	Ίνες προεμποτισμένες σε φυσικές ή μη ρητίνες (προεμποτίσματα), μεταλλικές ίνες ή ίνες επιχρισμένες με άνθρακα (προμορφώματα), ή «προμορφώματα ανθρακούχων ινών», ως εξής: α. Κατασκευασμένες από από «ινώδη ή νηματώδη υλικά» όπως προσδιορίζονται στο σημείο IA.A1.009 ανωτέρω, β. «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» (προεμποτίσματα) με «μήτρα» εποξικής ρητίνης εμποτισμένης με άνθρακα, που προσδιορίζονται στα σημεία 1C010.α., 1C010.β ή 1C010.γ., για την επισκευή τμημάτων αεροσκαφών ή ελασμάτων, στα οποία το μέγεθος των επιμέρους φύλλων του προεμποτίσματος δεν υπερβαίνει τα 50 cm × 90 cm·	1C010 1C210

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	γ. Προεμποτίσματα που προσδιορίζονται στα σημεία 1C010.α., 1C010.β. ή 1C010.γ., εμποτισμένα με φαινολικές ή εποξικές ρητίνες και σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg) κάτω των 433 K (160 °C) και θερμοκρασία ωρίμανσης κάτω του σημείου υαλώδους μετάπτωσης.	
II.A1.011	Σύνθετα κεραμικού ενισχυμένου με καρβίδια του πυριτίου χρησιμοποιούμενα σε ρύγχη οχημάτων επαναφοράς, ακροφύσια χρησιμοποιούμενα σε «βλήματα», εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C107.	1C107
II.A1.012	Δεν χρησιμοποιείται.	
II.A1.013	Ταντάλιο, καρβίδιο, καρβίδιο του βολφραμίου και κράματα, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C226, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Σε μορφές με κοίλη κυλινδρική ή σφαιρική συμμετρία (περιλαμβανομένων και κυλινδρικών τμημάτων) εσωτερικής διαμέτρου μεταξύ των 50 mm και 300 mm και β. Μάζα άνω των 5 kg.	1C226
II.A1.014	«Στοιχειακές σκόνες» κοβαλτίου, νεοδυμίου ή σαμαρίου ή κράματα ή μίγματα των στοιχείων αυτών με κατά βάρος περιεκτικότητα τουλάχιστον 20 % σε κοβάλτιο, νεοδύμιο ή σαμάριο, με μέγεθος σωματιδίων κάτω των 200 μm. *Τεχνική σημείωση: «Στοιχειακή σκόνη» σημαίνει σκόνη ενός στοιχείου υψηλής καθαρότητας.*	Άνευ αντικειμένου
II.A1.015	Καθαρό φωσφορικό τριβουτύλιο (TBP) [αριθ. CAS 126-73-8] ή οποιοδήποτε μείγμα με κατά βάρος περιεκτικότητα σε TBP άνω του 5 %.	Άνευ αντικειμένου
II.A1.016	Χάλυβας μαρτενγήρανσης, εκτός αυτού που αναφέρεται στο σημείο 1C116 ή στο σημείο 1C216. *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Η φράση χάλυβας μαρτενγήρανσης «εμφανίζων» αναφέρεται σε χάλυβα μαρτενγήρανσης πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία.* *2. Οι χάλυβες μαρτενγήρανσης είναι χαλυβοκράματα γενικά χαρακτηριζόμενα από υψηλή περιεκτικότητα σε νικέλιο, πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα και χρήση υποκατάστατων στοιχείων ή ιζημάτων για την ενίσχυση του κράματος και τη σκλήρυνσή του με γήρανση.*	1C116 1C216
II.A1.017	Μέταλλα, σκόνες μετάλλων και υλικά ως εξής: α. Βολφράμιο και κράματα βολφραμίου, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C117, υπό μορφή ομοιόμορφων σφαιρικών ή κονιορτοποιημένων σωματιδίων με διάμετρο ίση με 500 μm (μικρομέτρων) ή μικρότερη, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή μεγαλύτερη· β. Μολυβδαίνιο και κράματα μολυβδαινίου, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C117, υπό μορφή ομοιόμορφων σφαιρικών ή κονιορτοποιημένων σωματιδίων με διάμετρο ίση με 500 μm ή μικρότερη, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή μεγαλύτερη· γ. Υλικά βολφραμίου υπό μορφή στερεού σώματος, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C226, αποτελούμενα από τα ακόλουθα υλικά: 1. Βολφράμιο και κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % και άνω, 2. Βολφράμιο στο οποίο έχει διεισδύσει χαλκός, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 80 % ή περισσότερο ή 3. Βολφράμιο στο οποίο έχει διεισδύσει άργυρος με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 80 % ή περισσότερο.	1C117 1C226

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A1.018	Μαλακά μαγνητικά κράματα, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C003, με την ακόλουθη χημική σύνθεση: α. Με περιεκτικότητα σε σίδηρο μεταξύ 30 % και 60 %· και β. Με περιεκτικότητα σε κοβάλτιο μεταξύ 40 % και 60 %.	1C003
II.A1.019	Δεν χρησιμοποιείται.	
II.A1.020	Γραφίτης, εκτός εκείνου που αναφέρεται στο σημείο 0C004 ή 1C107.α, που προορίζεται, βάσει σχεδιασμού ή προδιαγραφών, για χρήση σε μηχανήματα μορφοποίησης με ηλεκτρική εκκένωση (EDM).	0C004 1C107.α.
II.A1.021	Κράματα χάλυβα σε φύλλα ή πλάκες, που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Κράματα χάλυβα «εμφανίζοντα» μέγιστη αντοχή σε εφελκυσμό 1 200 MPa και άνω, σε 293 K (20 °C)· ή β) Διπλοί ανοξείδωτοι χάλυβες σταθεροποιημένοι με άζωτο. *Σημείωση: η φράση κράματα «εμφανίζοντα» περιλαμβάνει κράματα πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία τους.* *Τεχνική σημείωση: Οι «διπλοί ανοξείδωτοι χάλυβες σταθεροποιημένοι με άζωτο» έχουν διφασική μικροδομή που συνίστανται σε κόκκους φερριτικού ή ωστενιτικού χάλυβα, με την προσθήκη αζώτου για τη σταθεροποίηση της μικροδομής.*	1C116 1C216
II.A1.022	Σύνθετο υλικό άνθρακα-άνθρακα.	1A002.β.1
II.A1.023	Κράματα νικελίου σε ακατέργαστη ή ημικατεργασμένη μορφή που περιέχουν 60 % κατά βάρος ή περισσότερο νικέλιο.	1C002.γ.1.α
II.A1.024	Κράματα τιτανίου σε φύλλα ή πλάκες «εμφανίζοντα» μέγιστη αντοχή σε εφελκυσμό 900 MPa και άνω σε 293 K (20 °C). *Σημείωση: η φράση κράματα «εμφανίζοντα»περιλαμβάνει κράματα πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία τους.*	1C002.β.3
II.A1.025	Κράματα τιτανίου, άλλα από εκείνα που προσδιορίζονται στα σημεία 1C002 και 1C202.	1C002 1C202
II.A1.026	Ζιρκόνιο και κράματα ζιρκονίου, άλλα από εκείνα που προσδιορίζονται στα σημεία 1C011, 1C111 και 1C234.	1C011 1C111 1C234
II.A1.027	Εκρηκτικές ύλες άλλες από εκείνες που προσδιορίζονται στο σημείο 1C239, ή υλικά ή μείγματα που περιέχουν τέτοιες εκρηκτικές ύλες σε ποσοστό μεγαλύτερο από 2 % κατά βάρος, με κρυσταλλική πυκνότητα μεγαλύτερη από 1,5 g/cm3 και με ταχύτητα έκρηξης υψηλότερη από 5 000 m/s.	1C239

II.A2. *ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A2.001	Συστήματα δονητικών δοκιμών, εξοπλισμός και σχετικά κατασκευαστικά μέρη, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B116:	2B116

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	α. Συστήματα δονητικών δοκιμών με τεχνικές ανάδρασης ή κλειστού βρόχου, που περιέχουν μονάδα ψηφιακού ελέγχου, ικανά να δονούν συστήματα με επιτάχυνση τουλάχιστον 0,1g RMS σε συχνότητα μεταξύ 0,1 Hz και 2 kHz και να ασκούν δυνάμεις τουλάχιστον 50 kN, μετρούμενες επί «ελευθέρου πάγκου»· β. Μονάδες ψηφιακού ελέγχου, σε συνδυασμό με ειδικά σχεδιασμένο «λογισμικό» δονητικών δοκιμών, με «εύρος ζώνης ελέγχου πραγματικού χρόνου» άνω των 5 kHz, σχεδιασμένοι για χρήση με τα συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο σημείο α.· *Τεχνική σημείωση: Ως «εύρος ζώνης ελέγχου πραγματικού χρόνου» νοείται ο ανώτατος ρυθμός με τον οποίο η μονάδα ελέγχου μπορεί να εκτελέσει πλήρεις κύκλους δειγματοληψίας, επεξεργασίας δεδομένων και διαβίβασης σημάτων ελέγχου.* γ. Δονητές (μονάδες ταλάντωσης), με ή χωρίς συνδεδεμένο ενισχυτή, ικανοί να εξασκούν δυνάμεις τουλάχιστον 50 kN, μετρούμενες επί «ελευθέρου πάγκου», και χρησιμοποιούμενοι σε συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο σημείο α.· δ. Βοηθητικές κατασκευές διατάξεων δοκιμής και ηλεκτρονικές μονάδες, σχεδιασμένες να συνδυάζουν πολλαπλούς δονητές, σε σύστημα ικανό να εξασκεί πραγματική συνδυασμένη δύναμη τουλάχιστον 50 kN, μετρούμενη επί «ελευθέρου πάγκου», που χρησιμοποιούνται σε συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο σημείο α. *Τεχνική σημείωση: Ως «ελεύθερος πάγκος» νοείται επίπεδος πάγκος ή επιφάνεια, που δεν φέρει κατασκευές ή εξαρτήματα.*	
II.A2.002	Εργαλειομηχανές, εκτός από εκείνες που προσδιορίζονται στο σημείο 2B001 ή 2B201 και οποιοσδήποτε σχετικός συνδυασμός, για την αφαίρεση (ή κοπή) μεταλλικών, κεραμικών ή «συνθέτων» υλικών, οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για «ψηφιακό έλεγχο», που έχουν ακρίβεια τοποθέτησης ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 30 μm, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 230/2 (1988) ή με εθνικά ισοδύναμα κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα. *Τεχνική σημείωση: Οι κατασκευαστές που υπολογίζουν την ακρίβεια τοποθέτησης σύμφωνα με το έγγραφο ISO 230/2 (1997) θα πρέπει να συμβουλεύονται τις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους όπου είναι εγκατεστημένοι.*	2B001 2B201
II.A2.002α	Δομικά μέρη και διατάξεις για ψηφιακό έλεγχο, ειδικά κατασκευασμένα για τις εργαλειομηχανές που προσδιορίζονται στο σημείο 2B001, 2B201 ή I.A2.002 ανωτέρω.	Άνευ αντικειμένου
II.A2.003	Ζυγοσταθμιστικές μηχανές και συναφής εξοπλισμός, ως εξής: α. Ζυγοσταθμιστικές μηχανές σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για οδοντιατρικό ή άλλον ιατρικό εξοπλισμό, που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Ανίκανες να ζυγοσταθμίζουν στροφείς/συγκροτήματα με μάζα άνω των 3 kg· 2. Ικανές να ζυγοσταθμίζουν στροφείς/συγκροτήματα σε ταχύτητες άνω των 12 500 rpm, 3. Ικανές να διορθώνουν ανισοσταθμίσεις σε δύο ή περισσότερα επίπεδα· και 4. Ικανές να ζυγοσταθμίζουν μέχρι εναπομένουσα ειδική ανισοστάθμιση 0,2 g × mm ανά kg μάζας στροφέα. β. «Ενδεικτικές κεφαλές» σχεδιασμένες ή τροποποιημένες προς χρήση με τις μηχανές που προσδιορίζονται στο σημείο α. ανωτέρω. *Τεχνική σημείωση: Οι «ενδεικτικές κεφαλές» αποκαλούνται ενίοτε και ζυγοσταθμιστικά όργανα.*	2B119

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A2.004	Τηλεχειριστές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για χειρισμούς εξ αποστάσεως σε εργασίες ραδιοχημικού διαχωρισμού ή θερμούς θαλάμους, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B225, με ένα από τα ακόλουθα δύο χαρακτηριστικά: α. Ικανότητα να διαπερνούν τοιχώματα θερμών (θωρακισμένων) θαλάμων πάχους 0,3 m ή μεγαλύτερου (εργασία διά μέσου του τοιχώματος)· ή β. Ικανότητα να υπερπηδούν τοιχώματα θερμών θαλάμων πάχους 0,3 m ή μεγαλύτερου (υπερπήδηση του τοιχώματος). *Τεχνική σημείωση: Οι τηλεχειριστές επιτυγχάνουν μεταφορά των κινήσεων του ανθρώπου-χειριστή σε έναν ενεργητικό βραχίονα και μία τελική διάταξη συγκράτησης. Μπορεί να είναι του τύπου κύριος/υπηρέτης (master/slave) ή να ελέγχονται μέσω «joystick» ή πληκτρολογίου.*	2B225
II.A2.005	Κάμινοι θερμικής κατεργασίας ελεγχόμενης ατμόσφαιρας ή κάμινοι οξείδωσης με ικανότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες άνω των 400 °C. *Σημείωση: Το σημείο αυτό δεν καλύπτει τις καμίνους σήραγγας με μεταφορά κυλίνδρων ή αμαξιδίων, τις καμίνους σήραγγας με ιμάντα μεταφοράς, τις ωστικές ή παλινδρομικές καμίνους που είναι ειδικά σχεδιασμένες για την παραγωγή υάλου, επιτραπέζιων κεραμικών σκευών ή δομικών κεραμικών υλικών.*	2B226 2B227
II.A2.006	Δεν χρησιμοποιείται.	
II.A2.007	«Μορφοτροπείς πιέσεως», εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B230, με ικανότητα μέτρησης απόλυτων πιέσεων σε οποιοδήποτε σημείο από 0 έως 200 kPa, και με τα εξής δύο χαρακτηριστικά: α. Ευαίσθητα στοιχεία κατασκευασμένα ή προστατευόμενα με επίστρωση ή κάλυψη από «υλικά που αντέχουν στο εξαχλωριούχο ουράνιο (UF6)» και β. Με ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Πλήρη κλίμακα κάτω των 200 kPa και «ακρίβεια» μεγαλύτερη από ± 1 % της πλήρους κλίμακας ή 2. Πλήρη κλίμακα 200 kPa ή μεγαλύτερη και «ακρίβεια» μεγαλύτερη από 2 kPa. *Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου 2B230, η «ακρίβεια» περιλαμβάνει τη μη γραμμικότητα, την υστέρηση και την επαναληψιμότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου.*	2B230
II.A2.008	Κλειστός εξοπλισμός υγρού-υγρού (εκχυλιστές αναμεικτικού τύπου, παλμικές στήλες, στήλες με πλάκες, φυγοκεντρικοί εκχυλιστές), και διανομείς υγρών, διανομείς ατμών ή συλλεκτήρες υγρών προς χρήση σε αυτές τις στήλες απόσταξης ή απορρόφησης, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία χημική(-ές) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: α. Κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο· β. Φθοριούχα πολυμερή· γ. Ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)· δ. Γραφίτη ή «ανθρακογραφίτη»· ε. Νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο· στ. Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου· ζ. Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου·	2B350.ε.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	η. Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου· θ. Ανοξείδωτο χάλυβα. *Τεχνική σημείωση: Ο «ανθρακογραφίτης» είναι μια σύνθεση που αποτελείται από άμορφο άνθρακα και γραφίτη, και στην οποία η κατά βάρος περιεκτικότητα σε γραφίτη ανέρχεται σε 8 % και άνω.*	
II.A2.009	Βιομηχανικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, διαφορετικά από τα προσδιοριζόμενα στο σημείο 2B350.δ., ως εξής: Εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, με επιφάνεια μετάδοσης θερμότητας άνω των 0,05 m^2 και κάτω των 30 m^2 και σωλήνες, πετάσματα, πηνία ή τρόχιλοι (πυρήνες) προς χρήση σε αυτούς τους εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με το ή τα υγρά είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: α. Κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο· β. Φθοριούχα πολυμερή· γ. Ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)· δ. Γραφίτη ή «ανθρακογραφίτη»· ε. Νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο· στ. Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου· ζ. Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου· η. Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου· θ. Καρβίδιο του πυριτίου· ι. Καρβίδιο τιτανίου· ή ια. ανοξείδωτο χάλυβα. *Σημείωση: Το παρόν σημείο δεν καλύπτει τα ψυγεία οχημάτων.* *Τεχνική σημείωση: Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τα παρεμβύσματα και τους στεγανωτικούς συνδέσμους (φλάντζες) και για άλλες λειτουργίες στεγανοποίησης δεν καθορίζουν το καθεστώς ελέγχου του εναλλάκτη θερμότητας.*	2B350.δ.
II.A2.010	Αντλίες πολλαπλής στεγανότητας, και χωρίς σφραγίδες στεγανότητας, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 2B350.θ, κατάλληλες για διαβρωτικά υγρά, ή αντλίες κενού και περιβλήματα (σώματα αντλιών), προσχηματισμένα χιτώνια περιβλημάτων, πτερωτές, ρότορες ή ακροφύσια αντλιών εκτόξευσης προς χρήση στις αντλίες αυτές, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία χημική(-ές) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: α. Κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο· β. Κεραμικά· γ. Σιδηροπυρίτιο· δ. Φθοριούχα πολυμερή· ε. Ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)· στ. Γραφίτη ή «ανθρακογραφίτη»· ζ. Νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο· θ. Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου· ι. Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου· ια. Νιόβιο (κολόμβιο) ή κράματα νιοβίου,	2B350.θ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	ιβ. Ανοξείδωτο χάλυβα, ιγ. Κράματα αργιλίου· ή ιδ. Καουτσούκ. *Τεχνικές παρατηρήσεις: Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τα παρεμβύσματα και τους στεγανωτικούς συνδέσμους (φλάντζες) και για άλλες λειτουργίες στεγανοποίησης δεν καθορίζουν το καθεστώς ελέγχου της αντλίας.* *Ο όρος «καουτσούκ» περιλαμβάνει όλα τα είδη φυσικού και συνθετικού καουτσούκ.*	
II.A2.011	«Φυγοκεντρικοί διαχωριστές», εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 2B352.γ., με ικανότητα συνεχούς διαχωρισμού χωρίς διασπορά αερολυμάτων που είναι κατασκευασμένοι από: α. Κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο· β. Φθοριούχα πολυμερή· γ. Ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)· δ. Νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο· ε. Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου· στ. Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου· ή ζ. Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου. *Τεχνική σημείωση:* *Στους «φυγοκεντρικούς διαχωριστές» συμπεριλαμβάνονται τα δοχεία ή οι δεξαμενές απόχυσης.*	2B352.γ.
II.A2.012	Φίλτρα από πυροσυσσωματωμένο μέταλλο, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 2B352.δ., από νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο.	2B352.δ.
II.A2.013	Μηχανές περιδινητικής και υδραυλικής μορφοποίησης, εκτός από εκείνες που προσδιορίζονται στο σημείο 2B009, 2B109 ή 2B209, και ειδικά σχεδιασμένα συστατικά μέρη αυτών. *Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς αυτού του είδους, οι μηχανές που συνδυάζουν τις λειτουργίες περιδινητικής και υδραυλικής μορφοποίησης θεωρούνται ως μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης.*	2B009 2B109 2B209
II.A2.014	Όργανα και αντιδραστήρια, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 2B350 ή στο σημείο 2B352, ως εξής: α. Αντιδραστήρες ζύμωσης κατάλληλοι για την καλλιέργεια παθογενών «μικροοργανισμών» ή ιών ή για την παραγωγή τοξινών χωρίς την έκλυση αερολυμάτων, συνολικής χωρητικότητας 10 λίτρων τουλάχιστον· β. Αναδευτήρες για αντιδραστήρες ζύμωσης, όπως αναφέρονται στο σημείο α. ανωτέρω, *Τεχνική σημείωση: Στους αντιδραστήρες ζύμωσης συμπεριλαμβάνονται βιοαντιδραστήρες, χημειοστάτες και συστήματα συνεχούς ροής.* γ. Εργαστηριακός εξοπλισμός ως εξής: 1. Εξοπλισμός αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR), 2. Εξοπλισμός γενετικής αλληλουχίας, 3. Γενετικοί συνθετητές, 4. Εξοπλισμός ηλεκτρομετασχηματισμού, 5. Ειδικά αντιδραστήρια που συνδέονται με τον εξοπλισμό του σημείου I.A2.014.γ. αριθμοί 1. έως 4. ανωτέρω·	2B350 2B352

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	δ. φίλτρα, μικρο-φίλτρα, νανο-φίλτρα ή φίλτρα «ultra», που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη βιομηχανική βιολογία ή στη βιολογία εργαστηρίου για συνεχή διήθηση, εκτός από τα φίλτρα που έχουν σχεδιαστεί ή τροποποιηθεί ειδικά για ιατρικούς σκοπούς ή για την παραγωγή καθαρού ύδατος, καθώς και για να χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο έργων τα οποία υποστηρίζουν επισήμως η ΕΕ ή τα Ηνωμένα Έθνη· ε. Μεγάλες φυγοκεντρικές μηχανές, ρότορες και προσαρμογείς για τέτοιες μηχανές· στ. Εξοπλισμός λυοφιλίωσης.	
II.A2.015	Εξοπλισμός, εκτός εκείνου που προσδιορίζεται στο σημείο 2B005, 2B105 ή 3B001.δ., για την εναπόθεση δομικών συνθέτων, ως εξής, και ειδικά σχεδιασμένων κατασκευαστικών μερών και εξαρτημάτων γι' αυτόν: α. Εξοπλισμός χημικής εναπόθεσης ατμών (CVD)· β. Εξοπλισμός φυσικής εναπόθεσης ατμών (PVD)· γ. Εξοπλισμός εναπόθεσης μέσω θέρμανσης με επαγωγή ή ωμική αντίσταση.	2B005 2B105 3B001.δ.
II.A2.016	Ανοικτές δεξαμενές ή περιέκτες με ή χωρίς αναδευτήρες, συνολικού εσωτερικού (γεωμετρικού) όγκου άνω των 0,5 m^3 (500 Lt), όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την(τις) υπό επεξεργασία ή περιεχόμενη(ες) χημική(ες) ουσία(ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: α. Κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο· β. Φθοριούχα πολυμερή· γ. Ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)· δ. Νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο· ε. Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου· στ. Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου· ζ. Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου. η. Νιόβιο (κολόμβιο) ή κράματα νιοβίου· θ. Ανοξείδωτο χάλυβα. ι. Ξύλο ή ια. Καουτσούκ. *Τεχνική σημείωση: Ο όρος «καουτσούκ» περιλαμβάνει όλα τα είδη φυσικού και συνθετικού καουτσούκ.*	2B350

II.A3. *ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A3.001	Τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 0B001.ι.5. ή στο σημείο 3A227, που έχουν και τα δύο ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Μπορούν να παράγουν συνεχώς, επί οκτώ ώρες, 10 kV ή παραπάνω με ρεύμα εξόδου 5 kW ή παραπάνω, με ή χωρίς σάρωση· και β. Σταθερότητα τάσης ή ρεύματος καλύτερη από 0,1 % σε χρονική περίοδο 4 ωρών.	0B001.ι.5. 3A227

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A3.002	Φασματογράφοι μάζας, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 0B002.ζ. ή 3A233, που μπορούν να μετρήσουν ιόντα μεγέθους 200 ατομικών μονάδων μάζας ή παραπάνω και οι οποίοι έχουν διακριτική ικανότητα καλύτερη από 2 μέρη στα 200, ως εξής, καθώς επίσης και πηγές ιόντων για τους φασματογράφους αυτούς: α. Επαγωγικά συζευγμένοι φασματογράφοι μάζας πλάσματος (ICP/MS)· β. Φασματογράφοι μάζας εκκένωσης με διαύγεια (GDMS)· γ. Φασματογράφοι μάζας με θερμικό ιονισμό (TIMS)· δ. Φασματογράφοι μάζας με βομβαρδισμό ηλεκτρονίων που έχουν θάλαμο πηγής κατασκευασμένο ή με επίστρωση ή κάλυψη από «υλικά που αντέχουν στο εξαχλωριούχο ουράνιο (UF_6)»· ε. Φασματογράφοι μάζας δέσμης μορίων, με ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Θάλαμο πηγής κατασκευασμένο από, με επίστρωση ή με κάλυψη από, ανοξείδωτο χάλυβα ή μολυβδαίνιο και εξοπλισμοί με ψυχρή παγίδα που μπορεί να ψυχθεί σε θερμοκρασία 193 K (– 80 °C) ή χαμηλότερη, ή 2. Θάλαμο πηγής κατασκευασμένο, με επίστρωση ή με κάλυψη από υλικά που αντέχουν στο UF_6, στ. Φασματογράφοι μάζας εξοπλισμένοι με πηγή ιόντων μικροφθορίωσης που έχουν σχεδιαστεί για ακτινίδες ή φθοριούχες ακτινίδες.	0B002.ζ. 3A233
II.A3.003	Εναλλάκτες συχνότητας ή γεννήτριες, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 0B001.β.13. ή 3A225, καθώς και τα κατασκευαστικά στοιχεία και λογισμικά που έχουν κατασκευαστεί ειδικά για τους μετατροπείς αυτούς, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Πολυφασική έξοδο που μπορεί να αποδώσει ισχύ τουλάχιστον 40 W· β. Ικανότητα λειτουργίας στο φάσμα συχνοτήτων μεταξύ 600 και 2 000 Hz· και γ. Έλεγχος συχνότητας καλύτερος (χαμηλότερος) από 0,1 %. *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Οι εναλλάκτες συχνότητας είναι επίσης γνωστοί ως μετατροπείς, αναστροφείς, γεννήτριες, ηλεκτρονικός εξοπλισμός δοκιμής, πηγές ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος, μετάδοση κίνησης μεταβλητής ταχύτητας ή συχνότητας.* *2. Η λειτουργία που προσδιορίζεται στο παρόν σημείο μπορεί να επιτευχθεί χάρη σε συγκεκριμένο εξοπλισμό που διατίθεται ως: ηλεκτρονικός εξοπλισμός δοκιμής, πηγή ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος, μετάδοση κίνησης μεταβλητής ταχύτητας ή συχνότητας.*	0B001.β.13. 3A225
II.A3.004	Φασματογράφοι και περιθλασίμετρα, που έχουν σχεδιαστεί για την ενδεικτική δοκιμή ή ποσοτική ανάλυση της στοιχειακής σύνθεσης των μετάλλων ή των κραμάτων, χωρίς χημική αποσύνθεση του υλικού.	Άνευ αντικειμένου

II.A6. *ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΛΕΪΖΕΡ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A6.001	Ράβδοι από γρανίτη υτρίου-αργιλίου (YAG).	Άνευ αντικειμένου
II.A6.002	Οπτικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 6A002 ή στο σημείο 6A004.β., ως εξής: Υπέρυθρα οπτικά συστήματα με μήκος κύματος μεταξύ 9 μm και 17 μm και δομικά μέρη αυτών, συμπεριλαμβανομένων των δομικών μερών από τελλουριούχο κάδμιο (CdTe).	6A002 6A004.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A6.003	Συστήματα διόρθωσης μετώπου κύματος, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 6A004.α., 6A005.ε. και 6A005.στ., για χρήση με ακτίνα λέιζερ διαμέτρου άνω των 4 mm και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους, μεταξύ αυτών συστήματα ελέγχου, αισθητήρελς μετώπου φάσης και «παραμορφώσιμα κάτοπτρα», συμπεριλαμβανομένων των δίμορφων κατόπτρων.	6A004.α. 6A005.ε. 6A005.στ.
II.A6.004	«Λέιζερ» ιόντων αργού, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5., 6A005.α.6. και/ή 6A205.α., με μέση ισχύ εξόδου 5 W και άνω.	0B001.ζ.5. 6A005.α.6. 6A205.α.
II.A6.005	«Λέιζερ» ημιαγωγών και δομικά στοιχεία, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5., 0B001.η.6. ή 6A005.β., ως εξής: α. Μεμονωμένα «λέιζερ» ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 200 mW έκαστο, σε ποσότητες άνω των 100· β. Συστοιχίες «λέιζερ» ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 20 W. *Σημειώσεις:* *1. Τα «λέιζερ» ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι «λέιζερ».* *2. Το παρόν σημείο δεν καλύπτει τις διόδους «λέιζερ» με μήκος κύματος 1,2 μm – 2,0 μm.*	0B001.ζ.5. 0B001.η.6. 6A005.β.
II.A6.006	Συντονίσιμα «λέιζερ» ημιαγωγών και συντονίσιμες συστοιχίες «λέιζερ» ημιαγωγών, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 0B001.η.6. ή 6A005.β., μήκους κύματος μεταξύ 9 μm και 17 μm, καθώς και σειρές συστοιχιών «λέιζερ» ημιαγωγών με τουλάχιστον μία συντονίσιμη συστοιχία «λέιζερ» τέτοιου μήκους κύματος. *Σημείωση: Τα «λέιζερ» ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι «λέιζερ».*	0B001.η.6. 6A005.β.
II.A6.007	«Συντονίσιμα» «λέιζερ» στερεάς κατάστασης, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5., 0B001.η.6. ή 6A005.γ.1., και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους, ως εξής: α. Λέιζερ τιτανίου-σαπφείρου· β. Λέιζερ αλεξανδρίτη. 0B001.ζ.5.	0B001.ζ.5. 0B001.η.6. 6A005.γ.1.
II.A6.008	«Λέιζερ» με προσμείξεις νεοδυμίου (πλην υάλου), εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 6A005.γ.2.β., που έχουν μήκος κύματος εξόδου άνω του 1,0 μm και μέχρι 1,1 μm, και ενέργεια εξόδου άνω των 10 J ανά παλμό.	6A005.γ.2.β.
II.A6.009	Δομικά μέρη ακουστοοπτικής, ως εξής: α. Αποτύπωση εικόνων και συσκευές απεικόνισης στερεάς κατάστασης με ρυθμό επανάληψης ίσο ή ανώτερο από 1 kHz· β. Υλικά ρυθμού επανάληψης· γ. Κύτταρα POCKELS.	6A203.β.4.
II.A6.010	Μηχανές λήψης ανθεκτικές στις ακτινοβολίες, εκτός από τις προσδιοριζόμενες στο σημείο 6A203.γ, ειδικώς σχεδιασμένες ή βαθμολογημένες για να αντέχουν ολική δόση ακτινοβολίας μεγαλύτερη από 50×10^3 Gy (πυρίτιο) [5×10^6 rad (πυρίτιο)] χωρίς υποβάθμιση της λειτουργίας. *Τεχνική σημείωση: Ο όρος Gy (πυρίτιο) αναφέρεται στην ενέργεια, σε joule ανά χιλιόγραμμο, που απορροφάται από αθωράκιστο δείγμα πυριτίου όταν αυτό εκτίθεται σε ιοντίζουσα ακτινοβολία.*	6A203.γ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A6.011	Συντονίσιμοι ενισχυτές και ταλαντωτές παλμικού λέιζερ χρωστικής ουσίας, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5., 6A005 και/ή 6A205.γ., με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Λειτουργία σε μήκη κύματος μεταξύ 300 nm και 800 nm· β. Μέση ισχύ εξόδου άνω των 10 W, αλλά που δεν υπερβαίνει τα 30 W· γ. Ρυθμό επανάληψης μεγαλύτερο από 1 kHz· δ. Πλάτος παλμού μικρότερο από 100 ns. *Σημείωση: Σε αυτό το σημείο δεν υπάγονται οι μονότροποι ταλαντωτές.*	0B001.ζ.5. 6A005 6A205.γ.
II.A6.012	Παλμικά «λέιζερ» διοξειδίου του άνθρακα, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 0B001.η.6., 6A005.δ. ή 6A205.δ., με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Λειτουργία σε μήκη κύματος μεταξύ 9 μm και 11 μm· β. Ρυθμό επανάληψης μεγαλύτερο από 250 Hz· γ. Μέση ισχύ εξόδου άνω των 100 W, αλλά που δεν υπερβαίνει τα 500 W· δ. Πλάτος παλμού μικρότερο από 200 ns.	0B001.η.6. 6A005.δ. 6A205.δ.
II.A6.013	Λέιζερ, άλλα από εκείνα που προσδιορίζονται στο σημείο 6A005 ή 6A205.	6A005 6A205

II.A7. *ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΑΕΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A7.001	Αδρανειακά συστήματα (IS) και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία αυτών, ως εξής: α. Συστήματα αδρανειακής πλοήγησης που έχουν εγκριθεί για χρήση στα αεροσκάφη «πολιτικής αεροπορίας» από τις αρχές πολιτικής αεροπορίας κράτους συμμετέχοντος στον διακανονισμό του Wassenaar, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους, ως εξής: 1. Συστήματα αδρανειακής πλοήγησης (INS) (με καρδανική ανάρτηση ή συνδέσμους = strapdown), καθώς και αδρανειακός εξοπλισμός, σχεδιασμένα για «αεροσκάφη», επίγεια οχήματα, σκάφη (επιφανείας ή υποβρύχια), ή «διαστημικά οχήματα», για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση ή τον χειρισμό, που παρουσιάζουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους: α. Σφάλμα πλοήγησης (απηλλαγμένο αδρανείας) κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης 0,8 ναυτικών μιλίων ανά ώρα (nm/hr) «Πιθανότητα κυκλικού σφάλματος» (CEP) ή λιγότερο (καλύτερα)· ή β. Προδιαγεγραμμένα για να λειτουργούν σε μεγέθη γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 10 g· 2. Υβριδικά συστήματα αδρανειακής πλοήγησης με ενσωματωμένο(-α) Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα(-τα) Πλοήγησης (GNSS) ή «Σύστημα(-τα) Πλοήγησης βάσει Καταχωρημένων Δεδομένων» («DBRN») για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση ή τον χειρισμό, κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης, με ακρίβεια στίγματος INS, μετά την απώλεια του GNSS ή του «DBRN» επί χρονικό διάστημα έως τέσσερα λεπτά, μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 10 μέτρα «Πιθανότητας κυκλικού σφάλματος» (CEP)·	7A001 7A003 7A101 7A103

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Αδρανειακός εξοπλισμός για αζιμούθιο, κατεύθυνση ή στίγμα του Βορρά, με οποιοδήποτε από τα κατωτέρω χαρακτηριστικά, και ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτόν δομικά στοιχεία: α. Κατασκευασμένος ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αζιμουθίου, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά μικρότερη (καλύτερη επίδοση) ή ίση με 6 λεπτά τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών· ή β. Κατασκευασμένος ώστε να έχει επίπεδο κραδασμού μη λειτουργίας τουλάχιστον 900 g επί τουλάχιστον 1 msec. β. Συστήματα θεοδολίχων που εμπεριέχουν αδρανειακό εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για μη στρατιωτικές γεωδαιτικές εφαρμογές και σχεδιασμένο ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αζιμουθίου, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά ίση με 6 λεπτά τόξου RMS ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) σε πλάτος 45 μοιρών, και ειδικά κατασκευασμένα δομικά μέρη τους. γ. Αδρανειακοί ή λοιποί εξοπλισμοί που εμπεριέχουν επιταχυνσιόμετρα που προσδιορίζονται στο σημείο 7A001 ή 7A101, όπου τα επιταχυνσιόμετρα αυτά σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ειδικά ως αισθητήρες MWD (μέτρησης κατά τη γεώτρηση) για χρήση σε εργασίες συντήρησης στον βυθό φρέατος. *Σημείωση: Οι παράμετροι των σημείων α.1. και α.2. εφαρμόζονται σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος:* *1. Εισαγωγή τυχαίων κραδασμών με συνολικό μέγεθος 7,7 g rms την πρώτη μισή ώρα και συνολική διάρκεια δοκιμής μιάμιση ώρα ανά άξονα στον καθένα από τους τρεις κάθετους άξονες, όπου οι τυχαίοι κραδασμοί ανταποκρίνονται στις ακόλουθες συνθήκες:* *α. Σταθερή τιμή φασματικής πυκνότητας ισχύος (PSD) 0,04 g^2/Hz σε διάστημα συχνότητας 15 έως 1 000 Hz· και* *β. Η PSD μειούται με συχνότητα από 0,04 g2/Hz έως 0,01 g2/Hz σε διάστημα συχνότητας από 1 000 έως 2 000 Hz·* *2. Ταχύτητα εγκάρσιας περιστροφής και εκτροπής τουλάχιστον + 2,62 ακτίνια ανά δευτερόλεπτο (150 deg/s)· ή* *3. Σύμφωνα με εθνικά πρότυπα ισοδύναμα με τα ως άνω 1. ή 2.* *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Το σημείο α.2. αφορά συστήματα στα οποία το INS και άλλα ανεξάρτητα βοηθήματα πλοήγησης είναι ενσωματωμένα σε μία μόνον μονάδα, ώστε να επιτυγχάνονται καλύτερες επιδόσεις.* *2. «Ισοπιθανοτικός κύκλος» (CEP) — Σε μια κυκλική κανονική κατανομή, η ακτίνα του κύκλου που περιέχει το 50 % των πραγματοποιούμενων μετρήσεων, ή η ακτίνα του κύκλου εντός του οποίου υπάρχει 50 % πιθανότητα να βρίσκεται η πραγματική θέση.*	

II.A9. *ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΣΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A9.001	Εκρηκτικοί κοχλίες.	Άνευ αντικειμένου
II.A9.002	Κινητήρες εσωτερικής καύσεως (δηλ. του τύπου αξονικής ροής ή περιστρεφόμενου εμβόλου), που έχουν σχεδιαστεί ή τροποποιηθεί για την προώθηση «αεροσκαφών» ή «οχημάτων ελαφρότερων του αέρος» και τα ειδικά σχεδιασμένα εξαρτήματα αυτών.	Άνευ αντικειμένου

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A9.003	Φορτηγά, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 9A115, με έναν ή περισσότερους μηχανοκίνητους άξονες και ωφέλιμο βάρος άνω των 5 τόνων. *Σημείωση: Αυτό το είδος περιλαμβάνει ρυμουλκούμενα οχήματα επίπεδης κλίνης, ημιρυμουλκούμενα και άλλα ρυμουλκούμενα οχήματα.*	9A115

Β. **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.B.001	Λογισμικό που απαιτείται για την ανάπτυξη, την παραγωγή ή τη χρήση των ειδών του τμήματος Α. (Αγαθά).	Άνευ αντικειμένου

Γ. **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

Αριθ.	Περιγραφή Είδη, υλικά, εξοπλισμοί, αγαθά και τεχνολογία	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.Γ.001	Τεχνολογία που απαιτείται για την ανάπτυξη, την παραγωγή ή τη χρήση των ειδών του τμήματος Α. (Αγαθά).	Άνευ αντικειμένου

ΜΕΡΟΣ III

Άλλα είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία που θα μπορούσαν να συμβάλουν στον τομέα βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ.

Α. **ΑΓΑΘΑ**

III.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
III.A1.001	Αργίλιο σε ακατέργαστη μορφή	1C002
III.A1.002	Απορρίμματα και θραύσματα αργιλίου	1C002
III.A1.003	Σκόνες και ψήγματα αργιλίου	1C111
III.A1.004	Ράβδοι και είδη καθορισμένης μορφής από αργίλιο	1C002
III.A1.005	Σύρματα από αργίλιο	1C002
III.A1.006	Πλάκες, ταινίες και φύλλα, από αργίλιο, με πάχος που υπερβαίνει τα 0,2 mm:	1C002
III.A1.007	Σωλήνες κάθε είδους από αργίλιο	1C002
III.A1.008	Εξαρτήματα σωληνώσεων (π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα) από αργίλιο	1C002
III.A1.009	Συρματόσχοινα, καλώδια, πλεξίδες και παρόμοια, από αργίλιο, μη μονωμένα, για την ηλεκτροτεχνία	1C002

▼**M25**

ΜΕΡΟΣ IV

Είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία που έχουν σχέση με όπλα μαζικής καταστροφής, τα οποία έχουν προσδιοριστεί και κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 25 της απόφασης 2270 (2016) του Συμβουλίου Ασφαλείας των ΗΕ.

Α. **ΑΓΑΘΑ**

IV.A0. *ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IV.A0.001	Μαγνητικοί δακτύλιοι Υλικά μόνιμου μαγνήτη, με αμφότερα τα εξής χαρακτηριστικά: i. Δακτυλιοειδής μαγνήτης με σχέση μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής διαμέτρου μικρότερη ή ίση προς 1,6:1· και ii. Κατασκευασμένα από κάποιο από τα εξής μαγνητικά υλικά: αλουμίνιο-νικέλιο-κοβάλτιο, φερρίτες, σαμάριο-κοβάλτιο ή νεοδύμιο-σίδηρο-βόριο.	3A201.β.
IV.A0.002	Μετατροπείς συχνότητας (γνωστοί και ως μεταλλάκτες ή inverters) Εναλλάκτες συχνότητας, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στα σημεία 0B001.β.13 ή 3A225 του παραρτήματος 1, που παρουσιάζουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και το ειδικά σχεδιασμένο σχετικό λογισμικό: i. Συχνότητα πολυφασικής εξόδου· ii. Ικανούς να αποδώσουν ισχύ τουλάχιστον 40 W· και iii. Ικανούς να λειτουργήσουν οπουδήποτε (σε ένα ή περισσότερα σημεία) στην περιοχή συχνοτήτων μεταξύ 600 και 2 000 Hz. *Τεχνικές σημειώσεις:* *1) Οι μετατροπείς συχνότητας είναι γνωστοί και ως μεταλλάκτες ή inverters.* *2) Η λειτουργία που προσδιορίζεται στο παρόν σημείο μπορεί να επιτευχθεί χάρη σε συγκεκριμένο εξοπλισμό που διατίθεται ως: ηλεκτρονικός εξοπλισμός δοκιμής, πηγή ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος, μετάδοση κίνησης μεταβλητής ταχύτητας ή συχνότητας.*	0B001.β.13. 3A225

IV.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IV.A1.001	Χάλυβας μαρτενγήρανσης με αμφότερα τα εξής χαρακτηριστικά: i. «εμφανίζων» μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 1 500 MPa και άνω σε 293 K (20 °C). ii. Σε μορφή ράβδων ή σωλήνων, εξωτερικής διαμέτρου 75 mm και άνω.	1C216
IV.A1.002	Υλικά μαγνητικών κραμάτων με τη μορφή φύλλων ή λεπτών λωρίδων, με αμφότερα τα εξής χαρακτηριστικά: α) Πάχος που δεν υπερβαίνει τα 0,05 mm· ή ύψος που δεν υπερβαίνει τα 25 mm και β) Κατασκευασμένα από οποιοδήποτε από τα εξής υλικά μαγνητικών κραμάτων: σίδηρο-χρώμιο-κοβάλτιο, σίδηρο-κοβάλτιο-βανάδιο, σίδηρο-χρώμιο-κοβάλτιο-βανάδιο, ή σίδηρο-χρώμιο.	1C005

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IV.A1.003	Κράματα αργιλίου υψηλής αντοχής Κράματα αργιλίου με αμφότερα τα εξής χαρακτηριστικά: i. «Εμφανίζοντα» μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 415 Mpa και άνω σε 293 K (20 °C) και ii. Σε μορφή ράβδων ή σωλήνων, εξωτερικής διαμέτρου 75 mm και άνω. *Τεχνική σημείωση:* *Η φράση κράματα «εμφανίζοντα» αναφέρεται σε κράματα πριν ή μετά από τη θερμική κατεργασία τους.*	1C202
IV.A1.004	«Ινώδη ή νηματώδη υλικά» και προεμποτίσματα, ως εξής: i. «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» από άνθρακα, αραμίδια ή ύαλο, με τα εξής δύο χαρακτηριστικά: 1) «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $3,18 \times 10^6$ m· και 2) Με «Ειδική αντίσταση εφελκυσμού» άνω των $76,2 \times 10^3$ m· ii. Προεμποτίσματα: Συνεχή «στημόνια», «πιλήματα», «τέλματα» ή «ταινίες» εμποτισμένα με θερμοσκληρική ρητίνη πλάτους 30 mm το πολύ, από «ινώδη ή νηματώδη υλικά» από άνθρακα, αραμίδια ή ύαλο, που ελέγχονται σύμφωνα με το σημείο α) ανωτέρω.	1C210
IV.A1.005	Μηχανές περιέλιξης νημάτων και συναφής εξοπλισμός, ως εξής: i. Μηχανές περιέλιξης νημάτων με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: 1) Στις οποίες οι κινήσεις τοποθέτησης, περιτύλιξης και περιέλιξης ινών συντονίζονται και προγραμματίζονται σε δύο ή περισσότερους άξονες, 2) Ειδικά σχεδιασμένες για την κατασκευή σύνθετων δομών ή ελασμάτων από «ινώδη ή νηματώδη υλικά» και 3) Ικανές για την περιέλιξη κυλινδρικών σωλήνων διαμέτρου 75 mm και άνω, ii. Για ελέγχους συντονισμού και προγραμματισμού για μηχανές περιέλιξης νημάτων που προσδιορίζονται στο σημείο α) ανωτέρω, iii. Για μαντρέλια για μηχανές περιέλιξης νημάτων που προσδιορίζονται στο σημείο α) ανωτέρω.	1B201
IV.A1.006	Μεταλλικά υδρίδια, όπως ζιρκόνιο	1B231
IV.A1.007	Μεταλλικό νάτριο (7440-23-5)	1C350
IV.A1.008	Τριοξείδιο του θείου (7446-11-9)	1C350
IV.A1.009	Χλωριούχο αργίλιο (7446-70-0)	Άνευ αντικειμένου
IV.A1.010	Βρωμιούχο κάλιο (7758-02-3)	1C350
IV.A1.011	Βρωμιούχο νάτριο (7647-15-6)	1C350
IV.A1.012	Διχλωρομεθάνιο (75-09-2)	1C350
IV.A1.013	Ισοπροπυλοβρωμίδιο (75-26-3)	1C350
IV.A1.014	Ισοπροπυλαιθέρας (108-20-3)	1C350
IV.A1.015	Μονο-ισοπροπυλαμίνη (75-31-0)	1C350
IV.A1.016	Τριμεθυλαμίνη (75-50-3)	1C350

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IV.A1.017	Τριβουτυλαμίνη (102-82-9)	1C350
IV.A1.018	Τριαιθυλαμίνη (121-44-8)	1C350
IV.A1.019	N, N-διμεθυλανιλίνη (121-69-7)	1C350
IV.A1.020	Πυριδίνη (110-86-1)	1C350

IV.A2. *ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IV.A2.001	Μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης Όπως περιγράφονται στα έγγραφα INFCIRC/254/Rev.9/Part2 και S/2014/253.	2B209
IV.A2.002	Εξοπλισμός συγκόλλησης με λέιζερ	Άνευ αντικειμένου
IV.A2.003	Μηχανές-εργαλεία CNC, 4 και 5 αξόνων	2B201
IV.A2.004	Εξοπλισμός κοπής πλάσματος	Άνευ αντικειμένου
IV.A2.005	Δοχεία αντιδραστήρων, αντιδραστήρες, αναδευτήρες, εναλλάκτες θερμότητας, συμπυκνωτές, αντλίες, βαλβίδες, δεξαμενές, περιέκτες ή υποδοχείς αποθήκευσης, και στήλες απόσταξης ή απορρόφησης που πληρούν τις παραμέτρους επιδόσεων που περιγράφονται στα έγγραφα S/2006/853 και S/2006/853/corr.1 Αντλίες απλής σφραγίδας στεγανότητας, των οποίων η μέγιστη ταχύτητα ροής βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι μεγαλύτερη από 0,6 m^3/h, και περιβλήματα (σώματα αντλιών), προσχηματισμένα χιτώνια περιβλημάτων, πτερωτές, ρότορες ή ακροφύσια αντλιών εκτόξευσης προς χρήση στις αντλίες αυτές, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία χημική(-ές) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: α) νικέλιο ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο, β) κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο, γ) φθοριούχα πολυμερή (πολυμερή ή ελαστομερή υλικά με περισσότερο από 35 % φθόριο κατά βάρος), δ) ύαλο ή υάλινη επένδυση (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων), ε) γραφίτη ή ανθρακογραφίτη, στ) ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, ζ) τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, η) ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου, θ) κεραμικά, ι) σιδηροπυρίτιο (με μεγάλη περιεκτικότητα σε πυρίτιο) ή ια) νιόβιο (κολόμβιο) ή κράματα νιοβίου.	2B350
IV.A2.006	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).	2B352

▼**M25**

ΜΕΡΟΣ V

Είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία που έχουν σχέση με όπλα μαζικής καταστροφής, τα οποία έχουν προσδιοριστεί και κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 4 της απόφασης 2321 (2016) του Συμβουλίου Ασφαλείας των ΗΕ.

Α. **ΑΓΑΘΑ**

V.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
V.A1.001	Ισοκυανικά (διισοκυανικότολουόλιο (TDI)), MDI (Διις(φαινυλισοκυανικό) μεθυλένιο), IPDI (διισοκυανική ισοφορόνη), HNMDI ή HDI (διισοκυανικό εξαμεθυλένιο) και DDI (διισοκυανικό διμερύλιο) και εξοπλισμός παραγωγής.	Άνευ αντικειμένου
V.A1.002	Νιτρικό αμμώνιο, χημικά καθαρό ή σταθεροποιημένο (PSAN).	1C111
V.A1.003	Πολυμερείς ουσίες (πολυαιθέρας με υδροξύλια στα άκρα (HTPE), αιθέρας με υδροξύλια στα άκρα με καπρολακτόνη (HTCE), πολυπροπυλενογλυκόλη (PPG), αδιπική πολυδιαιθυλενογλυκόλη (PGA) και πολυαιθυλενογλυκόλη (PEG)).	1C111
V.A1.004	Φύλλα συγκόλλησης μαγγανίου.	1C111

V.A2. *ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
V.A2.001	Μηχανές υδροδιαμόρφωσης.	2B109
V.A2.002	Κλίβανοι θερμικής κατεργασίας — Θερμοκρασία > 850 °C και μία διάσταση > 1m,	II.A2.005 2B226 2B227
V.A2.003	Μηχανές ηλεκτρικής εκκένωσης (EDM)	2B001.δ
V.A2.004	Μηχανές συγκόλλησης με τριβή-ανάδευση.	Άνευ αντικειμένου
V.A2.005	Επιδαπέδιος απαγωγός (walk-in) με ελάχιστο ονομαστικό πλάτος 2,5 μέτρων.	2B352
V.A2.006	Φυγόκεντροι ασυνεχούς λειτουργίας με χωρητικότητα κεφαλής 4 L ή μεγαλύτερη, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με βιολογικά υλικά.	II.A2.014.ε. 2B350 2B352
V.A2.007	Αντιδραστήρες ζύμωσης με εσωτερικό όγκο 10-20 L (0,01-0,02 m^3), που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με βιολογικά υλικά.	2B352 II.A2.014.α.

V.A6. *ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΛΕΪΖΕΡ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
V.A6.001	Θερμικές μηχανές απεικόνισης υψηλής ταχύτητας, εκτός από εκείνες που χρησιμοποιούνται σε συστήματα ιατρικής απεικόνισης	6A003.α.2

▼**M25**

V.A9. *ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΣΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
V.A9.001	Μη καταστρεπτικοί θάλαμοι δοκιμής με κρίσιμη εσωτερική διάσταση 1 m ή περισσότερο.	9B106
V.A9.002	Στροβιλαντλίες για υγρούς ή υβριδικούς πυραυλοκινητήρες	9A006
V.A9.003	Υποσυστήματα αντιμέτρων και εξοπλισμός διείσδυσης (π.χ. παρεμβολείς, αερόφυλλα, παραπλανητικά οχήματα) σχεδιασμένα για να προκαλούν κορεσμό ή σύγχυση των αμυντικών συστημάτων κατά πυραύλων ή να τα αποφεύγουν.	Άνευ αντικειμένου
V.A9.004	Πλαίσια φορτηγού με 6 ή περισσότερους άξονες	9A115 II.A9.003

B. **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
V.B.001	Λογισμικό εκπόνησης μοντέλων και σχεδιασμού που σχετίζεται τη δημιουργία μοντέλων για την αεροδυναμική και θερμοδυναμική ανάλυση πυραύλων ή συστημάτων μη επανδρωμένων εναέριων οχημάτων.	Άνευ αντικειμένου

ΜΕΡΟΣ VI

Είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία που έχουν σχέση με όπλα μαζικής καταστροφής, τα οποία έχουν προσδιοριστεί και κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 4 της ΑΣΑΗΕ 2371 (2017).

A. **ΑΓΑΘΑ**

VI.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VI.A1.001	Πυροτεχνικοί κοχλίες, περικόχλια (παξιμάδια) και αγκύλια, εύκαμπτες γομώσεις γραμμικού σχήματος, σφαίρες ασφάλισης, ελατήρια συμπίεσης, κυκλικές διατάξεις κοπής·και επιταχυντικοί πύραυλοι που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μηχανισμούς αποχωρισμού βαθμίδων	Άνευ αντικειμένου
VI.A1.002	Όλους τους θαλάμους δοκιμής που είναι ικανοί να προσομοιώνουν συνθήκες πτήσης (θερμοκρασία, πίεση, κραδασμούς και δονήσεις) εκτός από εκείνους που χρησιμοποιούνται για σκοπούς ασφάλειας των πτήσεων της πολιτικής αεροπορίας	9B106
VI.A1.003	Ταχεία διαμόρφωση πρωτοτύπων, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού προσθετικής κατασκευής	Άνευ αντικειμένου
VI.A1.004	Πολυακριλονιτριλικές (PAN) ίνες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως πρόδρομες ουσίες για την παραγωγή ινών άνθρακα και σχετικό εξοπλισμό παραγωγής	1C010 1C210 9C110
VI.A1.005	Για το σημείο 12 του καταλόγου που περιλαμβάνεται στην έκθεση της επιτροπής η οποία καταρτίστηκε σύμφωνα με την παράγραφο 25 του ψηφίσματος 2270 (2016) (S/2016/308, παράρτημα), βλ. «Μεταλλικά υδρίδια, όπως υδρίδιο του ζιρκονίου, υδρίδιο του βηρυλλίου, υδρίδιο του αργιλίου, υδρίδιο του λιθίου και υδρίδιο του τιτανίου»	1C111

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VI.A1.006	Πλαστικοποιητές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σύνθετα προωστικό καύσιμα πυραύλου, όπως — αδιπικό διοκτύλιο (DOA) (CAS 123-79-5) — σεβακικό διοκτύλιο (DOS) (CAS 122-62-3) και — αζελαϊκό διοκτύλιο (DOA) (CAS 103-24-2)	1C111
VI.A1.007	Χάλυβας μαρτενγήρανσης εμφανίζων μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 1 950 Mpa και άνω σε θερμοκρασία 293 K (20 °C) σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες μορφές: α) Φύλλων, πλακών ή σωλήνων με πάχος τοιχώματος ή πλάκας ίσο ή κατώτερο των 5,0 mm· β) Σωληνοειδείς μορφές με πάχος τοιχώματος ίσο ή κατώτερο των 50 mm και με εσωτερική διάμετρο ίση ή ανώτερη των 270 mm·	1C216
VI.A1.008	Μηχανές περιέλιξης νημάτων και συναφής εξοπλισμός μηχανές περιέλιξης νημάτων ή μηχανές τοποθέτησης ινών/καλωδίων των οποίων οι κινήσεις τοποθέτησης, περιτύλιξης και περιέλιξης ινών μπορούν να συντονίζονται και να προγραμματίζονται σε δύο ή περισσότερους άξονες, και οι οποίες είναι σχεδιασμένες για την παραγωγή συνθέτων δομών ή ελασμάτων από ινώδη ή νηματώδη υλικά, συστήματα ελέγχου για τον συντονισμό και τον προγραμματισμό και βοηθητικοί άξονες (μαντρέλια) για τέτοιου είδους εξοπλισμό	1B001 1B101 1B201
VI.A1.009	Αναπνευστήρες καθαρισμού/παροχής αέρα με προσωπίδα ολόκληρου προσώπου πλην εκείνων που χρησιμοποιούνται σε αναπνευστικές συσκευές πυροσβεστών	1A004.α. 2B352
VI.A1.010	Πρόσθετες χημικές ουσίες κατάλληλες για την απολύμανση παραγόντων χημικού πολέμου: Διαιθυλενοτριαμίνη (CAS 111-40-0)	Άνευ αντικειμένου
VI.A1.011	Χημειοπροφύλαξη από νευροτοξικούς παράγοντες — Βουτυρυλοχολινεστεράση (BCHE) — Βρωμιούχος πυριδοστιγμίνη (CAS 101-26-8) — Χλωριούχος οβιδοξίμη (CAS 114-90-9)	Άνευ αντικειμένου

ΜΕΡΟΣ VII

Είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία συμβατικών όπλων που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 5 της απόφασης 2371 (2017) του ΣΑΗΕ.

Α. **ΑΓΑΘΑ**

VII.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A1.001	«ΣΥΝΘΕΤΕΣ» ΔΟΜΕΣ Η ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟ «ΠΛΕΓΜΑ» ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΩΣ ΑΚΟΛΟΥΘΩΣ: *Σημείωση:* *δεν εφαρμόζεται σε σύνθετες δομές ή ελάσματα κατασκευασμένα από υλικά «ινώδους ή νηματώδους» άνθρακα διαποτισμένου με εποξικές ρητίνες, για την επισκευή στοιχείων ή ελασμάτων «πολιτικών αεροσκαφών», με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:*	1A002 1A202

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	— *εμβαδόν που δεν υπερβαίνει το 1 m^2·* — *Μήκος που δεν υπερβαίνει τα 2,5 m·* — *Πλάτος άνω των 15 mm.* *Δεν εφαρμόζεται σε ημικατεργασμένα προϊόντα που έχουν σχεδιαστεί για καθαρά πολιτικές εφαρμογές ως εξής: αθλητικά προϊόντα, εφαρμογές της αυτοκινητοβιομηχανίας, εφαρμογές της βιομηχανίας εργαλειομηχανών, ιατρικές εφαρμογές. Δεν εφαρμόζεται σε τελικά προϊόντα που είναι σχεδιασμένα ειδικά για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.* α) Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 2,54 × 10^6 m και σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης ανώτερο των 1 649 °C σε αδρανές περιβάλλον. *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται στα ακόλουθα:* — *Ασυνεχείς, πολυφασικές, πολυκρυσταλλικές ίνες αλουμίνας υπό μορφή τεμαχισμένων ινών ή τυχαίας διαστρωμάτωσης, που περιέχουν 3 % κατά βάρος ή περισσότερο πυριτικά με «ειδικό συντελεστή» μικρότερο από 10 × 10^6 m* — *Ίνες μολυβδαινίου και κραμάτων μολυβδαινίου* — *Ίνες βορίου* — *Ασυνεχείς κεραμικές ίνες με σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης κατώτερο των 1 770 °C σε αδρανές περιβάλλον.* β) «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά: 1. Υλικά αποτελούμενα από αρωματικά πολυαιθεριμίδια διαθέτοντα σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg) ανώτερο των 290 °C, 2. Πολυαρυλενικές κετόνες, 3. Πολυαρυλενικά σουλφίδια, όπου η ομάδα του αρυλενίου είναι διφαινυλένιο, τριφαινυλένιο ή συνδυασμός τους, 4. Πολυδιφαινυλενικοί αιθέρες σουλφόνης με Tg άνω των 290°C, ή 5. Οποιοδήποτε από τα ανωτέρω υλικά σε «σύμμειξη» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. Οργανικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 12,7 × 10^6 m και «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των 23,5 × 10^4 m. β. Ανθρακικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 14,65 × 10^6 m και «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των 26,82 × 10^4 m. γ. Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 2,54 × 10^6 m και σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης ανώτερο των 1 649 °C σε αδρανές περιβάλλον. *Σημειώσεις:* *1. Δεν εφαρμόζεται στο πολυαιθυλένιο:* *2. Δεν εφαρμόζεται σε:* — *«ινώδη ή νηματώδη υλικά», για την επισκευή τμημάτων ή ελασμάτων πολιτικών αεροσκαφών, με εμβαδόν που δεν υπερβαίνει το 1 m^2, μήκος που δεν υπερβαίνει τα 2,5 m· και πλάτος άνω των 15 mm.*	

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	— *Μηχανικά τεμαχισμένα, αλεσμένα ή κομμένα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» από άνθρακα μήκους 25,0 mm ή λιγότερο.* *3. Δεν εφαρμόζεται σε ασυνεχείς, πολυφασικές, πολυκρυσταλλικές ίνες αλουμίνας υπό μορφή τεμαχισμένων ινών ή τυχαίας διαστρωμάτωσης, που περιέχουν 3 % κατά βάρος ή περισσότερο πυριτικά με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» μικρότερο του 10 × 10^6 m, ίνες μολυβδαινίου και κραμάτων μολυβδαινίου, ίνες βορίου, ασυνεχείς κεραμικές ίνες με σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης κατώτερο των 1 770 °C σε αδρανές περιβάλλον.* γ) Οργανικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 12,7 × 10^6 m και «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των 23,5 × 10^4 m. δ) Ανθρακικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 14,65 × 10^6 m και «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των 26,82 × 10^4 m. ε) «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» προεμποτισμένα εν όλω ή εν μέρει με ρητίνη ή πίσσα (prepregs, προεμποτίσματα), ή επιχρισμένα με μέταλλα ή άνθρακα (preforms, προμορφώματα) και «προμορφώματα ινών άνθρακα», με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» και ρητίνες: 1. Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 2,54 × 10^6 m και σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης ανώτερο των 649 °C σε αδρανές περιβάλλον, ή 2. οργανικά ή ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: α. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των 10,15 × 10^6 m· και β. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των 17,7 × 10^4 m· ή 3. Ρητίνη ή πίσσα από μΜη επεξεργασμένες φθοριούχες ενώσεις, όπως τις ακόλουθες: α. Φθοριωμένα πολυϊμίδια περιέχοντα 10 % κατά βάρος και άνω συνδεδεμένο φθόριο· β. Φθοριωμένα ελαστομερή του φωσφαζενίου περιέχοντα κατά βάρος τουλάχιστον 30 % συνδεδεμένο φθόριο· 4. Φαινολικές ρητίνες με σημείο υαλώδους μετάπτωσης κατά δυναμική μηχανική ανάλυση (DMA Tg) ίσο ή ανώτερο των 180 °C και με φαινολική ρητίνη· ή 5. Άλλες ρητίνες ή πίσσα με σημείο υαλώδους μετάπτωσης κατά δυναμική μηχανική ανάλυση (DMA Tg) ίσο ή ανώτερο των 232 °C. *Σημείωση:* *Δεν εφαρμόζεται σε:* — *Εμποτισμένα με «πλέγμα» εποξικής ρητίνης ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» (prepregs, προ-εμποτίσματα) για την επισκευή τμημάτων ή ελασμάτων «πολιτικών αεροσκαφών», με τα εξής χαρακτηριστικά:* — *εμβαδόν που δεν υπερβαίνει το 1 m^2·* — *μήκος που δεν υπερβαίνει τα 2,5 m· και* — *πλάτος άνω των 15 mm.*	

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A1.002	«Ινώδη ή νηματώδη υλικά» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Υλικά αποτελούμενα από αρωματικά πολυαιθεριμίδια διαθέτοντα σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg) ανώτερο των 290 °C, β) Πολυαρυλενικές κετόνες, γ) Πολυαρυλενικά σουλφίδια, όπου η ομάδα του αρυλενίου είναι διφαινυλένιο, τριφαινυλένιο ή συνδυασμός τους, δ) Πολυδιφαινυλενικοί αιθέρες σουλφόνης με Tg άνω των 290°C, ή ε) Οποιοδήποτε από τα ανωτέρω υλικά σε «σύμμειξη» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Οργανικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $12,7 \times 10^6$ m και «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $23,5 \times 10^4$ m. 2. Ανθρακικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $14,65 \times 10^6$ m και «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $26,82 \times 10^4$ m. 3. Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά», με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $2,54 \times 10^6$ m και σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης ανώτερο των 1 649 °C σε αδρανές περιβάλλον. *Σημειώσεις:* *1. Δεν εφαρμόζεται στο πολυαιθυλένιο:* *2. Δεν εφαρμόζεται σε:* — *«ινώδη ή νηματώδη υλικά», για την επισκευή τμημάτων ή ελασμάτων πολιτικών αεροσκαφών, με εμβαδόν που δεν υπερβαίνει το 1 m^2, μήκος που δεν υπερβαίνει τα 2,5 m· και πλάτος άνω των 15 mm.* — *Μηχανικά τεμαχισμένα, αλεσμένα ή κομμένα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» από άνθρακα μήκους 25,0 mm ή λιγότερο.* 3. Δεν εφαρμόζεται σε ασυνεχείς, πολυφασικές, πολυκρυσταλλικές ίνες αλουμίνας υπό μορφή τεμαχισμένων ινών ή τυχαίας διαστρωμάτωσης, που περιέχουν 3 % κατά βάρος ή περισσότερο πυριτικά με «ειδικό μέτρο ελαστικότητας» μικρότερο του 10×10^6 m, ίνες μολυβδαινίου και κραμάτων μολυβδαινίου, ίνες βορίου, ασυνεχείς κεραμικές ίνες με σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης κατώτερο των 1 770 °C σε αδρανές περιβάλλον.	1C008 1C010 1C210 9C110
VII.A1.003	Εξοπλισμός για την «παραγωγή» ή την επιθεώρηση «σύνθετων» δομών Ειδικώς σχεδιασμένα δομικά μέρη και εξαρτήματα στα οποία περιλαμβάνονται τα εξής: α) Μηχανές περιέλιξης νημάτων, στις οποίες οι κινήσεις τοποθέτησης, περιτύλιξης και περιέλιξης ινών συντονίζονται και προγραμματίζονται σε τρεις ή περισσότερους άξονες «πρωτογενούς σερβοτοποθέτησης», ειδικά σχεδιασμένες για την κατασκευή «σύνθετων» δομών ή ελασμάτων, από «ινώδη ή νηματώδη υλικά». β) «Μηχανές τοποθέτησης ταινιών» των οποίων οι κινήσεις ρύθμισης και τοποθέτησης ταινιών συντονίζονται και προγραμματίζονται σε πέντε ή περισσότερους άξονες «πρωτογενούς σερβοτοποθέτησης», ειδικά σχεδιασμένες για την κατασκευή «συνθέτων» πλαισίων αεροσκαφών ή βλημάτων, γ) Μηχανές ύφανσης πολλαπλών κατευθύνσεων και πολλαπλών διαστάσεων ή μηχανές πλεξίματος, όπου συμπεριλαμβάνονται και οι προσαρμογές καθώς και τα σύνεργα μετατροπής, ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για την ύφανση και το πλέξιμο ινών, για «σύνθετες δομές»,	1B001.α. 1B001.β. 1B001.γ. 1B001.δ. 1B001.ε. 1B001 1B101 1B201

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	δ) Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος ή προσαρμοσμένος για την «παραγωγή» ενισχυτικών ινών, ως εξής: 1. Εξοπλισμός μετατροπής πολυμερών ινών (όπως από πολυακρυλονιτρίλια, από ρεγιόν, από φυσικές ρητίνες ή πολυκαρβοσιλάνια) σε ίνες άνθρακα ή ίνες σιλικονούχων καρβιδίων, συμπεριλαμβανομένου και του εξοπλισμού τάνυσης ινών εν θερμώ, 2. Εξοπλισμός για τη χημική εναπόθεση ατμού στοιχείων ή ενώσεων σε θερμά νηματώδη υποστρώματα, για την παραγωγή ινών καρβιδίων του πυριτίου, 3. Εξοπλισμός υγράς ύφανσης σε αδρανή κεραμικά (όπως οξείδια του αργιλίου), 4. Εξοπλισμός μετατροπής προδρόμων ινών που περιέχουν αργίλιο σε ίνες αλουμίνας με εν θερμώ επεξεργασία, 5. Εξοπλισμός παραγωγής προ-εμποτισμάτων όπως ορίζονται στο VII.A1.003 παράγραφος «δ», στο τμήμα «Υλικά» με τη μέθοδο της εν θερμώ έγχυσης, 6. Εξοπλισμός μη καταστροφικού ελέγχου ειδικά σχεδιασμένος για «σύνθετα» υλικά, ως εξής: α. Συστήματα τομογραφίας ακτίνων X για την τρισδιάστατη εξέταση ελαττωμάτων, β. Μηχανές δοκιμής με υπερήχους και ψηφιακό έλεγχο, όπου οι κινήσεις τοποθέτησης πομπών ή δεκτών συντονίζονται και προγραμματίζονται ταυτόχρονα σε τέσσερις ή περισσότερους άξονες για να παρακολουθούν το τρισδιάστατο περίγραμμα του εξεταζόμενου στοιχείου. *Σημειώσεις:* *1. Για τους σκοπούς αυτούς, οι «μηχανές τοποθέτησης ταινιών» μπορούν να τοποθετούν μία ή περισσότερες «ζώνες νημάτων» πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm και μικρότερου ή ίσου των 305 mm και να κόβουν και να επανεκκινούν επιμέρους σειρές «ζωνών νημάτων» κατά τη διαδικασία τοποθέτησης.* *2. Ο όρος πλέξιμο καλύπτει τους δύο αγγλικούς όρους interlacing και knitting.*	
VII.A1.004	Κράματα μετάλλων, σκόνη μεταλλικών κραμάτων ή κραματικά υλικά, συμπεριλαμβανομένων των εξής: α) Αργιλίδια, συμπεριλαμβανομένων των εξής: 1. Αργιλίδια του νικελίου περιέχοντα 15 % κατά βάρος και άνω αργίλιο και έως 38 % κατά βάρος αργίλιο, καθώς και τουλάχιστον ένα πρόσθετο στοιχείο κράματος, 2. Αργιλίδια του τιτανίου περιέχοντα 10 % κατά βάρος και άνω αργίλιο και τουλάχιστον ένα στοιχείο κράματος, β) Κράματα μετάλλων, κατασκευασμένα από σκόνη ή σωματιδιακό υλικό, συμπεριλαμβανομένων των εξής: 1. Κράματα νικελίου με διάρκεια ζωής προ της θραύσης λόγω καταπόνησης άνω των 10 000 ωρών στους 650 °C υπό τάση 676 MPa ή χαμηλό κύκλο ζωής σε καταπόνηση 10 000 κύκλους και άνω στους 550°C υπό μέγιστη τάση 1 095 MPa, 2. Κράματα νιοβίου με διάρκεια ζωής προ της θραύσης λόγω καταπόνησης άνω των 10 000 ωρών στους 800 °C υπό τάση 400 MPa ή χαμηλό κύκλο ζωής σε καταπόνηση 10 000 κύκλους και άνω στους 700 °C υπό μέγιστη τάση 700 MPa,	1C002 1C202

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Κράματα τιτανίου με διάρκεια ζωής προ της θραύσης λόγω καταπόνησης άνω των 10 000 ωρών στους 450 °C υπό τάση 200 MPa ή χαμηλό κύκλο ζωής σε καταπόνηση 10 000 κύκλους και άνω στους 450 °C υπό μέγιστη τάση 400 MPa, 4. Κράματα αργιλίου με αντοχή στον εφελκυσμό 240 MPa ή μεγαλύτερη στους 200°C ή αντοχή στον εφελκυσμό 415 MPa ή μεγαλύτερη στους 25°C, 5. Κράματα μαγνησίου με αντοχή στον εφελκυσμό 345 MPa ή μεγαλύτερη και ταχύτητα διάβρωσης μικρότερη του 1 mm/έτος, σε υδατικά διαλύματα χλωριούχου νατρίου 3 %, μετρούμενη σε συμφωνία με την προδιαγραφή ASTM G-31 ή αντίστοιχο εθνικό ισοδύναμο, 6. Σκόνες μεταλλικών κραμάτων ή σωματιδιακό υλικό, με όλα τα παρακάτω και παραγόμενες με οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθέσεις: α. Κράματα νικελίου (Ni-Al-X, Ni-X-Al) κατάλληλα για εξαρτήματα ή μέρη στροβιλομηχανών, δηλαδή με λιγότερα των 3 μη-μεταλλικών σωματιδίων (που εισάγονται κατά την παραγωγική διαδικασία) μεγαλύτερα των 100 μm σε 10^9 κραματικά σωματίδια β. Κράματα νιοβίου (Nb-Al-X ή Nb-X-Al, Nb-Si-X ή Nb-X-Si, Nb-Ti-X ή Nb-X-Ti) γ. Κράματα τιτανίου (Ti-Al-X ή Ti-X-Al) δ. Κράματα αργιλίου (Al-Mg-X ή Al-X-Mg, Al-Zn-X ή Al-X-Zn, Al-Fe-X ή Al-X-Fe) ή ε. Κράματα μαγνησίου (Mg-Al-X ή Mg-X-Al) 7. Παραγόμενα σε ελεγχόμενο περιβάλλον με οποιαδήποτε από τις παρακάτω διαδικασίες: α. «Ψεκασμό εν κενώ» β. «Ψεκασμό αερίου» γ. «Κυκλικό ψεκασμό» δ. «Ταχεία βαφή» ε. «Κλώση τήγματος και κατακερματισμό» *Σημείωση:* *Εκτός αντίθετης μνείας οι λέξεις «μέταλλα» και «κράματα» καλύπτουν φυσικές και ημικατεργασμένες μορφές.* *Ακατέργαστες μορφές: άνοδοι, σφαίρες, ράβδοι (συμπεριλαμβανομένων ράβδων με εγκοπές και συρμάτινων ράβδων), χελώνες σιδήρου, τρόχιλοι, χελώνες σφυρήλατου σιδήρου, πλίνθοι, συσσωματώματα, κάθοδοι, κρύσταλλα, κύβοι, δίσκοι, κόκκοι, όγκοι μετάλλου, σβώλοι, μικροί και μεγάλοι, χελώνες, σκόνη, ροδέλες, σκάγια, πλάκες, τεμάχια μεταλλεύματος, μάζες, λεπτές ράβδοι. Ημικατεργασμένες μορφές: Σφυρήλατα ή επεξεργασμένα μέταλλα παρασκευασμένα με έλαση, συρματοποίηση, διαμόρφωση με ώθηση σε μήτρα, σφυρηλάτηση, εξέλαση με κρούση, συμπίεση, χονδροποίηση, τεμαχισμό και κονιοποίηση, δηλ.: γωνίες, αγωγοί, κύκλοι, δίσκοι, σκόνη, λέπια, λεπτά φύλλα, σφυρηλατήσεις, ελάσματα, σκόνη, πεπιεσμένες μορφές, ταινίες, ελατήρια, ράβδοι (συμπεριλαμβανομένων γυμνών συγκολλημένων ράβδων), συρμάτινων ράβδων και συρμάτων εξελάσεως, τομές, σχήματα, φύλλα, λωρίδες και σωλήνες (συμπεριλαμβανομένων κοίλων διατομών κυκλικής και τετραγωνικής μορφής) καθώς και με κενά παραγόμενα δι' έλξης ή δι' εξέλασης, σύρματα, Από υλικό παραγόμενο με χύσιμο σε άμμο, καλούπια, μέταλλα, εκμαγεία ή άλλα είδη καλουπιών, συμπεριλαμβανομένου του χυσίματος υψηλής πιέσεως, συντετηγμένων μορφών και μορφών που παράγονται από τη μεταλλουργία των κόνεων.*	
VII.A1.005	Μαγνητικά μέταλλα, παντός τύπου και μορφής, εμφανίζοντα οποιοδήποτε από τα παρακάτω: α) Αρχική σχετική διαπερατότητα 120 000 και άνω και πάχος έως 0,5 mm·	1C003

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) Κράματα μαγνητικού μετασχηματισμού που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Κορεσμό μαγνητικού μετασχηματισμού ανώτερο των 5×10^{-4}· ή 2. Μαγνητο-μηχανικό συντελεστή ζεύξης (k) ανώτερο του 0,8· ή γ) Άμορφες ή «νανοκρυσταλλικές» κραματικές ταινίες με οποιοδήποτε από τα εξής: 1. Κατά βάρος περιεκτικότητα σε σίδηρο, κοβάλτιο ή νικέλιο τουλάχιστον 75 %, 2. Μαγνητική επαγωγή κορεσμού (BS) 1,6 T και άνω, και οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. Πάχος λωρίδων 0,02 mm και κάτω, ή β. Ηλεκτρική ειδική αντίσταση 2×10^{-4} ohm cm και άνω.	
VII.A1.006	Κράματα ουρανίου-τιτανίου ή κράματα βολφραμίου με «πλέγμα» βασιζόμενη σε σίδηρο, νικέλιο, ή χαλκό, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Πυκνότητα ανώτερη των 17.5 g/cm^3· β) Όριο ελαστικότητας ανώτερο του 880 MPa, γ) Απώτερη αντίσταση εφελκυσμού ανώτερη των 1 270 MPa, και δ) Επιμήκυνση ανώτερη του 8 %.	1C004
VII.A1.007	«Υπεραγώγιμοι» σύνθετοι αγωγοί σε μήκη ανώτερα των 100 m ή μάζα ανώτερη των 100 g, ως εξής: α) «Υπεραγώγιμοι» «σύνθετου» αγωγοί περιέχοντες ένα ή περισσότερα «νήματα» νιοβίου-τιτανίου, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Ενσωματωμένα σε μια «μήτρα» πλην αυτών που αποτελούνται από χαλκό ή χαλκοφόρες μεικτές «μήτρες», και 2. Με επιφάνεια διατομής μικρότερη του $0{,}28 \times 10^{-4}$ mm^2 (6 μm σε διάμετρο για τα στρογγυλά «νήματα»), β) «Υπεραγώγιμοι» «σύνθετοι» αγωγοί αποτελούμενοι από ένα ή περισσότερα «υπεραγώγιμα» «νήματα» εκτός αυτών που αποτελούνται από νιόβιο-τιτάνιο, με όλα τα παρακάτω: 1. Με «κρίσιμη θερμοκρασία» σε μηδενική μαγνητική επαγωγή, ανώτερη των – 263,31 °C, και 2. Παραμένοντα σε «υπεραγώγιμη» κατάσταση σε θερμοκρασία – 268,96 °C όταν εκτεθούν σε μαγνητικά πεδία οποιουδήποτε προσανατολισμού κάθετου προς τον διαμήκη άξονα του αγωγού και αντιστοιχούντα σε μαγνητική επαγωγή 12 T με κρίσιμη πυκνότητα ρεύματος άνω των 1 750 A/mm^2 στην όλη διατομή του αγωγού. γ) «Υπεραγώγιμοι» «σύνθετοι» αγωγοί αποτελούμενοι από ένα ή περισσότερα «υπεραγώγιμα» «νήματα» που παραμένουν «υπεραγώγιμα» και άνω των – 158,16°C	1C005
VII.A1.008	Ρευστά και υλικά λίπανσης, ως εξής: α) Λιπαντικά υλικά περιέχοντα ως κύρια συστατικά οποιαδήποτε από τα παρακάτω: 1. Αιθέρες ή θειο-αιθέρες του φαινυλενίου ή του αλκυλοφαινυλενίου ή μείγματά τους περιέχοντα περισσότερες από δύο αιθερικές ή θειοαιθερικές ομάδες ή μείγματά τους· ή 2. Φθοριωμένα σιλικονούχα ρευστά με κινηματικό ιξώδες κατώτερο των 5 000 mm^2/s (5 000 centistokes) μετρούμενο στους 25 °C.	1C006

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) Ρευστά απόσβεσης ή επίπλευσης με τα εξής χαρακτηριστικά: 1. Καθαρότητα ανώτερη του 99,8 %, 2. Περιέχοντα λιγότερα από 25 σωματίδια των 200 μm ή μεγαλύτερου μεγέθους, ανά 3. 100 ml· και 4. Παρασκευασμένα κατά τουλάχιστον 85 % από οποιοδήποτε από τα παρακάτω: α. Διβρωμοτετραφθοροαιθάνιο (CAS 25497-30-7, 124-73-2, 27336-23-8)· β. Πολυχλωροτριφθοροαιθυλένιο (ελαιώδεις και κηρώδεις τροποποιήσεις μόνο), ή γ. Πολυβρωμοτριφθοροαιθυλένιο, γ) Φθορανθρακικά υγρά ηλεκτρονικής ψύξης με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Περιέχοντα άνω του 85 % κατά βάρος ένα από τα παρακάτω συστατικά ή μείγμα αυτών: α. Μονομερείς τριαζίνες υπερφθοροπολυαλκυλαιθέρα ή υπερφθοροαλειφατικούς αιθέρες, β. Υπερφθοροαλκυλαμίνες, γ. Υπερφθορομυκλοαλκάνια, ή δ. Υπερφθοραλκάνια ε. Πυκνότητα στους 298 K (25°C) άνω του 1,5 g/ml, στ. Σε υγρή μορφή σε 273 K (0 °C), και ζ. Περιέχοντα άνω του 60 % φθόριο κατά βάρος. *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε υλικά που ορίζονται και συσκευάζονται ως ιατρικά προϊόντα.*	
VII.A1.009	Κεραμικές σκόνες, μη «σύνθετα» κεραμικά υλικά, «σύνθετα» υλικά με «πλέγμα» από κεραμικά και πρόδρομες ουσίες, ως εξής: α) Κεραμικές σκόνες από απλά ή σύνθετα βορίδια του τιτανίου με μεταλλικές προσμίξεις, εξαιρουμένων των σκοπούμενων προσμίξεων, κατώτερες των 5 000 ppm, με μέση διάσταση σωματιδίων ίση ή μικρότερη των 5 μm και όχι περισσότερα των 10 % των σωματιδίων μεγαλύτερα των 10 μm, β) Μη «σύνθετα» κεραμικά υλικά σε ακατέργαστη ή μη κατεργασμένη μορφή, εξαιρουμένων των λειαντικών, αποτελούμενα από βορίδια του τιτανίου με πυκνότητα 98 % και άνω της θεωρητικής, γ) «Σύνθετα» υλικά από κεραμικό-κεραμικό με «μήτρα» γυαλιού ή οξειδίων και ενισχυμένα με ίνες με όλα τα παρακάτω χαρακτηριστικά: 1. Κατασκευασμένα από κάποιο από τα εξής υλικά: α. Si-N, β. Si-C, γ. Si-A1-O-N· ή δ. Si-O-N, και 2. Με «ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $12,7 \times 10^3$ m. δ) «Σύνθετα» υλικά από κεραμικό-κεραμικό, με ή χωρίς συνεχή μεταλλική φάση, περιέχοντα λεπτώς κατανεμημένα σωματίδια ή φάσεις από οποιοδήποτε ινώδες ή τρίχινο υλικό, στο οποίο καρβίδια ή νιτρίδια του πυριτίου, του ζιρκονίου ή του βορίου αποτελούν το «πλέγμα».	1C007

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	ε) Πρόδρομα υλικά (δηλαδή, ειδικά πολυμερή ή οργανο-μεταλλικά υλικά) για την παραγωγή οποιασδήποτε φάσης ή φάσεων από τα υλικά που αναφέρονται ανωτέρω, ως εξής: 1. Πολυδιοργανοσιλάνια (για την παραγωγή καρβιδίου του πυριτίου), 2. Πολυσιλαζάνια (για την παραγωγή νιτριδίων του πυριτίου), 3. Πολυκαρβοσιλαζάνια (για την παραγωγή κεραμικών από πυριτιούχες, ανθρακούχες και αζωτούχες ουσίες). στ) «Σύνθετα» υλικά από κεραμικό-κεραμικό με γυαλί ή με «μήτρα» οξειδίων και ενισχυμένα με ίνες οποιασδήποτε σύνθεσης από τις παρακάτω: 1. Al_2O_3 (CAS 1344-28-1)· ή 2. Si-C-N. *Σημειώσεις:* *1. Δεν εφαρμόζεται σε λειαντικά:* *2. Δεν εφαρμόζεται σε «σύνθετα» υλικά με ίνες αυτών των συνθέσεων που διαθέτουν ισχύ εφελκυσμού κάτω των 700 MPa σε 1 273 K (1 000 °C) ή αντοχή ερπυσμού σε εφελκυσμό των ινών άνω του 1 % της τάσης ερπυσμού σε φορτίο 100 MPa και θερμοκρασία 1 273 K (1 000 °C) για 100 ώρες.*	
VII.A1.010	Μη φθοριωμένες πολυμερείς ουσίες, ως εξής: α) Ιμίδια, ως εξής: 1. bis-μηλεϊμίδια, 2. Αρωματικά πολυαμιδοϊμίδια (PAI) με «σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg)» άνω των 290°C, 3. Αρωματικά πολυϊμίδια με «σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg)» άνω των 232 °C, 4. Αρωματικά πολυαιθεριμίδια με «σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg)» άνω των 290 °C. 290 °C· β) Πολυαρυλενικές κετόνες, γ) Πολυαρυλενικά σουλφίδια, όπου η ομάδα του αρυλενίου είναι διφαινυλένιο, τριφαινυλένιο ή συνδυασμός τους, δ) Πολυδιφαινυλενικοί αιθέρες σουλφόνης με «σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg)» άνω των 290 °C. *Σημείωση: Εφαρμόζεται σε ουσίες σε υγρή ή στερεή «τηκόμενη» μορφή, συμπεριλαμβανομένων των ρητινών, κόνεων, σφαιριδίων, μεμβρανών, φύλλων, ταινιών και κορδελών.*	1C008
VII.A1.011	Μη επεξεργασμένες φθοριούχες ουσίες, ως εξής: α) Φθοριωμένα πολυϊμίδια περιέχοντα 10 % κατά βάρος και άνω συνδεδεμένο φθόριο· β) Φθοριωμένα ελαστομερή του φωσφαζενίου περιέχοντα κατά βάρος τουλάχιστον 30 % συνδεδεμένου φθορίου,	1C009
VII.A1.012	«Ινώδη ή νηματώδη υλικά», ως εξής: α. Οργανικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $12,7 \times 10^6$ m· και 2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $23,5 \times 10^4$ m· β) Ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $14,65 \times 10^6$ m· και	1C010.α. 1C010.β. 1C010.γ.

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $26,82 \times 10^4$ m·	
	γ) Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά:	
	1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $2,54 \times 10^6$ m· και	
	2. σημείο τήξεως, μαλάκυνσης, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης ανώτερο των 1 649 °C σε αδρανές περιβάλλον.	
	δ) «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:	
	1. Αποτελούμενα από οποιοδήποτε από τα εξής:	
	α. Πολυαιθεριμίδια όπως προσδιορίζονται στο σημείο VII.A1.010	
	β. Άλλα υλικά που προσδιορίζονται στο VII.A1.010,	
	2. Αποτελούμενα από υλικά όπως αυτά προσδιορίζονται ανωτέρω και σύμμειξη με άλλες ίνες όπως προσδιορίζονται στο VII.A1.012.	
	ε) «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» προεμποτισμένα εν όλω ή εν μέρει με ρητίνη ή πίσσα (prepregs, προ-εμποτίσματα), ή επιχρισμένα με μέταλλα ή άνθρακα (preforms, προπλάσματα) και «προπλάσματα ανθρακούχων ινών», με όλα τα εξής χαρακτηριστικά:	
	1. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:	
	α. Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» όπως προσδιορίζονται ανωτέρω	
	β. οργανικά ή ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά:	
	1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $10,15 \times 10^6$ m· και	
	2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $17,7 \times 10^4$ m· και	
	2. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:	
	α. Ρητίνη ή πίσσα προσδιοριζόμενη στις προηγούμενες ενότητες,	
	β. «σημείο υαλώδους μετάπτωσης κατά δυναμική μηχανική ανάλυση (DMA Tg)» ίσο ή ανώτερο των 180 °C και φαινολική ρητίνη, ή	
	γ. «σημείο υαλώδους μετάπτωσης κατά δυναμική μηχανική ανάλυση (DMA Tg)» ίσο ή ανώτερο των 232 °C και ρητίνη ή πίσσα πλην φαινολικής ρητίνης, μη προσδιοριζόμενη ανωτέρω.	
	Σημειώσεις:	
	1. Δεν εφαρμόζεται στο πολυαιθυλένιο:	
	2. Δεν εφαρμόζεται στα «ινώδη ή νηματώδη υλικά», για την επισκευή τμημάτων ή ελασμάτων «πολιτικών αεροσκαφών», με τα εξής χαρακτηριστικά:	
	α) εμβαδόν που δεν υπερβαίνει το 1 m^2·	
	β) μήκος που δεν υπερβαίνει τα 2,5 m· και	
	γ) πλάτος άνω των 15.Ή σε μηχανικά τεμαχισμένα, αλεσμένα ή κομμένα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» από άνθρακα μήκους 25,0 mm ή λιγότερο.	
	3. Δεν εφαρμόζεται στα ακόλουθα:	
	α) Ασυνεχείς, πολυφασικές, πολυκρυσταλλικές ίνες αλουμίνας υπό μορφή τεμαχισμένων ινών ή τυχαίας διαστρωμάτωσης, που περιέχουν 3 % κατά βάρος ή περισσότερο πυριτικά με «ειδικό συντελεστή» μικρότερο από 10×10^6 m	
	β) Ίνες μολυβδαινίου και κραμάτων μολυβδαινίου,	
	γ) Ίνες βορίου,	
	δ) Ασυνεχείς κεραμικές ίνες με σημείο τήξεως, μαλακώματος, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης κατώτερο των 2 043 K (1 770 °C) σε αδρανές περιβάλλον.	

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	4. Δεν εφαρμόζεται σε: *α) Εμποτισμένα με «πλέγμα» εποξικής ρητίνης ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» (prepregs, προ-εμποτίσματα) για την επισκευή τμημάτων ή ελασμάτων «πολιτικών αεροσκαφών», με τα εξής χαρακτηριστικά:* *1. Εμβαδόν που δεν υπερβαίνει το 1 m2·* *2. Μήκος που δεν υπερβαίνει τα 2,5 m· και* *3. Πλάτος άνω των 15 mm.* *β) Τα πλήρως ή εν μέρει εμποτισμένα με ρητίνη ή πίσσα και μηχανικώς τεμαχισμένα, τορνευμένα ή κομμένα ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» μήκους έως και 25,0 mm, εφόσον χρησιμοποιούν ρητίνη ή πίσσα άλλη από τις προσδιοριζόμενες ανωτέρω*	
VII.A1.013	Μέταλλα και ενώσεις, ως εξής: α) Μέταλλα σε μέγεθος σωματιδίων μικρότερων των 60 μm, σφαιρικών κονιορτοποιημένων σφαιροειδών, σε φολίδες ή αλεσμένων, κατασκευασμένων από υλικό που συνίσταται κατά 99 % ή περισσότερο από ζιρκόνιο, μαγνήσιο και κράματα αυτών· β) Βόριο ή κράματα βορίου με μέγεθος σωματιδίων 60 μm ή μικρότερο, ως εξής: 1. Βόριο καθαρότητας 85 % και άνω κατά βάρος, 2. Κράματα βορίου με περιεκτικότητα σε βόριο 85 % και άνω κατά βάρος, γ) Νιτρική γουανιδίνη (CAS 506-93-4), δ) Νιτρογουανιδίνη (NQ) (CAS 556-88-7). *Σημείωση: Τα μέταλλα που αναφέρονται εδώ αναφέρονται επίσης σε μέταλλα ή κράματα που είναι εγκιβωτισμένα σε αργίλιο, μαγνήσιο, ζιρκόνιο ή βηρύλλιο.*	1C011
VII.A1.014	Προσωπικοί θώρακες και σχετικά δομικά στοιχεία, ως εξής: α) Μαλακή θωράκιση σώματος εκτός εκείνης που παρασκευάζεται για να καλύπτει στρατιωτικά πρότυπα ή προδιαγραφές ή τα ισοδύναμά τους, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη αυτής, β) Σκληρές πλάκες θωράκισης σώματος που παρέχουν βαλλιστική προστασία ίση προς το επίπεδο IIIA (NIJ 0101.06, Ιούλιος 2008) ή μικρότερη, ή εθνικός ισοδύναμος εξοπλισμός. *Σημείωση: η παρούσα παράγραφος δεν εφαρμόζεται σε προσωπικούς θώρακες όταν συνοδεύουν τον χρήστη τους για την προσωπική του προστασία, σε προσωπικούς θώρακες που έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν μετωπική προστασία μόνο από θραύσματα ή ωστικό κύμα από μη στρατιωτικά εκρηκτικά και σε προσωπικούς θώρακες που έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν προστασία μόνο από τραύματα προκαλούμενα από μαχαίρι, καρφί ή βελόνα ή από αμβλύ τραύμα.*	1A005

VII.A4. *ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A4.001	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφή συστήματα, εξοπλισμός και κατασκευαστικά στοιχεία, ή «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Που έχουν ειδικά σχεδιαστεί ώστε να έχουν οποιοδήποτε από τα παρακάτω:	4A001

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	1. Που έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία για να αντέχουν σε ακτινοβολία που μπορεί να ξεπεράσει οποιαδήποτε από τις ακόλουθες προδιαγραφές: α. Συνολική δόση 5 × 103 Gy (Si), β. Απότομη αλλαγή του ρυθμού ακτινοβολίας 5×10^6 Gy (Si)/s, ή γ. Απότομη αλλαγή από ένα και μόνο γεγονός 1×10^{-8} Λάθη/bit/ημέρα.	

VII.A5. *ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ «ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ»*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A5.001	Τηλεπικοινωνιακά συστήματα και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία και εξαρτήματα γι' αυτά, που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, λειτουργίες ή γνωρίσματα: α) Που έχουν ειδικά σχεδιαστεί ώστε να έχουν οποιοδήποτε από τα παρακάτω: 1. Χρησιμοποιεί κωδικούς διασκορπισμού του φάσματος που προγραμματίζονται, ή 2. Συνολικό εύρος ζώνης που μεταδίδεται που είναι 100 ή παραπάνω φορές το εύρος ζώνης ενός οποιουδήποτε καναλιού πληροφορίας και παραπάνω των 50 kHz. *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε ασύρματο εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:* *α) Συστήματα κυψελωτών επικοινωνιών για μη στρατιωτική χρήση· ή* *β) Σταθεροί ή κινητοί επίγειοι δορυφορικοί σταθμοί για εμπορικές τηλεπικοινωνίες για μη στρατιωτική χρήση.* β) Που είναι ψηφιακά ελεγχόμενοι ραδιοφωνικοί δέκτες οι οποίοι έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Περισσότερα από 1 000 κανάλια· 2. «Χρόνο μεταγωγής διαύλων» μικρότερο από 1 ms, 3. Μπορούν να ψάξουν ή να σαρώσουν αυτόματα ένα τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος, και 4. Μπορούν να εξακριβώσουν από πού προέρχονται τα σήματα που γίνονται δεκτά ή τον τύπο του πομπού. *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε ασύρματο εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε μη στρατιωτικά συστήματα κυψελωτών ραδιοεπικοινωνιών.* *Τεχνική σημείωση:* *«Χρόνος μεταγωγής συχνοτήτων»: ο χρόνος (δηλ. την καθυστέρηση) για την αλλαγή από τη μία συχνότητα λήψης στην άλλη ώστε να επιτευχθεί η τελική προσδιορισμένη συχνότητα λήψης είτε ακριβώς είτε με απόκλιση ±0,05 %. Είδη με προσδιορισμένο εύρος φάσματος συχνοτήτων στενότερο από ±0,05 % γύρω από την κεντρική τους συχνότητα ορίζονται ως στερούμενα δυνατότητας αλλαγής συχνότητας διαύλου.*	5A001.β.
VII.A5.002	Εξοπλισμός ελέγχου, επιθεώρησης και παραγωγής τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία ή εξαρτήματα για τον σκοπό αυτό τα οποία έχουν σχεδιαστεί ειδικά για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού, λειτουργιών ή γνωρισμάτων. *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό χαρακτηρισμού οπτικών ινών.*	5B002

▼**M25**

VII.A6 *ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΛΕΪΖΕΡ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A6.001	Υδρόφωνα (μορφοτροπείς) με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Που έχουν ενσωματωμένα συνεχή εύκαμπτα αισθητήρια στοιχεία, β) Που έχουν ενσωματωμένα εύκαμπτα συγκροτήματα διακεκριμένων αισθητηρίων στοιχείων διαμέτρου ή μήκους μικρότερου από 20 mm και με διαχωρισμό μεταξύ στοιχείων μικρότερο από 20 mm, γ) Που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα αισθητήρια στοιχεία: 1. Οπτικές ίνες, 2. «Μεμβράνες πιεζοηλεκτρικών πολυμερών» πλην του φθοριούχου πολυβινυλιδενίου (PVDF) και των συμπολυμερών του P(VDF-TrFE) και P(VDF-TFE), 3. «Εύκαμπτα πιεζοηλεκτρικά σύνθετα υλικά», 4. Επιμέρους πιεζοηλεκτρικοί μονοκρύσταλλοι νιοβικού μολυβδομαγνησίου/τιτανικού μολύβδου [δηλαδή $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$-$PbTiO_3$, ή PMN-PT)] που έχουν παραχθεί από στερεό διάλυμα, 5. Επιμέρους πιεζοηλεκτρικοί μονοκρύσταλλοι νιοβικού μολυβδο-ινδίου/τιτανικού μολύβδου [δηλαδή $Pb(In_{1/2}Nb_{1/2})O_3$–$Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$–$PbTiO_3$, ή PIN-PMN-PT] που έχουν παραχθεί από στερεό διάλυμα, δ) Όταν είναι σχεδιασμένα να λειτουργούν σε βάθη άνω των 35 m, με αντιστάθμιση επιτάχυνσης, ή ε) Είναι σχεδιασμένα για λειτουργία σε βάθη υπερβαίνοντα τα 1 000 m. *Σημείωση: Η διαβάθμιση των ειδικά σχεδιασμένων για άλλον εξοπλισμό υδροφώνων καθορίζεται από τη διαβάθμιση του άλλου εξοπλισμού.*	6A001.α.
VII.A6.002	Ρυμουλκούμενες συστοιχίες ηχητικών υδροφώνων με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Βήμα ομάδας υδροφώνων μικρότερο από 12,5 m, ή «ικανές να τροποποιηθούν» ώστε να έχουν βήμα ομάδων υδροφώνων μικρότερο από 12,5 m β) Σχεδιασμένα ή «ικανά να τροποποιηθούν» ώστε να λειτουργούν σε βάθη υπερβαίνοντα τα 35 m, γ) Αισθητήρες πορείας υπαγόμενοι στο σημείο 6A001.α.2.δ., δ) Ενισχυμένοι κατά τον διαμήκη άξονα εύκαμπτοι στοιχειοσωλήνες, ε) Συναρμολογημένη συστοιχία διαμέτρου μικρότερης των 40 mm, στ) Ενσωματωμένα υδρόφωνα που προσδιορίζονται στην ενότητα 1 ανωτέρω, ή υδρόφωνα με ευαισθησία υδροφώνου ανώτερη των 180 dB σε οποιοδήποτε βάθος χωρίς επιτάχυνση, ζ) Υδροακουστικοί αισθητήρες βασισμένοι σε επιταχυνσιόμετρα, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Αποτελούμενοι από τρία επιταχυνσιόμετρα διευθετημένα κατά μήκος τριών διακριτών αξόνων, 2. Που έχουν συνολική «ευαισθησία στην επιτάχυνση» καλύτερη από 48 dB (τιμή αναφορά 1 000 mV rms ανά 1 g), 3. Σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε βάθος μεγαλύτερο από 35 m, και 4. Συχνότητα λειτουργίας κάτω των 20 kHz.	6A001.α.
VII.A6.003	Αισθητήρες πορείας με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) «Ακρίβεια» καλύτερη από 0,5 °, και β) Σχεδιασμένοι ώστε να λειτουργούν σε βάθη άνω των 35 m ή εφοδιασμένοι με ρυθμιζόμενη ή αντικαταστάσιμη αισθητήρια διάταξη, ώστε να λειτουργούν σε βάθη άνω των 35 m,	6A001.α.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A6.004	Συστοιχίες υδροφώνων καλωδίων βυθού ή κόλπων με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Ενσωματωμένα υδρόφωνα που προσδιορίζονται στο VII.A6.002 ή υδρόφωνο με ευαισθησία ανώτερη των 180 dB σε οποιοδήποτε βάθος χωρίς επιτάχυνση, β) Ενσωματωμένες πολυπλεκτικές μονάδες σήματος ομάδας υδροφώνων με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Σχεδιασμένοι ώστε να λειτουργούν σε βάθη άνω των 35 m ή εφοδιασμένοι με ρυθμιζόμενη ή αντικαταστάσιμη αισθητήρια διάταξη ώστε να λειτουργούν σε βάθη άνω των 35 m, και 2. Επιδέχονται λειτουργική ανταλλαγή με συρόμενες μονάδες συστοιχιών ακουστικών υδροφώνων, ή γ) Ενσωματώνουν υδροακουστικούς αισθητήρες βασισμένους σε επιταχυνσιόμετρα. <u>*Τεχνική σημείωση:*</u> Υδροακουστικοί αισθητήρες βασισμένοι σε επιταχυνσιόμετρα με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: *1. Αποτελούμενοι από τρία επιταχυνσιόμετρα διευθετημένα κατά μήκος τριών διακριτών αξόνων,* *2. Που έχουν συνολική «ευαισθησία στην επιτάχυνση» καλύτερη από 48 dB (τιμή αναφορά 1 000 mV rms ανά 1 g),* *3. Σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε βάθος μεγαλύτερο από 35 m, και* *4. Συχνότητα λειτουργίας κάτω των 20 kHz.* <u>*Σημειώσεις:*</u> *1. Δεν εφαρμόζεται σε αισθητήρες ταχύτητας σωματιδίων ή γεώφωνα.* *2. Εφαρμόζεται επίσης σε εξοπλισμό λήψης, είτε σχετίζεται είτε όχι, στη συνήθη εφαρμογή του, με χωριστό ενεργητικό εξοπλισμό, και στα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη του.*	6A001.α.
VII.A6.005	«Αισθητήρες μονοφασματικής απεικόνισης» και «αισθητήρες πολυφασματικής απεικόνισης» σχεδιασμένοι για εφαρμογές τηλεπισκόπισης, που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Στιγμιαίο οπτικό πεδίο (IFOV) μικρότερο από 200 μrad (μικροακτίνια), ή β) Έχουν προδιαγραφεί για να λειτουργούν σε κλίμακα μήκους κύματος άνω των 400 nm και έως 30 000 nm και έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Παρέχουν έξοδο δεδομένων απεικόνισης σε ψηφιακή μορφή, και 2. Οποιαδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α. Είναι «κατάλληλοι για διαστημική χρήση», ή β. Είναι σχεδιασμένοι για αεροφερόμενη λειτουργία και χρησιμοποιούν σύστημα διαφορετικό από ανιχνευτές πυριτίου και έχουν IFOV κάτω των 2,5 mrad (χιλιοστοακτίνια). <u>*Σημείωση*</u>*: Δεν εφαρμόζεται σε «αισθητήρες μονοφασματικής απεικόνισης» με απόκριση αιχμής στο φάσμα μήκους κύματος από 300 nm έως και 900 nm και που μόνο ενσωματώνουν οποιονδήποτε από τους ακόλουθους «ακατάλληλους για διαστημική χρήση» ανιχνευτές ή οποιαδήποτε από τις ακόλουθες «ακατάλληλες για διαστημική χρήση» «συστοιχίες εστιακού επιπέδου»:* *α) Διατάξεις με σύζευξη φορτίου που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες ώστε να επιτυγχάνουν «πολλαπλασιασμό φορτίου», ή* *β) Διατάξεις συμπληρωματικών ημιαγωγών μεταλλικών οξειδίων που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες ώστε να επιτυγχάνουν «πολλαπλασιασμό φορτίου».*	6A002

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A6.006	«Κατάλληλα για διαστημική χρήση» δομικά μέρη οπτικών συστημάτων, ως εξής: α) Κατασκευαστικά μέρη ελαφρού βάρους έως κάτω του 20 % «ισοδύναμης πυκνότητας» συγκρινόμενα προς συμπαγές ακατέργαστο τεμάχιο του ιδίου ανοίγματος και βάρους, β) Ανεπεξέργαστα υποστρώματα, επεξεργασμένα υποστρώματα που έχουν επιφανειακές επικαλύψεις (μονής ή πολλών στρώσεων, μεταλλικής ή διηλεκτρικής, αγώγιμης, ημιαγώγιμης ή μονωτικής) ή που έχουν προστατευτικά υμένια, γ) Τμήματα ή συγκροτήματα κατόπτρων σχεδιασμένα για να συναρμολογηθούν στο διάστημα σε οπτικό σύστημα με άνοιγμα συλλογής ισοδύναμο τουλάχιστον προς μεμονωμένο οπτικό σύστημα διαμέτρου 1 μέτρου, δ) Κατασκευαστικά μέρη κατασκευασμένα από «σύνθετα» υλικά με συντελεστή γραμμικής θερμικής διαστολής μικρότερο ή ίσο προς 5×10^{-6} προς οποιαδήποτε κατεύθυνση συντεταγμένων,	6A004.α.
VII.A6.007	Εξοπλισμός οπτικού ελέγχου ως εξής: α) Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για να διατηρεί την εικόνα της επιφάνειας ή τον προσανατολισμό των «κατάλληλων για διαστημική χρήση» κατασκευαστικών μερών που προσδιορίζονται ανωτέρω. β) Εξοπλισμός για καθοδήγηση, ιχνηλασία, σταθεροποίηση ή ευθυγράμμιση αντηχείου ως εξής: 1. Βαθμίδες κατόπτρων καθοδήγησης δεσμών που έχουν σχεδιαστεί για κάτοπτρα με διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονος άνω των 50 mm, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, και ο ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για τον ηλεκτρονικό τους έλεγχο: α. Μέγιστη γωνιακή διαδρομή ±26 mrad ή μεγαλύτερη, β. Μηχανική συχνότητα συντονισμού 500 Hz και άνω, και γ. Με γωνιακή «ακρίβεια» 10 μrad (μικροακτίνια) ή μικρότερη (καλύτερη), 2. Εξοπλισμός ευθυγράμμισης αντηχείου με εύρος ζώνης ίσο ή μεγαλύτερο των 100 Hz και «ακρίβεια» 10 μrad (μικροακτίνια) ή μικρότερη (καλύτερη), γ) Αναρτήρες συστήματος καρντάν με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Μέγιστη απόκλιση άνω των 5°, 2. Εύρος ζώνης συχνοτήτων τουλάχιστον 100 Hz, 3. Παρουσιάζουν σφάλματα γωνιακής σκόπευσης το πολύ ίσα προς 200 μrad (μικροακτίνια), και 4. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. Έχουν διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονος άνω των 0,15 m και μέχρι 1 m και είναι ικανά για γωνιακές επιταχύνσεις άνω των 2 rad (ακτίνια)/s^2, ή β. Έχουν διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονος άνω του 1 m και είναι ικανά για γωνιακές επιταχύνσεις άνω των 0,5 rad (ακτίνια)/s^2,	6A004.δ.
VII.A6.008	«Μαγνητόμετρα» που χρησιμοποιούν τεχνολογία υπεραγωγιμότητας (SQUID) και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Συστήματα SQUID σχεδιασμένα για σταθερή λειτουργία, χωρίς ειδικά σχεδιασμένα υποσυστήματα για τη μείωση του θορύβου κατά την κίνηση, και με «ευαισθησία» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 50 fT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητα 1 Hz, ή β) Συστήματα SQUID με «ευαισθησία» μαγνητομέτρου κατά την κίνηση μικρότερη (καλύτερη) από 2 pT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητα 1 Hz και ειδικά σχεδιασμένα για τη μείωση του θορύβου κατά την κίνηση,	6A006 εκτός από: — 6A006.α.3 «Μαγνητόμετρα» που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» πύλης ροής — 6A006.α.4 «Μαγνητόμετρα» επαγωγικού πηνίου — 6A006.β. Υποβρύχιοι αισθητήρες ηλεκτρικών πεδίων

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A6.009	«Μαγνητόμετρα» που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» οπτικής επαναληπτικής ενίσχυσης ή πυρηνικής εκτροπής (πρωτονίων/Overhauser) με «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 2 pT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz και σε συχνότητα 1 Hz,	6A006
VII.A6.010	«Μαγνητικά κλισίμετρα» με τη χρήση πολλαπλών «μαγνητομέτρων» που καθορίζονται στο σημείο VII.A6,	6A006
VII.A6.011	«Συστήματα αντιστάθμισης» για τα ακόλουθα: α) «Μαγνητόμετρα» που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» οπτικής επαναληπτικής ενίσχυσης ή πυρηνικής εκτροπής (πρωτονίων/Overhauser) με «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 2 pT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητα 1 Hz, που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» οπτικής επαναληπτικής ενίσχυσης ή πυρηνικής εκτροπής (πρωτονίων/Overhauser) που επιτρέπει σε αυτούς τους αισθητήρες να έχουν «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 2 pT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz. β) Αισθητήρες υποβρύχιων ηλεκτρικών πεδίων με «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 8 nanovolt ανά μέτρο ανά τετραγωνική ρίζα Hz όταν μετράται σε 1 Hz. γ) «Μαγνητικά κλισιόμετρα» που προσδιορίζονται στην ενότητα VII.A6.010 που επιτρέπουν σε αυτούς τους αισθητήρες να έχουν «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 2 pT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz *Σημείωση: «Ενδογενή μαγνητικά κλισιόμετρα» οπτικών ινών, με «ευαισθησία» πεδίου μαγνητικής βαθμίδας μικρότερη (καλύτερη) από 0,3 nT/m rms ανά τετραγωνική ρίζα Hz,* *«Ενδογενή μαγνητικά κλισιόμετρα» που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» διαφορετική από τις οπτικές ίνες, με «ευαισθησία» πεδίου μαγνητικής βαθμίδας μικρότερη (καλύτερη) από 0,015 nT/m rms ανά τετραγωνική ρίζα Hz,*	6A006
VII.A6.012	Υποβρύχιοι ηλεκτρομαγνητικοί λήπτες που ενσωματώνουν «μαγνητόμετρα» που προσδιορίζονται στο VII.A6.008 ή στο VII.A6.009.	6A006

VII.A7. *ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΑΕΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A7.001	Επιταχυνσιόμετρα ως εξής, καθώς και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους: α) Γραμμικά επιταχυνσιόμετρα με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Προδιαγεγραμμένα ώστε να λειτουργούν σε επίπεδα γραμμικής επιτάχυνσης έως 15 g και έχοντα οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. «Σταθερότητα» «εγγενούς απόκλισης» μικρότερη (καλύτερη) από 130 micro g ως προς σταθερή τιμή διακρίβωσης σε χρονικό διάστημα ενός έτους, ή β. «Σταθερότητα» «συντελεστή κλίμακας» μικρότερη (καλύτερη) από 130 ppm ως προς σταθερή τιμή διακρίβωσης σε χρονικό διάστημα ενός έτους, 2. Προδιαγεγραμμένα ώστε να λειτουργούν σε επίπεδα γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 15 g και έως 100 g και έχοντα όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. «Επαναληψιμότητα» «εγγενούς απόκλισης» μικρότερη (καλύτερη) από 1 250 micro g επί χρονικό διάστημα ενός έτους, και β. «Επαναληψιμότητα» «εγγενούς απόκλισης» μικρότερη (καλύτερη) από 1 250 micro g επί χρονικό διάστημα ενός έτους, ή	7A001

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Σχεδιασμένα για χρήση σε συστήματα αδρανειακής πλοήγησης ή καθοδήγησης και προδιαγεγραμμένα ώστε να λειτουργούν σε επίπεδα γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 100 g. *Σημείωση: οι ανωτέρω παράγραφοι δεν εφαρμόζονται στα επιταχυνσιόμετρα που προορίζονται αποκλειστικά για τη μέτρηση δόνησης ή κραδασμού.* β) Γωνιακά ή περιστροφικά επιταχυνσιόμετρα προδιαγεγραμμένα ώστε να λειτουργούν σε επίπεδα γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 100 g.	
VII.A7.002	Γυροσκόπια ή αισθητήρες γωνιακής ταχύτητας που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους: α) Προδιαγεγραμμένα ώστε να λειτουργούν σε επίπεδα γραμμικής επιτάχυνσης έως 100 g και έχοντα οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Εύρος ταχυτήτων κάτω των 500 μοιρών ανά δευτερόλεπτο και έχοντα οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. «Σταθερότητα» «εγγενούς απόκλισης» μικρότερη (καλύτερη) από 0,5 μοίρες ανά ώρα, όταν μετράται σε περιβάλλον 1 g για περίοδο ενός μηνός και ως προς σταθερή τιμή διακρίβωσης οργάνου, ή β. «Γωνιακή τυχαία όδευση» μικρότερη (καλύτερη) ή ίση με 0,0035 μοίρες ανά τετραγωνική ρίζα ώρας, ή *Σημείωση: η παρούσα παράγραφος δεν εφαρμόζεται σε «γυροσκόπια περιστρεφόμενης μάζας».* 2. Εύρος ταχυτήτων τουλάχιστον 500 μοίρες ανά δευτερόλεπτο και οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. «Σταθερότητα» «εγγενούς απόκλισης» μικρότερη (καλύτερη) από 4 μοίρες ανά ώρα, όταν μετράται σε περιβάλλον 1 g για περίοδο τριών λεπτών και ως προς σταθερή τιμή διακρίβωσης οργάνου, ή β. «Γωνιακή τυχαία όδευση» μικρότερη (καλύτερη) ή ίση με 0,1 μοίρες ανά τετραγωνική ρίζα ώρας, ή *Σημείωση: η παρούσα παράγραφος δεν εφαρμόζεται σε «γυροσκόπια περιστρεφόμενης μάζας».* β) Που προορίζονται να λειτουργούν σε μεγέθη γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 100 g.	7A002
VII.A7.003	«Εξοπλισμός ή συστήματα αδρανειακών μετρήσεων», που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: *Σημειώσεις:* *1. Ο «εξοπλισμός ή τα συστήματα αδρανειακών μετρήσεων» περιλαμβάνουν επιταχυνσιόμετρα ή γυροσκόπια για τη μέτρηση αλλαγών στην ταχύτητα και τον προσανατολισμό για τον καθορισμό ή τη διατήρηση της κατεύθυνσης ή της θέσης χωρίς να απαιτείται εξωτερική αναφορά μετά την ευθυγράμμιση. Ο «εξοπλισμός ή τα συστήματα αδρανειακών μετρήσεων» περιλαμβάνουν:* *— Συστήματα αναφοράς θέσης και πορείας αεροσκάφους (AHRS),* *— Γυροσκοπικές πυξίδες,* *— Αδρανειακές μονάδες μετρήσεων (IMU),* *— Αδρανειακά συστήματα αεροναυτιλίας (INS),* *— Αδρανειακά συστήματα αναφοράς (IRS),* *— Αδρανειακές μονάδες αναφοράς (IRU).* *2. Η παράγραφος αυτή δεν εφαρμόζεται σε «εξοπλισμό ή συστήματα αδρανειακών μετρήσεων» που έχουν εγκριθεί για χρήση στα αεροσκάφη «πολιτικής αεροπορίας» από τις αρχές πολιτικής αεροπορίας ενός ή περισσότερων κρατών μελών.*	7A003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	α) Είναι σχεδιασμένα για «αεροσκάφη», χερσαία οχήματα ή σκάφη και δίνουν τη θέση χωρίς τη χρήση «αναφορών υποβοήθησης εντοπισμού θέσης», και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα «επίπεδα ακρίβειας» κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης: 1. Ρυθμό «ισοπιθανοτικού κύκλου» («CEP») 0,8 ναυτικά μίλια ανά ώρα (nm/hr) ή μικρότερο (καλύτερο), 2. «CEP» 0,5 % της καλυπτόμενης απόστασης ή μικρότερο (καλύτερο), ή 3. Συνολική απόκλιση «CEP» 1 ναυτικό μίλι ή μικρότερη (καλύτερη) κατά τη διάρκεια 24 ωρών, β) Είναι σχεδιασμένα για «αεροσκάφη», χερσαία οχήματα ή σκάφη, με ενσωματωμένη «αναφορά υποβοήθησης εντοπισμού θέσης» και που δίνουν τη θέση κατόπιν απώλειας όλων των «αναφορών υποβοήθησης εντοπισμού θέσης» για περίοδο έως 4 λεπτών, με «ακρίβεια» μικρότερη (καλύτερη) από 10 μέτρα «CEP», γ) Είναι σχεδιασμένα για «αεροσκάφη», χερσαία οχήματα ή σκάφη που δίνουν την κατεύθυνση ή προσδιορίζουν τον πραγματικό βορρά, και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Μέγιστη γωνιακή ταχύτητα λειτουργίας μικρότερη από 500 deg/s και ακρίβεια κατεύθυνσης χωρίς τη χρήση «αναφορών υποβοήθησης εντοπισμού θέσης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,07 deg sec(Lat) (αντίστοιχων με 6 λεπτά τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών), ή 2. Μέγιστη γωνιακή ταχύτητα λειτουργίας ίση ή μεγαλύτερη από 500 deg/s και ακρίβεια κατεύθυνσης χωρίς τη χρήση «αναφορών υποβοήθησης εντοπισμού θέσης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,2 deg sec(Lat) (αντίστοιχων με 17 λεπτά τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών), δ) Που δίνουν μετρήσεις επιτάχυνσης ή γωνιακής ταχύτητας, σε περισσότερες της μιας διάστασης, και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Επιδόσεις προσδιοριζόμενες για επιταχυνσιόμετρα και γυροσκόπια κατά μήκος οποιουδήποτε άξονα, χωρίς τη χρήση οποιωνδήποτε αναφορών υποβοήθησης, ή 2. Είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση» και δίνουν μετρήσεις γωνιακής ταχύτητας και έχουν «γωνιακή τυχαία όδευση» κατά μήκος οποιουδήποτε άξονα μικρότερη (καλύτερη) ή ίση με 0,1 μοίρες ανά τετραγωνική ρίζα ώρας.	

VII.A8. *ΝΑΥΤΙΚΟ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A8.001	Τα ακόλουθα συστήματα τροφοδοσίας που είναι ανεξάρτητα του εξωτερικού αέρα, όταν είναι ειδικά σχεδιασμένα για υποβρύχια χρήση: α) Κινητήρες κύκλου Brayton ή Rankine ως συστήματα τροφοδοσίας ανεξάρτητα αέρος με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Χημικά συστήματα καθαρισμού ή απορρόφησης αερίων ειδικά σχεδιασμένα για την κατακράτηση του διοξειδίου του άνθρακα, του μονοξειδίου του άνθρακα και σωματιδίων από ανακυκλούμενα αποβαλλόμενα αέρια κινητήρα, 2. Συστήματα ειδικά σχεδιασμένα να χρησιμοποιούν μονοατομικά αέρια, 3. Διατάξεις ή περιβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για τη μείωση του θορύβου υποβρυχίως σε συχνότητες κάτω των 10 kHz, ή ειδικές διατάξεις ανάρτησης για την εξασθένιση των δονήσεων πρόσκρουσης, ή	8A002.ι.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	4. Συστήματα που παρουσιάζουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: a. Ειδικά σχεδιασμένα ώστε να συμπυκνώνουν τα προϊόντα της αντίδρασης ή για την αναμόρφωση καυσίμων, b. Ειδικά σχεδιασμένα για την αποθήκευση των προϊόντων της αντίδρασης, και c. Ειδικά σχεδιασμένα για την αποβολή των προϊόντων της αντίδρασης έναντι πιέσεως 100 kPa ή περισσότερο·	
VII.A8.002	Ντιζελοκινητήρες ως συστήματα ανεξάρτητα αέρος που παρουσιάζουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Χημικά συστήματα καθαρισμού ή απορρόφησης αερίων ειδικά σχεδιασμένα για την κατακράτηση του διοξειδίου του άνθρακα, του μονοξειδίου του άνθρακα και σωματιδίων από ανακυκλούμενα αποβαλλόμενα αέρια κινητήρα, β) Συστήματα ειδικά σχεδιασμένα να χρησιμοποιούν μονοατομικά αέρια· γ) Διατάξεις ή περιβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για τη μείωση του θορύβου υποβρυχίως σε συχνότητες κάτω των 10 kHz, ή ειδικές διατάξεις ανάρτησης για την εξασθένιση των δονήσεων πρόσκρουσης· και δ) Ειδικά σχεδιασμένα συστήματα εξαγωγής αερίων που δεν αποβάλλουν συνεχώς τα προϊόντα της καύσης·	8A002.ι.
VII.A8.003	Ανεξάρτητα αέρος ηλεκτροπαραγωγά συστήματα στοιχείων καυσίμου, ισχύος άνω των 2 kw που παρουσιάζουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Διατάξεις ή περιβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για τη μείωση του θορύβου υποβρυχίως σε συχνότητες κάτω των 10 kHz, ή ειδικές διατάξεις ανάρτησης για την εξασθένιση των δονήσεων πρόσκρουσης· ή β) Συστήματα που παρουσιάζουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Ειδικά σχεδιασμένα ώστε να συμπυκνώνουν τα προϊόντα της αντίδρασης ή για την αναμόρφωση καυσίμων, 2. Ειδικά σχεδιασμένα για την αποθήκευση των προϊόντων της αντίδρασης, και 3. Ειδικά σχεδιασμένα για την αποβολή των προϊόντων της αντίδρασης έναντι πιέσεως 100 kPa ή περισσότερο·	8A002.ι.
VII.A8.004	Κινητήρες κύκλου Stirling ως συστήματα τροφοδοσίας ανεξάρτητα αέρος που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Διατάξεις ή περιβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για τη μείωση του θορύβου υποβρυχίως σε συχνότητες κάτω των 10 kHz, ή ειδικές διατάξεις ανάρτησης για την εξασθένιση των δονήσεων πρόσκρουσης· και β) Ειδικά σχεδιασμένα συστήματα εξαγωγής καυσαερίων για την αποβολή των προϊόντων της καύσης έναντι πιέσεως 100 kPa ή περισσότερο· ια.	8A002.p.
VII.A8.005	Επανδρωμένα, προσδεδεμένα υποβρύχια οχήματα σχεδιασμένα για να λειτουργούν σε βάθος άνω των 1 000 m·	8A001.α.

VII.A9. *ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΣΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.A9.001	Εξοπλισμός, εργαλεία ή διατάξεις στήριξης, ειδικά σχεδιασμένα για την κατασκευή των πτερυγίων των αεριοστροβίλων, των σταθερών πτερυγίων ή των χυτευμένων «στεφανών (προστατευτικών περιβλημάτων) των ακροπτερυγίων» ως ακολούθως:	9B001

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	α) Εξοπλισμός κατευθυνόμενης στερεοποίησης ή μονοκρυσταλλικής χύτευσης· β) Χυτευμένα εργαλεία, κατασκευασμένα από πυρίμαχα μέταλλα ή κεραμικά, ως ακολούθως: 1. Πυρήνες 2. Κελύφη (καλούπια) 3. Συνδυασμένες μονάδες πυρήνα και κελύφους (καλουπιού) γ) Εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για κατασκευές κατευθυνόμενης στερεοποίησης ή μονοκρυσταλλικές κατασκευές.	
VII.A9.002	Αεριοστρόβιλοι αεροσκαφών εκτός από τους αεριοστροβίλους αεροσκαφών που πληρούν όλα τα κατωτέρω κριτήρια: α) Είναι πιστοποιημένοι από τις υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας ενός ή περισσότερων κρατών μελών, και β) Προορίζονται για χρήση σε μη στρατιωτικά επανδρωμένα αεροσκάφη για τα οποία έχει εκδοθεί από τις υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας ενός ή περισσότερων κρατών μελών για αεροσκάφη με αυτόν τον συγκεκριμένο τύπο κινητήρα: 1. Πολιτικό Πιστοποιητικό Τύπου· ή 2. Ισοδύναμο έγγραφο που αναγνωρίζεται από τη Διεθνή Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.	9A001

Β. **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.B.001	«Λογισμικό» για την «ανάπτυξη» των υλικών που προσδιορίζονται στο VII.A1.	1D002
VII.B.002	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» εξοπλισμού ως ακολούθως: α) Εργαλειομηχανές για τόρνευση έχουσες δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος», με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,9 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής μικρότερο του 1,0 m· ή 2. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 1,1 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής ίσο ή μεγαλύτερο των 1,0 m. β) Εργαλειομηχανές για φρεζάρισμα, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Τρεις γραμμικούς άξονες και έναν άξονα περιστροφής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος», με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά. α. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,9 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής μικρότερο του 1,0 m· ή β. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 1,1 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής ίσο ή μεγαλύτερο των 1,0 m.	2D001 2D002

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Πέντε ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος», που έχουν τα ακόλουθα:. α. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,9 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής μικρότερο του 1,0 m, β. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 1,4 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής ίσο ή μεγαλύτερο από 1 m και μικρότερο των 4 m, γ. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 6,0 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων με μήκος διαδρομής ίσο ή μεγαλύτερο των 4 m, 3. «Επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» για τις μηχανές διάτρησης με πρότυπο-οδηγό ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 1,1 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων, 4. Μηχανές ηλεκτρικής εκκένωσης (EDM) όχι του τύπου μηχανισμού πρόωσης σύρματος, με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος», 5. Μηχανές για διάτρηση βαθέων οπών και μηχανές για τόρνευση τροποποιημένες για διάτρηση βαθιών οπών, με μέγιστη ικανότητα βάθους διάτρησης που υπερβαίνει 5 m, 6. Εργαλειομηχανές με «ψηφιακό έλεγχο» ή χειροκίνητες και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, όργανα χειρισμού και εξαρτήματά τους, ειδικά σχεδιασμένες για πλάνισμα, την τελική επεξεργασία, το τρόχισμα ή τη λείανση σκληρωμένων (Rc = 40 ή περισσότερο) ακτινωτών, ελικοειδών και διπλών ελικοειδών οδοντωτών τροχών με διάμετρο βήματος μεγαλύτερη από 1 250 mm και εύρος κεφαλής των οδόντων εντός των ορίων του 15 % της διαμέτρου βήματος ή μεγαλύτερο οι οποίοι έχουν υποστεί τελική επεξεργασία για την επίτευξη της ποιότητας που ορίζεται στο πρότυπο AGMA 14 (ισοδύναμο με το πρότυπο ISO 1 328 κατηγορία 3) ή ανώτερης ποιότητας.	
VII.B.003	«Λογισμικό» για συστήματα, εξοπλισμό, κατασκευαστικά μέρη, έλεγχο, επιθεώρηση και «παραγωγή» για εφαρμογές ναυτιλίας, και άλλη συναφή τεχνολογία	8D001 8D002

Γ. **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.Γ.001	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» των υλικών που προσδιορίζονται στο VII.A.	1E001 1E002 1E102 1E103 1E104 1E201
VII.Γ.002	«Τεχνολογία» για την επισκευή «σύνθετων» δομών, ελασμάτων ή υλικών που προσδιορίζονται στην ενότητα «Συστήματα, εξοπλισμός και κατασκευαστικά μέρη» του σημείο VII.A1. *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε τεχνολογία για την επιδιόρθωση κατασκευαστών που χρησιμοποιούνται στα πολιτικά αεροσκάφη με ινώδη ή νηματώδη υλικά και τις εποξιρητίνες που περιέχονται στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.*	1E001 1E002 1E201 1E103

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VII.Γ.003	«Τεχνολογία» για συστήματα, εξοπλισμό, κατασκευαστικά μέρη, έλεγχο, επιθεώρηση και «παραγωγή» για εφαρμογές ναυτιλίας, και άλλη συναφή τεχνολογία	8E001 8E002

ΜΕΡΟΣ VIII

Είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία όπλων μαζικής καταστροφής που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 4 της ΑΣΑΗΕ 2375(2017).

Α. **ΑΓΑΘΑ**

VIII.A0. *ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.A0.001	Δακτυλιοειδείς μαγνήτες (πλην εκείνων που έχουν σχεδιαστεί για καταναλωτικές εφαρμογές ηλεκτρονικών και αυτοκινήτων)	0B001
VIII.A0.002	Θερμές κυψέλες	0B006
VIII.A0.003	Κιβώτια με πλαστικά γάντια κατάλληλα για χρήση με προϊόντα που εκπέμπουν ισχυρή ραδιενέργεια	0B005
VIII.A0.004	Ηλεκτρολυτικές κυψέλες για την παραγωγή φθορίου	0B001
VIII.A0.005	Επιταχυντές σωματιδίων	Άνευ αντικειμένου
VIII.A0.006	Φρέον και συστήματα ψύξης νερού ικανά για συνεχή ψύξη 100 000 Btu/hr (29,3 kW) ή μεγαλύτερη	0B001 0B002 1B231
VIII.A0.007	Βαλβίδες με διαστολικό σύνδεσμο	0B001 2A226
VIII.A0.008	Εξοπλισμό monel, μεταξύ άλλων βαλβίδες, σωληνώσεις, δεξαμενές και δοχεία (σωλήνες και βαλβίδες με διάμετρο μεγαλύτερη των 8-in και εγκεκριμένες για λειτουργία σε πίεση 500 psi και δεξαμενές μεγαλύτερες των 500 l)	0B001 2A226 2B350
VIII.A0.009	Πλάκες, βαλβίδες, σωληνώσεις, δεξαμενές και δοχεία από ωστενιτικό ανοξείδωτο χάλυβα και χάλυβες των κατηγοριών 304, και 316 (σωλήνες και βαλβίδες με διάμετρο μεγαλύτερη των 8 in και εγκεκριμένες για λειτουργία σε πίεση 500 psi και δεξαμενές μεγαλύτερες των 500 l)	0B001 1C116 1C216
VIII.A0.010	Βαλβίδες, σωληνώσεις, παρεμβύσματα, φλάντζες και συναφής εξοπλισμός κενού που έχει σχεδιαστεί ειδικά για λειτουργία σε συνθήκες υψηλού κενού (μικρότερου ή ίσου προς 0,1 Pa)	0B001 0B002 2A226 2B350

VIII.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.A1.001	Εξοπλισμός ανίχνευσης, παρακολούθησης και μέτρησης της ακτινοβολίας	1A004 6A002 6A102

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.A1.002	Εξοπλισμός ραδιογραφικής ανίχνευσης, όπως μετατροπείς ακτίνων X και φωσφωρούχες πλάκες απεικόνισης για αποθήκευση (εκτός από εξοπλισμό ακτίνων X ειδικά σχεδιασμένο για ιατρική χρήση)	1B001 9B007
VIII.A1.003	Φωσφορικό τριβουτύλιο (CAS 126-73-8)	Άνευ αντικειμένου
VIII.A1.004	Νιτρικό οξύ σε συγκεντρώσεις 20 % κατά βάρος ή μεγαλύτερες	1C111
VIII.A1.005	Φθόριο (εκτός από αυτό που χρησιμοποιείται αυστηρά για μη στρατιωτικούς σκοπούς, όπως σε ψυκτικά μέσα, συμπεριλαμβανομένου του φρέοντος και το φθορίου για παραγωγή οδοντόκρεμας)	1C350
VIII.A1.006	Ραδιονουκλίδια που εκπέμπουν σωματίδια α	1C236
VIII.A1.007	Μηχανές τηλεοπτικής λήψης ανθεκτικές στις ακτινοβολίες	6A003

VIII.A2. *ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.A2.001	Σφαιροτριβείς ακριβείας από σκληρυμένο χάλυβα και καρβίδιο του πυριτίου (διαμέτρου 3 mm ή μεγαλύτερης)	2A001 2A101
VIII.A2.002	Ισοστατικές πρέσες	2B004 2B104 2B204
VIII.A2.003	Εξοπλισμός γαλβανοπλαστικής σχεδιασμένος για την επικάλυψη μερών με νικέλιο ή αργίλιο	2B005
VIII.A2.004	Εξοπλισμός για την κατασκευή βαλβίδων, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού υδροδιαμόρφωσης και μητρών παραγωγής βαλβίδων	2B009 2B109 2B209
VIII.A2.005	Συγκολλητές μετάλλου αδρανών αερίων (μα τάση λειτουργίας μεγαλύτερη των 180 A DC)	Άνευ αντικειμένου
VIII.A2.006	Φυγοκεντρικά μηχανήματα πολυεπίπεδης ζυγοστάθμισης	2B119 2B219
VIII.A2.007	Εξοπλισμός σεισμικής ανίχνευσης ή συστήματα σεισμικής εκδήλωσης-ανίχνευσης τα οποία ανιχνεύουν, κατατάσσουν και προσδιορίζουν το επίκεντρο της πηγής ενός ανιχνευόμενου σήματος	2B116 9B006

VIII.A3. *ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.A3.001	Μετατροπείς συχνοτήτων με ικανότητα λειτουργίας στο φάσμα συχνοτήτων 300-600 Hz	3A225
VIII.A3.002	Φασματόμετρα μάζας	3A233

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.A3.003	Κάθε είδους μηχανές ακτίνων X στιγμιαίας λειτουργίας και «μέρη» ή «κατασκευαστικά στοιχεία» παλμικών συστημάτων ισχύος που κατασκευάζονται από αυτά, μεταξύ άλλων γεννήτριες Marx, δίκτυα διαμόρφωσης παλμών υψηλής ισχύος, πυκνωτές και ενεργοποιητές υψηλής τάσης	3A102
VIII.A3.004	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός για τη σύνθεση συχνοτήτων εντός του φάσματος από 31,8 GHz ή μεγαλύτερη και με ισχύ εξόδου 100 mW ή μεγαλύτερη για τη δημιουργία χρονοκαθυστέρησης ή την μέτρηση χρονικών διαστημάτων, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) ψηφιακές γεννήτριες χρονοκαθυστέρησης με ανάλυση 50 nanosecond ή μικρότερη σε χρονικά διαστήματα 1 microsecond ή μεγαλύτερα, ή β) πολυκάναλους (δηλαδή, με 3 ή περισσότερα κανάλια) ή αρθρωτούς μετρητές χρονικών διαστημάτων και εξοπλισμό χρονομέτρησης με ανάλυση 50 nanoseconds ή μικρότερη σε χρονικά διαστήματα 1 microsecond ή μεγαλύτερα	3B002
VIII.A3.005	Αναλυτικά όργανα χρωματογραφίας και φασματομετρίας	3A233

Β. **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
VIII.B.001	Λογισμικό για νετρονικούς υπολογισμούς/μοντελοποίηση	0D001
VIII.B.002	Λογισμικό για υπολογισμούς/μοντελοποίηση της μετάδοσης ακτινοβολίας	0D001
VIII.B.003	Λογισμικό για υδροδυναμικούς υπολογισμούς/μοντελοποίηση (εκτός από εκείνους που χρησιμοποιούνται αυστηρά για μη στρατιωτικούς σκοπούς, όπως, μεταξύ άλλων, για υπηρεσίες συλλογικής θέρμανσης)	0D001

ΜΕΡΟΣ IX

Είδη, υλικά, εξοπλισμός, αγαθά και τεχνολογία συμβατικών όπλων που έχουν κατονομαστεί σύμφωνα με την παράγραφο 5 της απόφασης 2375 (2017) του ΣΑΗΕ.

Α. **ΑΓΑΘΑ**

IX.A1. *ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ*

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A1.001	Παρεμβύσματα, φλάντζες, σφραγιστικά ή πλωτήρες καυσίμου ειδικά σχεδιασμένα για «αεροπλάνα» ή για διαστημικά σκάφη, κατασκευασμένα σε αναλογία 50 % κατά βάρος και άνω από οποιοδήποτε φθοριωμένο πολυϊμίδιο ή φθοριωμένο ελαστομερές του φωσφαζενίου.	1A001
IX.A1.002	Προϊόντα από μη τηκόμενα αρωματικά πολυϊμίδια σε φιλμ, φύλλα, ταινίες ή ιμάντες: α) Πάχος που υπερβαίνει τα 0,254 mm, ή β) Επιχρισμένα ή ελασμένα με άνθρακα, γραφίτη, μέταλλα ή μαγνητικές ουσίες. *Σημείωση: Στην ανωτέρω κατηγορία υπάγονται προϊόντα που είναι επιχρισμένα ή ελασμένα με χαλκό και έχουν σχεδιαστεί για την παραγωγή ηλεκτρονικών τυπωμένων κυκλωμάτων.*	1A003

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A1.003	Εξοπλισμός και κατασκευαστικά μέρη προστασίας και ανίχνευσης που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένα για στρατιωτική χρήση, ως εξής: α) Μάσκες ολοκλήρου προσώπου, κάνιστρα διηθήσεως, προστατευτικές ενδυμασίες, γάντια και παπούτσια, συστήματα ανίχνευσης και εξοπλισμός απολύμανσης ειδικά σχεδιασμένος ή τροποποιημένος για την άμυνα απέναντι σε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. «Βιολογικούς παράγοντες»· 2. «Ραδιενεργά υλικά»· ή 3. Παράγοντες χημικού πολέμου (CW).	1A004.α. Εκτός του 1A004.α: παράγοντες ελέγχου ταραχών
IX.A1.004	Εξοπλισμός και συσκευές που έχουν σχεδιασθεί ειδικά για την ανάφλεξη εκρηκτικών φορτίων και διατάξεων που περιέχουν «ενεργειακά υλικά», με ηλεκτρικά μέσα, ως εξής: α) Συσκευές πυροδότησης για εκρηκτικούς πυροκροτητές που έχουν σχεδιαστεί για να συνδέονται με εκρηκτικούς πυροκροτητές του σημείου β)· β) Εκρηκτικοί πυροκροτητές που λειτουργούν ηλεκτρικά, ως εξής: 1. Εκρηγνυόμενη γέφυρα (exploding bridge - EB), 2. Σύρμα εκρηγνυόμενης γέφυρας (exploding bridge wire - EBW), 3. Κολαφιστήρας (slapper), ή 4. Συστήματα έναυσης εκρηγνυόμενου μεταλλικού φύλλου (exploding foil initiators - EFI).	1A007
IX.A1.005	Γομώσεις, συσκευές και κατασκευαστικά στοιχεία, ως εξής: α) «Κοίλες γομώσεις» 1. Καθαρή εκρηκτική ποσότητα (NEQ) μεγαλύτερη των 90 g· και 2. Διάμετρος εξωτερικού περιβλήματος ίση ή μεγαλύτερη από 75 mm· β) Κοπτικές γομώσεις γραμμικού σχήματος 1. Εκρηκτικό φορτίο άνω των 40 g/m· και 2. Πλάτος 10 mm ή περισσότερο· γ) Πυραγωγό σχοινί με φορτίο εκρηκτικού πυρήνα άνω των 64 g/m· ή δ) Κοπτικά και αποχωριστικά μέσα, με καθαρή εκρηκτική ποσότητα (NEQ) μεγαλύτερη των 3,5 kg, και άλλα αποχωριστικά μέσα.	1A008
IX.A1.006	Εξοπλισμός για την παραγωγή ή επιθεώρηση «σύνθετων» δομών ή ελασμάτων ή «ινώδη ή νηματώδη υλικά» ως εξής, και ειδικά σχεδιασμένα για τον σκοπό αυτό κατασκευαστικά μέρη και εξαρτήματα: α) «Μηχανές τοποθέτησης καλωδίων» των οποίων οι κινήσεις τοποθέτησης και εγκατάστασης καλωδίων συντονίζονται και προγραμματίζονται σε δύο ή περισσότερους άξονες «πρωτογενούς σερβοτοποθέτησης», ειδικά σχεδιασμένες για την κατασκευή «συνθέτων» πλαισίων αεροσκαφών ή βλημάτων,	1B001.ζ.
IX.A1.007	Εξοπλισμός για την παραγωγή κραμάτων μετάλλων, σκόνης μεταλλικών κραμάτων ή κραματικών υλικών, ειδικά σχεδιασμένος για την αποφυγή μόλυνσης και ειδικά σχεδιασμένος όπως ορίζονται στα σημεία για χρησιμοποίηση σε μία από τις ακόλουθες διεργασίες: α) Ψεκασμό εν κενώ, β) Ψεκασμό αερίου, γ) Κυκλικό ψεκασμό, δ) Ταχεία βαφή,	1B002

▼**M25**

Αριθ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	ε) Κλώση τήγματος και κατακερματισμό, στ) Απόληψη τήγματος και κατακερματισμό, ζ) Μηχανική κραματοποίηση, ή η) Ψεκασμό πλάσματος.	
IX.A1.008	Εργαλεία, μήτρες, καλούπια ή εξαρτήματα για «υπερελαστική διαμόρφωση» ή για «συγκόλληση με διάχυση» («diffusion bonding») τιτανίου, αργιλίου ή κραμάτων τους: α) Πλαίσια αεροσκαφών ή αεροδιαστημικές δομές, β) Μηχανές «αεροσκαφών» ή αεροδιαστημικών, ή γ) Ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη για τις δομές που προσδιορίζονται στο σημείο α. ή για τις μηχανές που προσδιορίζονται στο σημείο β.	1B003
IX.A1.009	Υλικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιηθούν ως απορροφητές ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων ή εγγενώς αγώγιμα πολυμερή υλικά, ως εξής: α) Πολυμερή υλικά εγγενώς αγώγιμα με «ηλεκτρική αγωγιμότητα όγκου» άνω των 10 000 S/m (Siemens ανά μέτρο) ή με «επιφανειακή ειδική αντίσταση» μικρότερη των 100 ohm/τετράγωνο, κατασκευασμένα από οποιοδήποτε από τα παρακάτω πολυμερή: 1. Πολυανιλίνη· 2. Πολυπυρρόλιο· 3. Πολυθειοφένιο· 4. Πολυφαινυλένιο-βινυλένιο· ή 5. Πολυθειενυλένιο-βινυλένιο. *Τεχνική σημείωση: Η «ηλεκτρική αγωγιμότητα όγκου» και η «επιφανειακή ειδική αντίσταση» θα πρέπει να προσδιορίζονται με βάση το πρότυπο ASTM D-257 ή εθνικά ισοδύναμά του.*	1C001.γ.
IX.A1.010	«Υπεραγώγιμοι» «σύνθετοι» αγωγοί αποτελούμενοι από ένα ή περισσότερα «υπεραγώγιμα» «νήματα» που παραμένουν «υπεραγώγιμα» και άνω των 115 K (– 158,16 °C). *Τεχνική σημείωση: Για το ανωτέρω είδος, τα «νήματα» μπορούν να έχουν τη μορφή σύρματος, κυλίνδρου, μεμβράνης, ταινίας ή κορδέλας.*	1C005.α.
IX.A1.011	«Ινώδη ή νηματώδη υλικά», ως εξής: α. Οργανικά «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $12,7 \times 10^6$ m· και 2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $23,5 \times 10^4$ m· *Σημείωση: Το παρόν είδος δεν εφαρμόζεται στο πολυαιθυλένιο:* β) Ανθρακούχα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $14,65 \times 10^6$ m· και 2. «Ειδική αντοχή σε εφελκυσμό» άνω των $26,82 \times 10^4$ m· γ) Ανόργανα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με όλα τα εξής χαρακτηριστικά: 1. «Ειδικό μέτρο ελαστικότητας» άνω των $2,54 \times 10^6$ m· και 2. Σημείο τήξης, μαλακώματος, αποσύνθεσης ή εξάχνωσης ανώτερο των 1 922 K (1 649 °C) σε αδρανές περιβάλλον.	1C010.α. 1C010.β. 1C010.γ.

▼**M25**

IX.A2. *ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A2.001	Αντιτριβικά κουζινέτα (έδρανα) και συστήματα εδράνων ως εξής, και σχετικά κατασκευαστικά μέρη: *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε σφαιρίδια με όρια ανοχής που προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με το ISO 3290 ως βαθμός 5 ή κατώτερος.* α) Σφαιροτριβείς και συμπαγείς κυλινδροτριβείς των οποίων όλες οι ανοχές προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με την κατηγορία ανοχής 4 του ISO 492 (ή άλλου εθνικού ισοδύναμου) ή καλύτερη, και οι οποίοι έχουν και δακτυλίους και κυλινδρικά στοιχεία από υλικό monel ή από βηρύλλιο· *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. «Δακτύλιος» - δακτυλιοειδές τμήμα ενός ακτινικού κυλινδροτριβούς με ενσωματωμένες μία ή περισσότερες υποδοχές (ISO 5593:1997).* *2. «Κυλινδρικό στοιχείο» - σφαίρα ή κύλινδρος που κινείται μεταξύ υποδοχών (ISO 5593:1997).* β) Συστήματα ενεργών μαγνητικών τριβέων που χρησιμοποιούν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Υλικά με πυκνότητες ροής 2,0 T και άνω και αποδόσεις ισχύος άνω των 414 MPα, 2. Πλήρως ηλεκτρομαγνητικούς τρισδιάστατους τύπους ενεργοποιητών ομοπολικής διαμόρφωσης, ή 3. Αισθητήρες θέσεως υψηλής θερμοκρασίας [450 K (177 °C) και άνω].	2A001.α. 2A001.γ.
IX.A2.002	Εργαλειομηχανές και οποιοσδήποτε σχετικός συνδυασμός, για την αφαίρεση (ή κοπή) μεταλλικών, κεραμικών ή «συνθέτων» υλικών, οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για «ψηφιακό έλεγχο»: α) Εργαλειομηχανές για τρόχισμα, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Τρεις ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος»·και «επαναληψιμότητα μονοκατευθυντικής τοποθέτησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 1,1 μm κατά μήκος ενός ή περισσότερων γραμμικών αξόνων, ή 2. Πέντε ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος». β) Εργαλειομηχανές για την αφαίρεση μεταλλικών, κεραμικών ή «σύνθετων» υλικών με όλα τα παρακάτω: 1. Αφαίρεση υλικού με κάποιο από τα εξής μέσα: α. Εκτόξευση ύδατος ή άλλων υγρών, συμπεριλαμβανομένων όσων περιέχουν λειαντικά πρόσθετα, β. Δέσμη ηλεκτρονίων, ή γ. εξάτμιση με «λέιζερ», και 2. Τουλάχιστον δύο άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος».	2B001.γ.
IX.A2.003	Εργαλειομηχανές οπτικού φινιρίσματος με ψηφιακό έλεγχο, εξοπλισμένες για επιλεκτική αφαίρεση υλικού για την παραγωγή μη σφαιρικών οπτικών επιφανειών με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Φινίρισμα του προϊόντος σε λιγότερο (καλύτερο) από 1,0 μm,	2B002.α. 2B002.β. 2B002.β. 2B002.δ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) Φινίρισμα με τραχύτητα μικρότερη (καλύτερη) από 100 nm rms, γ) Τέσσερεις ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος», και δ) Χρήση οποιασδήποτε από τις παρακάτω διεργασίες: 1. «Μαγνητορροολογικό φινίρισμα (MRF)», 2. «Ηλεκτρορροολογικό φινίρισμα (HRF)», 3. «Φινίρισμα με δέσμες ενεργειακών σωματιδίων», 4. «Φινίρισμα με εργαλείο διογκούμενης μεμβράνης»· ή 5. «Φινίρισμα με εκτόξευση υγρού». *Τεχνικές παρατηρήσεις: Για την εφαρμογή των ανωτέρω σημείων:* *1. «Μαγνητορροολογικό φινίρισμα» (MRF) είναι κάθε διεργασία αφαίρεσης υλικού που χρησιμοποιεί αποτριπτικό μαγνητικό ρευστό, το ιξώδες του οποίου ελέγχεται με μαγνητικό πεδίο.* *2. «Ηλεκτρορροολογικό φινίρισμα» (ERF) είναι κάθε διεργασία αφαίρεσης που χρησιμοποιεί αποτριπτικό ρευστό, το ιξώδες του οποίου ελέγχεται με ηλεκτρικό πεδίο.* *3. «Φινίρισμα με δέσμες ενεργειακών σωματιδίων» είναι η χρήση πλάσματος αντιδραστικών ατόμων (RAP) ή δεσμών ιόντων για την επιλεκτική αφαίρεση υλικού.* *4. Το «Φινίρισμα με εργαλείο διογκούμενης μεμβράνης» είναι διαδικασία που χρησιμοποιεί μια μεμβράνη υπό πίεση η οποία παραμορφώνεται για να έρθει σε επαφή με το προς κατεργασία αντικείμενο σε μικρό χώρο.* *5. Στο «φινίρισμα με εκτόξευση υγρού» χρησιμοποιείται ροή υγρού για την αφαίρεση υλικού.*	
IX.A2.004	«Ισοστατικές πρέσες» για κατεργασία εν θερμώ που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και τα ειδικά γι' αυτές σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη και εξαρτήματα, ως εξής: α) Περιβάλλον ελεγχόμενης θερμοκρασίας στο κλειστό κοίλωμα και κοίλωμα θαλάμου εσωτερικής διαμέτρου 406 mm ή μεγαλύτερης, και β) Που διαθέτει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Μέγιστη πίεση εργασίας μεγαλύτερη από 207 MPa, 2. Περιβάλλον ελεγχόμενης θερμοκρασίας μεγαλύτερης από 1 773 K (1 500 °C), ή 3. Εγκατάσταση για τον εμποτισμό υδρογονανθράκων και την απομάκρυνση των αερίων προϊόντων αποδόμησης που προκύπτουν.	2B004 2B104 2B204
IX.A2.005	Ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για την εναπόθεση, την επεξεργασία και τον κατά τη διεργασία έλεγχο ανόργανων επιστρώσεων, επιχρίσεων και μετατροπών επιφανειών, ως εξής: α) Εξοπλισμός παραγωγής για εναπόθεση ατμού με χημικές μεθόδους (CVD), ο οποίος έχει όλα τα παρακάτω: 1. Έχει τροποποιηθεί για μια από τις ακόλουθες τεχνικές: α. Παλμική εναπόθεση ατμού με χημικές μεθόδους, β. Θερμική εναπόθεση με ελεγχόμενο πυρήνα αντιδράσεως (CNTD), ή γ. Εναπόθεση ατμού με χημική μέθοδο βελτιωμένη με πλάσμα ή υποβοηθούμενη από πλάσμα, και 2. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. Περιστρεφόμενες στεγανοποιητικές διατάξεις υψηλού κενού (μικρότερου ή ίσου προς 0,01 Pa), ή β. Σύστημα ελέγχου του πάχους του επιχρίσματος επιτόπου·	2B005

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) Εξοπλισμός παραγωγής για εμφύτευση ιόντων, με ένταση ρεύματος δέσμης 5 mA ή μεγαλύτερη. γ) Εξοπλισμός παραγωγής για εναπόθεση ατμού με φυσική μέθοδο δέσμης ηλεκτρονίων (EB-PVD), ο οποίος φέρει ενσωματωμένα συστήματα τροφοδότησης ισχύος σχεδιασμένα για ισχύ μεγαλύτερη από 80 kW και έχει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Σύστημα ελέγχου στάθμης υγρού με «λέιζερ», το οποίο ρυθμίζει με ακρίβεια την ταχύτητα προώσεως των τύπων, ή 2. Συσκευή παρακολούθησης της ταχύτητας εναπόθεσης, η οποία ελέγχεται με υπολογιστή και λειτουργεί με βάση την αρχή της φωτοφωταύγειας των ιονισμένων ατόμων που περιέχονται στο ρεύμα του εξατμιζόμενου υλικού, για τον έλεγχο της ταχύτητας εναπόθεσης επιχρισμάτων που περιέχουν δύο ή περισσότερα χημικά στοιχεία. δ) Εξοπλισμός παραγωγής για ψεκασμό πλάσματος, ο οποίος έχει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Λειτουργεί σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα υποπιέσεως (πίεση μικρότερη ή ίση προς 10 KPa, όπως μετράται σε απόσταση έως 300 mm επάνω από την έξοδο του ακροφυσίου του πιστολίου) μέσα σε θάλαμο κενού ικανό να επιτυγχάνει κενό έως 0,01 Pa πριν αρχίσει η διεργασία ψεκασμού, ή 2. Σύστημα ελέγχου του πάχους του επιχρίσματος επιτόπου· ε) Εξοπλισμός παραγωγής για εναπόθεση με καθοδική διασκόρπιση, ικανός να επιτυγχάνει πυκνότητα ρεύματος 0,1 mA/mm2 ή υψηλότερη για ταχύτητα εναπόθεσης 15 μm/h ή υψηλότερη, στ) Εξοπλισμός παραγωγής για εναπόθεση καθοδικής εκκένωσης τόξου, ο οποίος φέρει ενσωματωμένο πλέγμα ηλεκτρομαγνητών για την καθοδήγηση της εστίασης του τόξου στην κάθοδο, ζ) Εξοπλισμός παραγωγής για ιοντική επιμετάλλωση, με ικανότητα επιτόπιας μέτρησης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Του πάχους του επιχρίσματος στο υπόστρωμα και της ταχύτητας εναπόθεσης, ή 2. Των οπτικών χαρακτηριστικών του επιχρίσματος.	
IX.A2.006	Συστήματα, εξοπλισμός και «ηλεκτρονικά συναρμολογήματα» ελέγχου ή μέτρησης διαστάσεων, ως εξής: α) Μηχανές μέτρησης συντεταγμένων (CMM) με έλεγχο από υπολογιστή ή «ψηφιακό έλεγχο», με τρισδιάστατο (ογκομετρικό) μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα μέτρησης μήκους (E0,MPE) σε κάθε σημείο μέσα στην έκταση λειτουργίας της μηχανής (δηλαδή στο μήκος των αξόνων) ίσο ή μικρότερο (καλύτερη επίδοση) από 1,7 + L/1 000 μm (L είναι το μετρούμενο μήκος σε mm), σύμφωνα με το ISO 10360-2(2009). β) Όργανα μέτρησης της γραμμικής και γωνιακής μετατόπισης, ως εξής: 1. Όργανα μέτρησης της «γραμμικής μετατόπισης» με οποιοδήποτε από τα παρακάτω: α. Συστήματα μετρήσεων χωρίς απευθείας επαφή με «διακριτική ικανότητα» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,2 μm για κλίμακες μετρήσεων έως 0,2 mm· β. Συστήματα γραμμικών μεταβλητών διαφορικών μετασχηματιστών (LVDT): 1. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. «Γραμμικότητα» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,1 % μετρούμενη από 0 έως το «πλήρες εύρος της λειτουργίας», για συστήματα LVDT με «πλήρες εύρος λειτουργίας» έως και ± 5 mm· ή β. «Γραμμικότητα» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,1 % μετρούμενη από 0 έως 5 mm για συστήματα LVDT με «πλήρες εύρος λειτουργίας» μεγαλύτερο από ± 5 mm· και	2B006.β. 2B206.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Ολίσθηση ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,1 % ημερησίως σε κανονική θερμοκρασία περιβάλλοντος στην αίθουσα δοκιμών ±1 K· *Τεχνική σημείωση:* *Για τους σκοπούς του σημείου β. ανωτέρω, «πλήρες εύρος λειτουργίας» είναι το ήμισυ της συνολικής δυνατής γραμμικής μετατόπισης του γραμμικού διαφορικού μετασχηματιστή τάσεως. Για παράδειγμα, γραμμικοί διαφορικοί μετασχηματιστές τάσεως με «πλήρες εύρος λειτουργίας» έως και ± 5 mm δύνανται να μετρήσουν συνολική δυνατή γραμμική μετατόπιση 10 mm.* γ. Συστήματα μετρήσεων που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Είναι εξοπλισμένα με «λέιζερ», 2. «Διακριτική ικανότητα» στην πλήρη κλίμακα αναγνώσεώς τους 0,200 nm ή μικρότερη (καλύτερη)· και 3. Με δυνατότητα να επιτύχουν «αβεβαιότητα μέτρησης» ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από (1,6 + L/2 000) nm (όπου L είναι το μετρούμενο μήκος σε mm) σε οποιοδήποτε σημείο εντός τους εύρους μέτρησης όταν υφίσταται αντιστάθμιση για τον δείκτη διάθλασης του αέρα και μετρούν επί περίοδο 30 δευτερολέπτων σε θερμοκρασία 20±0,01°C· ή δ. «Ηλεκτρονικά συναρμολογήματα» ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν δυνατότητα ανάδρασης στα συστήματα που προσδιορίζονται ανωτέρω, 2. Όργανα μετρήσεων γωνιακής μετατόπισης, *Σημείωση: Δεν εφαρμόζεται σε οπτικά όργανα, όπως αυτοδιοπτήρες, που χρησιμοποιούν παράλληλες ακτίνες φωτός (π.χ. «λέιζερ») για την ανίχνευση της γωνιακής μετατόπισης κατόπτρου.* γ) Εξοπλισμός μέτρησης της τραχύτητας των επιφανειών (συμπεριλαμβανομένων των επιφανειακών ελαττωμάτων) με μέτρηση της σκέδασης του φωτός, με ευαισθησία 0,5 nm ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση).	
IX.A2.007	«Ρομπότ» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και τα ειδικά σχεδιασμένα όργανα αυτομάτου ελέγχου (αυτόματοι ρυθμιστές) και «επενεργητές πέρατος» αυτών, ως εξής: α) Με ικανότητα πλήρους τρισδιάστατης επεξεργασίας εικόνων ή πλήρους τρισδιάστατης «ανάλυσης του πεδίου εικόνας» για τη δημιουργία ή τροποποίηση «προγραμμάτων» ή για τη δημιουργία ή τροποποίηση ψηφιακών δεδομένων προγράμματος. *Τεχνική σημείωση:* *Στον περιορισμό που αφορά την ανάλυση πεδίου εικόνας δεν συμπεριλαμβάνεται ο κατά προσέγγιση οπτικός προσδιορισμός της τρίτης διάστασης υπό δεδομένη γωνία ούτε η περιορισμένη ερμηνεία της χρωματικής κλίμακας του γκρι για την αντίληψη του βάθους ή της υφής στις εγκεκριμένες εργασίες (2 1/2 διαστάσεις).* β) Ειδικά σχεδιασμένα ώστε να πληρούν τα εθνικά πρότυπα ασφαλείας για τους περιβάλλοντες χώρους δυνάμει εκρηκτικού πολεμικού υλικού. γ) Ειδικά σχεδιασμένα ή με ειδική πρόβλεψη ως αυξημένης αντοχής στις ακτινοβολίες, ώστε να αντέχουν σε συνολική δόση ακτινοβολίας μεγαλύτερη από 5×10^3 (πυρίτιο) χωρίς υποβάθμιση της λειτουργίας τους, ή δ) Ειδικά σχεδιασμένα για να λειτουργούν σε υψόμετρα που υπερβαίνουν τα 30 000 m.	2B007 2B207
IX.A2.008	Συναρμολογήματα ή μονάδες, ειδικά σχεδιασμένα για εργαλειομηχανές, ή συστήματα και εξοπλισμός ελέγχου και μέτρησης διαστάσεων, ως εξής:	2B008

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	α) Μονάδες ανάδρασης γραμμικής θέσης με γενική «ακρίβεια» μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από [800 + (600 × L/1 000)] nm (όπου L είναι το πραγματικό μήκος, σε mm). β) Μονάδες ανάδρασης περιστροφικής θέσης με «ακρίβεια» μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,00025 °, ή γ) «Τράπεζες σύνθετης περιστροφής» και «ανακλινόμενες άτρακτοι», για χρήση με εργαλειομηχανές στα όρια που καθορίζονται στην παρούσα κατηγορία ή σε ανώτερα επίπεδα.	
IX.A2.009	Μηχανές περιδινητικής μορφοποίησης και μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης, οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με μονάδες «ψηφιακού ελέγχου», ή όργανα ελέγχου με υπολογιστή, και οι οποίες έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Τρεις ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον «έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος»· και β) Δύναμη κυλίνδρου άνω των 60 κN. *Τεχνική σημείωση: Οι μηχανές που συνδυάζουν την περιδινητική και την υδραυλική μορφοποίηση θεωρούνται μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης.*	2B009 2B109 2B209

IX.A3. *ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A3.001	Ηλεκτρονικά στοιχεία ως εξής: α) Ολοκληρωμένα κυκλώματα για γενικούς σκοπούς, ως εξής: *Σημειώσεις:* *1. Η διαβάθμιση των πλακιδίων (που έχουν υποστεί φινίρισμα ή όχι), στα οποία έχει καθοριστεί η λειτουργία, πρέπει να ελεγχθεί με τις παραμέτρους του σημείου 3A001.α.* *2. Τα ολοκληρωμένα κυκλώματα περιλαμβάνουν τους ακόλουθους τύπους:* *— «Μονολιθικά ολοκληρωμένα κυκλώματα»,* *— «Υβριδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα»,* *— «Ολοκληρωμένα κυκλώματα πολλαπλών μικροπλακετών»,* *— «Ολοκληρωμένα κυκλώματα τύπου φιλμ», που περιλαμβάνουν ολοκληρωμένα κυκλώματα με πυρίτιο πάνω σε σάπφειρο,* *— «Οπτικά ολοκληρωμένα κυκλώματα»,* *— «Τρισδιάστατα ολοκληρωμένα κυκλώματα».* *— «Μονολιθικά ολοκληρωμένα κυκλώματα μικροκυμάτων» («MMIC»).*	3A001.α
IX.A3.002	Ολοκληρωμένα κυκλώματα σχεδιασμένα ή καθορισμένα ώστε να αντέχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Ακτινοβολία, συνολικής δόσης τουλάχιστον 5×10^3 Gy (Si)· β) Διαταραχή ρυθμού ακτινοβολίας τουλάχιστον 5 × 6 Gy (Si)/s· ή γ) Ολοκληρωμένη ροή νετρονίων (ισοδύναμο 1 MeV) τουλάχιστον 5 × 1 013 n/cm2 σε πυρίτιο, και το αντίστοιχο σε άλλα υλικά, *Σημείωση: Η ανωτέρω κατηγορία δεν εφαρμόζεται σε μεταλλομονωτικούς ημιαγωγούς (MSI)*	3A001.α.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A3.003	«Μικροκυκλώματα με μικροεπεξεργαστές», «μικροκυκλώματα μικροϋπολογιστών» και μικροκυκλώματα για μικροσυσκευές ελέγχου, ολοκληρωμένα κυκλώματα μνήμης κατασκευασμένα από σύνθετο ημιαγωγό, μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό, ολοκληρωμένα κυκλώματα που περιέχουν μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό και αποθηκεύουν ή επεξεργάζονται τα ψηφιοποιημένα στοιχεία, μετατροπείς ψηφιακού σε αναλογικό, ηλεκτρο-οπτικά ή «οπτικά ολοκληρωμένα κυκλώματα» σχεδιασμένα για «επεξεργασία σημάτων», προγραμματιζόμενες λογικές διατάξεις πεδίου (field programmable logic devices), ολοκληρωμένα κυκλώματα κατασκευασμένα κατά παραγγελία, για τα οποία είτε είναι άγνωστη η λειτουργία είτε αγνοείται η διαβάθμιση του εξοπλισμού, στον οποίον θα χρησιμοποιηθούν τα ολοκληρωμένα κυκλώματα, επεξεργαστές ταχέος μετασχηματισμού Fourier (FFT), ηλεκτρικά αποσβέσιμες και προγραμματιζόμενες μνήμες ανάγνωσης μόνο (EEPROM), στιγμιαίες μνήμες, στατικές μνήμες RAM (SRAM) ή μαγνητικές μνήμες RAM (MRAMs), που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Καθορισμένα να λειτουργούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος άνω των 398 K (+ 125 °C)· β) Καθορισμένα να λειτουργούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω των 218 K (– 55 °C), ή γ) Καθορισμένα να λειτουργούν στο σύνολο της περιοχής θερμοκρασιών περιβάλλοντος από 218 K (– 55°C) έως 398 K (+ 125 °C). *Σημείωση: Η κατηγορία αυτή δεν εφαρμόζεται στα ολοκληρωμένα κυκλώματα που προορίζονται για εφαρμογές πολιτικών αυτοκινήτων ή πολιτικών σιδηροδρόμων.*	3A001.α.2
IX.A3.004	Ηλεκτρο-οπτικά ή «οπτικά ολοκληρωμένα κυκλώματα» για «επεξεργασία σήματος» που έχουν όλα τα ακόλουθα: α) Μία ή περισσότερες εσωτερικές διόδους «λέιζερ», β) Ένα ή περισσότερα εσωτερικά δομικά στοιχεία για την ανίχνευση φωτός· και γ) Οπτικούς κυματοδηγούς·	3A001.α.
IX.A3.005	4. Προγραμματιζόμενες λογικές διατάξεις πεδίου (field programmable logic devices) που έχουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Μέγιστο αριθμό μονοτερματικών ψηφιακών εισόδων/εξόδων μεγαλύτερο από 700· ή β) «Αθροιστικό ρυθμό δεδομένων κορυφής σειριακού πομποδέκτη μονής κατεύθυνσης» ίσο ή μεγαλύτερο από 500 Gb/s, *Σημείωση: Η παρούσα κατηγορία περιλαμβάνει:* — *Τις απλές προγραμματιζόμενες λογικές διατάξεις (SPLD)* — *Τις πολύπλοκες προγραμματιζόμενες λογικές διατάξεις (CPLD)* — *Τις προγραμματιζόμενες διατάξεις θυρών πεδίου (FPGA)* — *Τις προγραμματιζόμενες λογικές διατάξεις θυρών πεδίου (FPLA)* — *Τους προγραμματιζόμενους διασυνδέσμους θυρών πεδίου (FPIC)*	3A001.α.
IX.A3.006	Ολοκληρωμένα κυκλώματα νευρωνικών δικτύων.	3A001.α.
IX.A3.007	Ολοκληρωμένα κυκλώματα κατασκευασμένα κατά παραγγελία, για τα οποία είτε είναι άγνωστη η λειτουργία είτε ο κατασκευαστής αγνοεί τη διαβάθμιση του εξοπλισμού στον οποίον θα χρησιμοποιηθούν τα ολοκληρωμένα κυκλώματα και τα οποία έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Πάνω από 1 500 τερματικές ακίδες. β) Χαρακτηριστικό «βασικό χρόνο διαβάσεως πύλης» χαμηλότερο από 0,02 ns, ή γ) Συχνότητα λειτουργίας που ξεπερνά τα 3 GHz·	3A001.α.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A3.008	Ολοκληρωμένα κυκλώματα άμεσου ψηφιακού συνθεσιοποιητή (Direct Digital Synthesizer - DDS), με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Συχνότητα χρονισμού μετατροπέα ψηφιακού σε αναλογικό (DAC) ίση ή μεγαλύτερη από 3,5 GHz και διακριτική ικανότητα DAC ίση ή μεγαλύτερη από 10 bit, αλλά μικρότερη από 12 bit· ή β) Συχνότητα χρονισμού DAC ίση ή μεγαλύτερη από 1,25 GHz και διακριτική ικανότητα DAC ίση ή μεγαλύτερη από 12 bit· *Τεχνική σημείωση: Η συχνότητα χρονισμού DAC μπορεί να προσδιοριστεί ως η κύρια συχνότητα χρονισμού ή η συχνότητα χρονισμού εισαγωγής.*	3A001.α.
IX.A3.009	Στοιχεία μικροκυμάτων ή χιλιοστομετρικών κυμάτων, ως εξής: α) «Ηλεκτρονικές συσκευές κενού» οδεύοντος κύματος, παλμικές ή συνεχούς κύματος. 1. Συσκευές που λειτουργούν σε συχνότητες άνω των 31,8 GHz· 2. Συσκευές που έχουν στοιχείο θέρμανσης καθόδου με χρόνο ανύψωσης ισχύος έως την καθορισμένη ισχύ ραδιοσυχνότητας μικρότερο από 3 δευτερόλεπτα. 3. Συζευγμένες συσκευές κοιλοτήτων ή παράγωγά τους, με «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 7 % ή ισχύ αιχμής άνω των 2,5 kW· 4. Διατάξεις βασισμένες σε κυκλώματα κυματοδηγών ελικοειδούς μορφής, μορφής διπλωμένου κυματοδηγού, μορφής σερπαντίνας ή και παραγώγων των μορφών αυτών, τα οποία διαθέτουν οποιοδήποτε από τα παρακάτω: α. «Στιγμιαίο εύρος ζώνης» άνω της μιας οκτάβας και γινόμενο μεταξύ της μέσης ισχύος (εκφρασμένης σε kw) και της συχνότητας (εκφρασμένης σε GHz) ανώτερο από 0,5, β. «Στιγμιαίο εύρος ζώνης» το πολύ μια οκτάβα, και γινόμενο της μέσης ισχύος (εκφρασμένης σε kW) και συχνότητας (εκφρασμένης σε GHz) πάνω από 1, γ. Είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση»· ή δ. Διαθέτουν εκπομπούς ηλεκτρονίων με πλέγματα· 5. Συσκευές με «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 % και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. δακτυλιοειδή δέσμη ηλεκτρονίων· β. μη συμμετρική προς άξονα δέσμη ηλεκτρονίων· ή γ. πολλαπλές δέσμες ηλεκτρονίων β) Ενισχυτικές «ηλεκτρονικές συσκευές κενού» διασταυρωμένου πεδίου με απολαβή άνω των 17 dB, γ) Θερμιονικές κάθοδοι για «ηλεκτρονικές συσκευές κενού» που παράγουν σταθερή πυκνότητα ροής ρεύματος σε ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας η οποία ξεπερνά τα 5 A/cm^2 ή παλμική (μη συνεχή) πυκνότητα ροής ρεύματος σε ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας που ξεπερνούν τα 10 A/cm2, δ) «Ηλεκτρονικές συσκευές κενού» με την ικανότητα να λειτουργούν σε «διπλό ρυθμό». *Τεχνική σημείωση: «Διπλός ρυθμός» σημαίνει ότι το ρεύμα της «ηλεκτρονικής διάταξης κενού» μπορεί να αλλάξει κατά βούληση μεταξύ της λειτουργίας συνεχούς κύματος και της παλμικής λειτουργίας με τη χρήση ενός πλέγματος και ότι παράγει έναν παλμό εξόδου κορυφής μεγαλύτερης ισχύος από την ισχύ εξόδου του συνεχούς κύματος.*	3A001.β.
IX.A3.010	Ενισχυτές με «μονολιθικά ολοκληρωμένα κυκλώματα μικροκυμάτων» (MMIC), με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α) Εγκεκριμένοι προς λειτουργία σε συχνότητες άνω των 2,7 GHz έως και 6,8 GHz, με «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 15 % και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	3A001.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 75 W (48,75 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 2,7 GHz έως και 2,9 GHz, 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 55 W (47,4 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 2,9 GHz έως και 3,2 GHz, 3. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 40 W (46 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 3,2 GHz έως και 3,7 GHz, ή 4. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 20 W (43 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 3,7 GHz έως και 6,8 GHz, β) Εγκεκριμένοι προς λειτουργία σε συχνότητες άνω των 6,8 GHz έως και 16 GHz, με «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 % και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 10 W (40 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 6,8 GHz έως και 8,5 GHz, ή 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 5 W (37 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 8,5 GHz έως και 16 GHz, γ) Εγκεκριμένοι προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 3 W (34,77 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 16 GHz έως και 31,8 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 %· δ) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,1 nW (-70 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 31,8 GHz έως και 37 GHz, ε) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 1 W (30 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 37 GHz έως και 43,5 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 %· στ. στ) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 31,62 mW (15 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 43,5 GHz έως και 75 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 %· ζ) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 10 mW (10 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 75 GHz έως και 90 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 5 %· ή η) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,1 nW (–70 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 90 GHz, *Σημειώσεις:* *1. Το καθεστώς των μονολιθικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων μικροκυμάτων, οι ονομαστικές συχνότητες λειτουργίας των οποίων περιλαμβάνουν συχνότητες περιεχόμενες σε περισσότερες από μία ζώνες συχνοτήτων καθορίζεται βάσει του κατωφλίου ελάχιστης κορεσμένης ισχύος εξόδου κορυφής.* *2. Η παρούσα κατηγορία δεν εφαρμόζεται σε μονολιθικά ολοκληρωμένα κυκλώματα μικροκυμάτων όταν είναι ειδικά σχεδιασμένα για άλλες εφαρμογές, όπως π.χ. τηλεπικοινωνίες, ραντάρ, αυτοκίνητα.*	
IX.A3.011	Χωριστά τρανζίστορ μικροκυμάτων με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α. Εγκεκριμένα προς λειτουργία σε συχνότητες άνω των 2,7 GHz έως και 6,8 GHz, και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	3A001.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 400 W (56 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 2,7 GHz έως και 2,9 GHz, 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 205 W (53,12 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 2,9 GHz έως και 3,2 GHz, 3. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 115 W (50,61 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 3,2 GHz έως και 3,7 GHz, ή 4. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 60 W (47,78 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 3,7 GHz έως και 6,8 GHz, β. Εγκεκριμένα προς λειτουργία σε συχνότητες άνω των 6,8 GHz έως και 31,8 GHz, και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 50 W (47 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 6,8 GHz έως και 8,5 GHz, 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 15 W (41,76 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 8,5 GHz έως και 12 GHz, 3. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 40 W (46 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 12 GHz έως και 16 GHz, ή 4. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 7 W (38,45 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 16 GHz έως και 31,8 GHz, γ. Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,5 W (27 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 31,8 GHz έως και 37 GHz· δ. Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 1 W (30 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 37 GHz έως και 43,5 GHz, ή ε. Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,1 nW (–70 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 43,5 GHz, *Σημειώσεις:* *1. Το καθεστώς ενός τρανζίστορ οι ονομαστικές συχνότητες λειτουργίας του οποίου περιλαμβάνουν συχνότητες περιεχόμενες σε περισσότερες από μία ζώνες συχνοτήτων καθορίζεται βάσει του κατωφλίου ελάχιστης κορεσμένης ισχύος εξόδου κορυφής.* *2. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει γυμνούς δίσκους, δίσκους στερεωμένους σε φορείς ή δίσκους στερεωμένους σε πακέτα. Ορισμένα διακριτά τρανζίστορ ίσως αναφέρονται και ως ενισχυτές ισχύος.*	
IX.A3.012	Ενισχυτές μικροκυμάτων στερεάς κατάστασης και μικροκυματικά συναρμολογήματα ή δομοστοιχεία που περιέχουν ενισχυτές μικροκυμάτων στερεάς κατάστασης με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α) Εγκεκριμένοι προς λειτουργία σε συχνότητες άνω των 2,7 GHz έως και 6,8 GHz, με «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 15 % και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 500 W (57 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 2,7 GHz έως και 2,9 GHz, 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 270 W (54,3 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 2,9 GHz έως και 3,2 GHz, 3. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 200 W (53 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 3,2 GHz έως και 3,7 GHz, ή	3A001.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	4. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 90 W (49,54 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 3,7 GHz έως και 6,8 GHz, β) Εγκεκριμένοι προς λειτουργία σε συχνότητες άνω των 6,8 GHz έως και 31,8 GHz, με «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 % και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 70 W (48,54 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 6,8 GHz έως και 8,5 GHz, 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 50 W (47 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 8,5 GHz έως και 12 GHz, 3. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 30 W (44,77 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 12 GHz έως και 16 GHz, ή 4. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 20 W (43 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 16 GHz έως και 31,8 GHz, γ) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,5 W (27 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 31,8 GHz έως και 37 GHz· δ) Εγκεκριμένα προς λειτουργία με κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 2 W (33 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 37 GHz έως και 43,5 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 %, ε) Εγκεκριμένα προς λειτουργία σε συχνότητες που υπερβαίνουν τα 43,5 GHz, και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,2 GHz (23 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 43,5 GHz έως και 75 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 10 %, 2. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 20 GHz (13 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 75 GHz έως και 90 GHz, και «κλασματικό εύρος ζώνης» άνω του 5 %, ή 3. Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής μεγαλύτερη από 0,1 nW (– 70 dBm) σε οποιαδήποτε συχνότητα που υπερβαίνει τα 90 GHz, *Σημείωση: Το καθεστώς ενός είδους οι ονομαστικές συχνότητες λειτουργίας του οποίου περιλαμβάνουν συχνότητες περιεχόμενες σε περισσότερες από μία ζώνες συχνοτήτων καθορίζεται βάσει του κατωφλίου ελάχιστης κορεσμένης ισχύος εξόδου κορυφής.*	
IX.A3.013	Ζωνοπερατά ή ζωνοαπέρατα φίλτρα που μπορούν να συντονιστούν ηλεκτρονικά ή μαγνητικά, που έχουν πάνω από 5 ρυθμιζόμενους συντονιστές και μπορούν να συντονιστούν μέσα σε μία ζώνη συχνοτήτων με λόγο 1,5:1 (fmax/fmin) σε χρόνο λιγότερο από 10 μs και που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Εύρος ζώνης ζωνοπερατού φίλτρου πάνω από 0,5 % της κεντρικής συχνότητας, ή β) Εύρος ζώνης ζωνοαπέρατου φίλτρου λιγότερο από 0,5 % της κεντρικής συχνότητας,	3A001.β.
IX.A3.014	Μετατροπείς και αρμονικοί μείκτες με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α) Σχεδιασμένοι για την επέκταση του φάσματος συχνοτήτων των «αναλυτών σημάτων» πέραν των 90 GHz, β) Σχεδιασμένοι για την επέκταση του φάσματος λειτουργίας των «γεννητριών σημάτων» ως εξής: 1. Πέραν των 90 GHz,	3A001.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Με ισχύ εξόδου άνω των 100 mW (20 dBm) οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων λειτουργίας άνω των 43,5 GHz και έως και 90 GHz, γ) Σχεδιασμένοι για την επέκταση του φάσματος λειτουργίας των αναλυτών δικτύου ως εξής: 1. Πέραν των 110 GHz, 2. Με ισχύ εξόδου άνω των 31,62 mW (15 dBm) οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων λειτουργίας άνω των 43,5 GHz και έως και 90 GHz, 3. Με ισχύ εξόδου άνω των 1 mW (0 dBm) οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων λειτουργίας άνω των 90 GHz και έως και 110 GHz· ή δ) Σχεδιασμένοι για την επέκταση του φάσματος συχνοτήτων των δοκιμαστικών μικροκυματικών δεκτών πέραν των 110 GHz·	
IX.A3.015	Μικροκυματικοί ενισχυτές ισχύος που περιλαμβάνουν «ηλεκτρονικές διατάξεις κενού» που προσδιορίζονται ανωτέρω και έχουν όλα τα ακόλουθα: α) Συχνότητες λειτουργίας πάνω από 3 GHz, β) Λόγο μέσης ισχύος εξόδου προς μάζα άνω των 80 W/kg· και γ) Όγκο μικρότερο από 400 cm^3· *Σημείωση: Η ανωτέρω κατηγορία δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό που έχει σχεδιασθεί ή καθορίζεται να λειτουργεί σε ζώνες συχνοτήτων που έχουν «διατεθεί από την Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU)» για υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών αλλά όχι για ραδιοπροσδιορισμό.*	3A001.β.
IX.A3.016	Μικροκυματικές μονάδες ισχύος (MPM), αποτελούμενες τουλάχιστον από μία «ηλεκτρονική διάταξη κενού» οδεύοντος κύματος, ένα μικροκυματικό «μονολιθικό ολοκληρωμένο κύκλωμα» («MMIC») και έναν ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό εξομαλυντήρα τάσης, με όλα τα παρακάτω: α) «Χρόνο ενεργοποίησης» από σβηστό σε πλήρη λειτουργία κάτω των 10 δευτερολέπτων, β) Όγκο μικρότερο από το γινόμενο της μέγιστης ονομαστικής ισχύος σε Watts επί 10 cm^3/W· και γ) «Στιγμιαίο εύρος ζώνης» άνω της 1 οκτάβας ($f_{max} > 2f_{min}$) και με οποιοδήποτε από τα παρακάτω: 1. Για συχνότητες μέχρι και 18 GHz, ισχύ εξόδου ραδιοσυχνότητας άνω των 100 W, ή 2. Συχνότητα άνω των 18 GHz. *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Ιδού ένα παράδειγμα υπολογισμού του όγκου στο σημείο β ανωτέρω: αν η μέγιστη ονομαστική ισχύς είναι 20 W, ο όγκος πρέπει να είναι: 20 W × 10 cm^3/W = 200 cm^3.* *2. Στο σημείο α. ανωτέρω, ο χρόνος ενεργοποίησης σημαίνει το διάστημα που χρειάζεται η μονάδα από τελείως σβηστή να τεθεί σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνει δηλαδή και τον χρόνο προθέρμανσης.*	3A001.β.
IX.A3.017	Ταλαντωτές ή συγκροτήματα ταλαντωτών, προσδιορισμένοι να λειτουργούν με θόρυβο φάσης απλής πλευρικής ζώνης (SSB), σε dBc/Hz, λιγότερο (καλύτερο) από $-(126 + 20\log10F - 20\log10f)$ οπουδήποτε στο εύρος 10 Hz ≤ F ≤ 10 kHz. *Τεχνική σημείωση:* *Στην ανωτέρω κατηγορία, F είναι η απόκλιση από τη συχνότητα λειτουργίας σε Hz και f είναι η συχνότητα λειτουργίας σε MHz.*	3A001.β.
IX.A3.018	«Ηλεκτρονικές συναρμολογήσεις» για «γεννήτριες σύνθεσης συχνοτήτων» που έχουν «χρόνο μεταγωγής συχνότητας» ως εξής (διαζευκτικά): α) κάτω των 143 ps·	3A001.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) κάτω των 100 μs για οποιαδήποτε αλλαγή συχνότητας άνω των 2,2 GHz εντός του φάσματος συντιθέμενων συχνοτήτων από 4,8 GHz έως και 31,8 GHz, γ) κάτω των 500 μs για οποιαδήποτε αλλαγή συχνότητας άνω των 550 MHz εντός του φάσματος συντιθέμενων συχνοτήτων από 31,8 GHz μέχρι και 37 GHz, δ) κάτω των 100 μs για οποιαδήποτε αλλαγή συχνότητας άνω των 2,2 GHz εντός του φάσματος συντιθέμενων συχνοτήτων από 37 GHz έως και 90 GHz, ή ε) κάτω του 1 ms εντός του φάσματος συντιθέμενων συχνοτήτων άνω των 90 GHz.	
IX.A3.019	«Μονάδες μετάδοσης/λήψης», «MMIC μετάδοσης/λήψης», «μονάδες μετάδοσης» και «MMIC μετάδοσης», εγκεκριμένες για λειτουργία σε συχνότητες άνω των 2,7 GHz και που έχουν όλα τα ακόλουθα: α) Κορεσμένη ισχύ εξόδου κορυφής (σε watts), Psat, μεγαλύτερη από 505,62 διά το τετράγωνο της ανώτατης συχνότητας λειτουργίας (σε GHz) [P_{sat}> 505,62 W*GHz^2/f_{GHz}^2] για κάθε κανάλι· β) «Κλασματικό εύρος ζώνης» τουλάχιστον 5 % για κάθε κανάλι· γ) Κάθε επίπεδη πλευρά μήκους d (σε cm) το πολύ ίσου προς 15 για την κατώτατη συχνότητα λειτουργίας σε GHz [d ≤ 15 cm * GHz * N/f_{GHz}] όπου N είναι το πλήθος των καναλιών μετάδοσης ή μετάδοσης/λήψης, *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. «Μονάδα μετάδοσης/λήψης»: είναι μια «ηλεκτρονική συναρμολόγηση» πολλαπλών λειτουργιών που παρέχει δικατευθυντικό εύρος και έλεγχο φάσης για μετάδοση και λήψη σημάτων.* *2. «Μονάδα μετάδοσης»: είναι μια «ηλεκτρονική συναρμολόγηση» που παρέχει εύρος και έλεγχο φάσης για μετάδοση σημάτων.* *3. «MMIC μετάδοσης/λήψης»: είναι «MMIC» πολλαπλών λειτουργιών που παρέχει δικατευθυντικό πλάτος και έλεγχο φάσης για μετάδοση και λήψη σημάτων.* *4. «MMIC μετάδοσης»: Είναι ένα «MMIC» που παρέχει εύρος και έλεγχο φάσης για μετάδοση σημάτων.* *5. Η συχνότητα 2,7 GHz θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως η κατώτατη συχνότητα λειτουργίας (fGHz) στον τύπο του σημείου γ), για μονάδες μετάδοσης/λήψης ή μονάδες μετάδοσης με ονομαστικό φάσμα λειτουργίας που εκτείνεται προς τα κάτω έως τα 2,7 GHz και κάτω από τα [d≤ 15cm*GHz*N/2,7 GHz].* *6. Το σημείο IX.A3.019 εφαρμόζεται σε «μονάδες μετάδοσης/λήψης» ή «μονάδες μετάδοσης» με ή χωρίς απαγωγό θερμότητας. Η τιμή του d στο σημείο 11.γ δεν περιλαμβάνει κάνενα τμήμα της «μονάδας μετάδοσης/λήψης» ή της «μονάδας μετάδοσης» που λειτουργεί ως απαγωγός θερμότητας.* *7. «Μονάδες μετάδοσης/λήψης» ή «μονάδες μετάδοσης», ή «MMIC μετάδοσης/λήψης» ή «MMIC μετάδοσης» μπορεί ή μπορεί να μη διαθέτουν N ολοκληρωμένα ακτινοβολούντα στοιχεία κεραίας, όπου N είναι το πλήθος των διαύλων μετάδοσης ή μετάδοσης/λήψης.*	3A001.β.
IX.A3.020	Συσκευές επιφανειακών ακουστικών κυμάτων και συσκευές surface skimming (shallow bulk) ακουστικών κυμάτων οι οποίες έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) Φέρουσα συχνότητα άνω των 6 GHz· β) Φέρουσα συχνότητα άνω του 1 GHz αλλά όχι άνω των 6 GHz και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. «Απόρριψη πλευρικών λοβών συχνότητας» που ξεπερνάει τα 65 dB, 2. Γινόμενο του μέγιστου χρόνου καθυστέρησης και του εύρους ζώνης (ο χρόνος σε μs και το εύρος ζώνης σε MHz) ανώτερο του 100·	3A001.γ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Εύρος ζώνης άνω των 250 MHz· ή 4. Καθυστέρηση με διασπορά (dispersive delay) άνω των 10 μs· ή γ) Συχνότητα φέροντος 1 GHz ή λιγότερο, και οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Γινόμενο του μέγιστου χρόνου καθυστέρησης και του εύρους ζώνης (ο χρόνος σε μs και το εύρος ζώνης σε MHz) ανώτερο του 100· 2. Καθυστέρηση με διασπορά (dispersive delay) άνω των 10 μs· ή 3. «Απόρριψη πλευρικών λοβών συχνότητας» που υπερβαίνει τα 65 dB και εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 100 MHz.	
IX.A3.021	Συσκευές ακουστικών κυμάτων όγκου που επιτρέπουν την άμεση επεξεργασία σημάτων σε συχνότητες άνω των 6 GHz.	3A001.γ.
IX.A3.022	Ακουστικο-οπτικές συσκευές «επεξεργασίας σημάτων» που βασίζονται στην αλληλεπίδραση μεταξύ ακουστικών κυμάτων (κυμάτων όγκου ή κυμάτων επιφανείας) και κυμάτων φωτός και οι οποίες επιτρέπουν την άμεση επεξεργασία σημάτων ή εικόνων. Περιλαμβάνουν φασματική ανάλυση, συσχέτιση ή συνέλιξη.	3A001.γ.
IX.A3.023	Ηλεκτρονικές συσκευές και κυκλώματα που περιέχουν δομικά 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: α) Μεταγωγή ρεύματος για ψηφιακά κυκλώματα όπου χρησιμοποιούνται «υπεραγώγιμες» πύλες με γινόμενο μεταξύ του χρόνου καθυστέρησης ανά πύλη (που εκφράζεται σε δευτερόλεπτα) και της κατανάλωσης ισχύος ανά πύλη (που εκφράζεται σε W) και το οποίο είναι λιγότερο από 10^{-14} J, ή β) Επιλογή συχνοτήτων σε όλες τις συχνότητες με τη χρήση συντονισμένων κυκλωμάτων με τιμές Q άνω των 10 000.	3A001.δ.
IX.A3.024	Κυψέλες υψηλής ενέργειας, ως εξής: α) «Πρωτογενείς κυψέλες» με «ενεργειακή πυκνότητα» άνω των 550 Wh/kg στους 20 °C, β) «Δευτερογενείς κυψέλες» με «ενεργειακή πυκνότητα» άνω των 350 Wh/kg στους 20 °C. *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Για τους σκοπούς των συσκευών υψηλής ενέργειας, 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 των συσκευών υψηλής ενέργειας, 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 ηλεκτρικές στήλες.* *3. Για τους σκοπούςτων συσκευών υψηλής ενέργειας, ως «πρωτογενές ηλεκτρικό στοιχείο» νοείται κάθε «ηλεκτρικό στοιχείο» που δεν είναι σχεδιασμένο για να φορτίζεται από άλλη πηγή.* *4. Για τους σκοπούς των συσκευών υψηλής ενέργειας, ως «δευτερογενές ηλεκτρικό στοιχείο» νοείται κάθε «ηλεκτρικό στοιχείο» σχεδιαζόμενο ώστε να φορτίζεται από εξωτερική πηγή ηλεκτρισμού.* *Σημείωση: Στις συσκευές υψηλής ενέργειας δεν περιλαμβάνονται οι μπαταρίες, έστω και αν αποτελούνται από ένα μόνο ηλεκτρικό στοιχείο.*	3A001.ε.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A3.025	Πυκνωτές με υψηλή ενεργειακή χωρητικότητα ως εξής: α) Πυκνωτές με ρυθμό επανάληψης κάτω από 10 Hz (πυκνωτές μιας κρούσης) και που έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Ονομαστική τάση ίση ή ανώτερη των 5 kV· 2. Ενεργειακή πυκνότητα ίση ή ανώτερη των 250 J/kg. και 3. Συνολική ενέργεια ίση ή ανώτερη των 25 kJ. β) Πυκνωτές με ρυθμό επανάληψης 10 Hz ή παραπάνω (επαναληπτικοί πυκνωτές) και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Ονομαστική τάση ίση ή ανώτερη των 5 kV· 2. Ενεργειακή πυκνότητα ίση ή ανώτερη των 50 J/kg. 3. Συνολική ενέργεια ίση ή ανώτερη των 100 J. και 4. Κύκλο ζωής για φόρτιση και εκφόρτιση ίσο ή ανώτερο των 10 000.	3A001.ε.
IX.A3.026	«Υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνήτες ή σωληνοειδή τα οποία έχουν σχεδιασθεί ειδικά ώστε να φορτίζονται πλήρως, ή να εκφορτίζονται, σε λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο και που έχουν όλα τα ακόλουθα: *Σημείωση: Η ανωτέρω κατηγορία δεν εφαρμόζεται σε «υπεραγώγιμους» ηλεκτρομαγνήτες ή σωληνοειδή τα οποία έχουν κατασκευαστεί ειδικά για ιατρικό εξοπλισμό απεικόνισης με τη βοήθεια Μαγνητικού Συντονισμού (Magnetic Resonance Imaging).* α) Ενέργεια που αποδίδεται κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης η οποία υπερβαίνει τα 10 kJ το πρώτο δευτερόλεπτο· β) Εσωτερική διάμετρο των ρευματοφόρων περιελίξεων ανώτερη των 250 mm· και γ) Ονομαστική μαγνητική επαγωγή άνω των 8 T ή «συνολική πυκνότητα ρεύματος» στις περιελίξεις που είναι ανώτερη των 300 A/mm·	3A001.ε.
IX.A3.027	Φωτοβολταϊκά στοιχεία, συναρμολογήματα υαλοκαλυπτρών διασυνδεδεμένων στοιχείων (CIC), φωτοβολταϊκοί επίπεδοι συλλέκτες και φωτοβολταϊκές συστοιχίες, «κατάλληλα για διαστημική χρήση», με ελάχιστη μέση απόδοση άνω του 20 % σε θερμοκρασία λειτουργίας 301 K (28 °C) υπό προσομοιωμένο φωτισμό μηδενικής μάζας αέρα «AM0», με πυκνότητα ακτινοβολίας 1 367 watts ανά τετραγωνικό μέτρο (W/m^2), *Τεχνική σημείωση: Ο όρος «μηδενικής μάζας αέρα» (AM0) αναφέρεται στη φασματική πυκνότητα ακτινοβολίας του ηλιακού φωτός στην εξώτερη ατμόσφαιρα της γης, όταν η απόσταση γης-ηλίου είναι μία αστρονομική μονάδα (AU). στ.*	3A001.ε.
IX.A3.028	Περιστροφικοί κωδικοποιητές τιμής απόλυτης θέσης τύπου εισόδου που έχουν ακρίβεια ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 1,0 δευτερόλεπτο τόξου και ειδικά σχεδιασμένους δακτυλίους, δίσκους ή κλίμακες κωδικοποίησης·	3A001.στ.
IX.A3.029	Συσκευές και «μονάδες θυρίστορ» στερεάς κατάστασης για την παλμική μεταγωγή ηλεκτρισμού, που χρησιμοποιούν μεθόδους μεταγωγής ελεγχόμενες είτε ηλεκτρικώς, είτε οπτικώς, είτε με ακτινοβολία ηλεκτρονίων και έχουν οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: 1. Ανώτατη ταχύτητα αύξησης του ρεύματος (di/dt) κατά το άναμμα άνω των 30 000 A/μs και τάση σε κατάσταση σβηστή άνω των 1 100 V, ή 2. Ανώτατη ταχύτητα αύξησης του ρεύματος (di/dt) κατά το άναμμα άνω των 2 000 A/μs και έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Ανώτατη τάση σε κατάσταση σβηστή τουλάχιστον 3 000 V, και β. Ρεύμα αιχμής τουλάχιστον 3 000 A·	3A001.ζ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	Σημειώσεις: *1. Το σημείο ζ) ανωτέρω περιλαμβάνει:* *— Silicon Controlled Rectifiers (SCR)* *— Electrical Triggering Thyristors (ETT)* *— Light Triggering Thyristors (LTT)* *— Integrated Gate Commutated Thyristors (IGCT)* *— Gate Turn-off Thyristors (GTO)* *— MOS Controlled Thyristors (MCT)* *— Solidtron.* *2. Η ανωτέρω κατηγορία δεν εφαρμόζεται σε συσκευές και «μονάδες με θυρίστορες» οι ενσωματωμένες σε εξοπλισμό προοριζόμενο για εφαρμογές σε πολιτικούς σιδηροδρόμους και «πολιτικά αεροσκάφη».* *Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου ζ) ανωτέρω, οι «μονάδες θυρίστορ» περιέχουν μία ή περισσότερες συσκευές με θυρίστορες.*	
IX.A3.030	Διακόπτες, δίοδοι ή «μονάδες» ημιαγωγών ισχύος στερεάς κατάστασης, που έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Ονομαστική λειτουργία σε μέγιστη λειτουργική θερμοκρασία άνω των 488 K (215 °C), 2. Επαναληπτική ανώτατη τάση αιχμής σε κατάσταση σβηστή (τάση εμπλοκής) που υπερβαίνει τα 300 V· και 3. Συνεχή ροή μεγαλύτερη από 1 A. *Σημείωση: Η επαναληπτική ανώτατη τάση σε κατάσταση σβηστή στο ανωτέρω σημείο. περιλαμβάνει τάση από απορροή προς πηγή, τάση από συλλέκτη προς εκπομπό, επαναληπτική ανώτατη αντίστροφη τάση και ανώτατη επαναληπτική τάση εμπλοκής σε κατάσταση σβηστή.*	3A001.η.
IX.A3.031	Εξοπλισμός καταγραφής και παλμογράφοι ως εξής: 1. Ψηφιακοί καταγραφείς δεδομένων που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. διαρκή «συνεχή διεκπεραίωση» τουλάχιστον 6,4 Gbit/s σε δίσκο ή μνήμη στερεάς κατάστασης οδήγησης· και β. επεξεργαστή που πραγματοποιεί ανάλυση δεδομένων σήματος ραδιοσυχνότητας ενόσω καταγράφεται· *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Για καταγραφείς με αρχιτεκτονική παράλληλης αρτηρίας (bus), ο ρυθμός «συνεχούς διεκπεραίωσης» είναι ο υψηλότερος ρυθμός λέξεων πολλαπλασιασμένος επί τον αριθμό bits σε μια λέξη.* *2. «Συνεχής διεκπεραίωση» είναι ο ταχύτερος ρυθμός δεδομένων που μπορεί να καταγράψει το όργανο σε μνήμη δίσκου στερεάς κατάστασης οδήγησης χωρίς απώλεια πληροφοριών, διατηρώντας συγχρόνως τον ρυθμό των ψηφιακών δεδομένων εισόδου ή τον ρυθμό μετατροπής του ψηφιοποιητή.* 2. Παλμογράφοι πραγματικού χρόνου που έχουν πραγματική τιμή (rms) τάσης θορύβου μικρότερη από 2 % της πλήρους κλίμακας στην κάθετη κλίμακα που ορίζει την ελάχιστη τιμή θορύβου για κάθε εύρος ζώνης εισόδου 3 dB των 60 GHz και άνω ανά δίαυλο,	3A002.α.
IX.A3.032	«Συστήματα ανάλυσης σημάτων» ως εξής: 1. «Αναλυτές σημάτων» και με διακριτική ικανότητα εύρους ζώνης (RBW) 3 dB άνω των 10 MHz οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων άνω των 31,8 GHz αλλά όχι άνω των 37 GHz,	3A002.γ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. «Αναλυτές σημάτων» με αναγραφόμενη μέση στάθμη θορύβου (DANL) κάτω των (καλύτερη από) – 150 dBm/Hz οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων άνω των 43,5 GHz αλλά όχι άνω των 90 GHz, 3. «Αναλυτές σημάτων» με συχνότητα άνω των 90 GHz, 4. «Αναλυτές σημάτων» με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. «Εύρος ζώνης πραγματικού χρόνου» που υπερβαίνει τα 170 MHz, και β. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. 100 % πιθανότητα ανακάλυψης με μείωση μικρότερη των 3 dB από το πλήρες πλάτος εξαιτίας κενών ή «παραθύρων» (windowing effects) στα σήματα που έχουν διάρκεια 15 μs ή μικρότερη· ή 2. «Συστήματα ανάλυσης σημάτων» που έχουν λειτουργία «ενεργοποιητή μάσκας συχνότητας» με 100 % πιθανότητα ενεργοποίησης (δέσμευσης) σημάτων διάρκειας 15 μs ή μικρότερη· *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Η πιθανότητα ανακάλυψης στο σημείο 1. αναφέρεται και ως πιθανότητα αναχαίτισης ή πιθανότητα δέσμευσης.* *2. Για τους σκοπούς του σημείου 1 ανωτέρω, η διάρκεια για πιθανότητα ανακάλυψης 100 % είναι ισοδύναμη με την ελάχιστη διάρκεια σήματος που απαιτείται για την αβεβαιότητα μετρήσεων της προσδιοριζόμενης στάθμης.* *Σημείωση: Η ανωτέρω κατηγορία δεν εφαρμόζεται σε «αναλυτές σημάτων» που χρησιμοποιούν μόνο φίλτρα σταθερού ποσοστιαίου εύρους ζώνης (γνωστά και σαν φίλτρα οκτάβας ή κλασματικής οκτάβας).*	
IX.A3.033	Γεννήτριες σημάτων με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Προδιαγεγραμμένες για την παραγωγή σημάτων διαμόρφωσης παλμών με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων άνω των 31,8 GHz και έως και 37 GHz: α. «Διάρκεια παλμού» κάτω των 25 ns· και β. Αναλογία on/off ίση ή ανώτερη των 65 dB, 2. Ισχύ εξόδου άνω των 100 mW (20 dBm) οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων άνω των 43,5 GHz και έως και 90 GHz· 3. «Χρόνο μεταγωγής συχνότητας» προσδιοριζόμενο από οποιοδήποτε από τα εξής: α. Κάτω των 100 μs για οποιαδήποτε αλλαγή συχνότητας άνω των 2,2 GHz εντός του φάσματος συχνοτήτων άνω των 4,8 GHz έως και 31,8 GHz, β. Κάτω των 500 μs για οποιαδήποτε αλλαγή συχνότητας άνω των 550 MHz εντός του φάσματος συχνοτήτων άνω των 31,8 GHz και έως και 37 GHz· ή γ. Κάτω των 100 μs για οποιαδήποτε αλλαγή συχνότητας άνω των 2,2 GHz εντός του φάσματος συχνοτήτων άνω των 37 GHz και έως και 90 GHz· στ.	3A002.δ.
IX.A3.034	Αναλυτές δικτύου με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Ισχύ εξόδου άνω των 31,62 mW (15 dBm) οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων λειτουργίας άνω των 43,5 GHz και έως και 90 GHz, 2. Ισχύ εξόδου άνω των 1 mW (0 dBm) οπουδήποτε εντός της ζώνης συχνοτήτων λειτουργίας άνω των 90 GHz και έως και 110 GHz, 3. «Λειτουργία μέτρησης μη γραμμικού διανύσματος» σε συχνότητες άνω των 50 GHz έως και 110 GHz, ή 4. Μέγιστη λειτουργική συχνότητα άνω των 110 GHz·	3A002.ε.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	Τεχνική σημείωση: «Λειτουργία μέτρησης μη γραμμικού διανύσματος» είναι η ικανότητα ενός οργάνου να αναλύει τα αποτελέσματα δοκιμών συσκευών που οδηγούνται στη περιοχή του μεγάλου σήματος ή στο εύρος της μη γραμμικής παραμόρφωσης.	
IX.A3.035	Δοκιμαστικοί μικροκυματικοί δέκτες που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Μέγιστη λειτουργική συχνότητα άνω των 110 GHz, και 2. Μπορούν να μετρήσουν συγχρόνως το πλάτος και τη φάση.	3A002.στ.
IX.A3.036	Πρότυπα ατομικής συχνότητας που έχουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση», 2. Δεν βασίζονται στο ρουβίδιο και έχουν μακροπρόθεσμη σταθερότητα (γήρανση) μικρότερη (καλύτερη) από 1×10^{-11}/μήνα· ή 3. Δεν είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση» και έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Αποτελούν πρότυπα ρουβιδίου, β. Μακροπρόθεσμη σταθερότητα μικρότερη (καλύτερη) από 1×10^{-11}/μήνα, και γ. Συνολική κατανάλωση ενέργειας κάτω του 1 Watt.	3A002.στ.
IX.A3.037	Εξοπλισμός για παραγωγή συσκευών με ημιαγωγούς, ή υλικών ημιαγωγών, ως εξής, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία και εξαρτήματα για τον σκοπό αυτό: α) Εξοπλισμός σχεδιασμένος για εμφύτευση ιόντων που έχει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Σχεδιασμένος και βελτιστοποιημένος για λειτουργία με ενέργεια δέσμης 20 keV και άνω και ρεύμα δέσμης 10 mA και άνω, για εμφύτευση υδρογόνου, δευτερίου ή ηλίου, 2. Δυνατότητα απευθείας εγγραφής, 3. Ενέργεια δέσμης 65 keV και άνω και ρεύμα δέσμης 45 mA και άνω, για εμφύτευση οξυγόνου υψηλής ενέργειας πάνω σε θερμαινόμενο υλικό «υπόστρωμα» ημιαγωγού, ή 4. Σχεδιασμένος και βελτιστοποιημένος για λειτουργία με ενέργεια δέσμης 20 keV και άνω και ρεύμα δέσμης 10 mA και άνω, για εμφύτευση πυριτίου πάνω σε υλικό «υπόστρωμα» ημιαγωγού θερμασμένου στους 600 °C και άνω, β) Εξοπλισμός λιθογραφίας ως εξής και εξοπλισμός εντυπωτικής λιθογραφίας ικανός να παράγει λεπτομέρειες διαστάσεων 45 nm και κάτω. 1. Εξοπλισμός ευθυγράμμισης και έκθεσης step and repeat (με άμεσο βήμα πάνω στο πλακίδιο) ή step and scan (με σάρωση) για την επεξεργασία πλακιδίων με τη χρήση φωτο-οπτικών μεθόδων ή μεθόδων ακτίνων X και ο οποίος έχει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. Μήκος κύματος φωτεινής πηγής βραχύτερο από 193 nm, ή β. Ικανότητα να συνθέτει σχήματα με «ελάχιστο διαχωρίσιμο μέγεθος γνωρίσματος» (MRF) 45 nm ή μικρότερο. *Τεχνική σημείωση: Το «ελάχιστο διαχωρίσιμο μέγεθος γνωρίσματος» (MRF) υπολογίζεται με τον εξής τύπο:* $MRF = \frac{(\text{an exposure light source wavelength in nm}) \times (\text{K factor})}{\text{numerical aperture}}$ *όπου ο συντελεστής K = 0,35.* γ) Εξοπλισμός που έχει ειδικά σχεδιαστεί για μάσκες και χρησιμοποιεί εκτρεπόμενη εστιασμένη δέσμη ηλεκτρονίων, δέσμη ιόντων ή δέσμη «λέιζερ»,	3B001.β. 3B001.στ. 3B001.στ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A3.038	Εξοπλισμός που έχει ειδικά σχεδιαστεί για επεξεργασία συσκευών με τη χρήση μεθόδων άμεσης εγγραφής: Μάσκες ή πλεγματίδια που έχουν σχεδιαστεί για ολοκληρωμένα κυκλώματα.	3B001.ζ.
IX.A3.038	Εξοπλισμός δοκιμών που έχει ειδικά σχεδιαστεί για να δοκιμάζονται τελειωμένες ή ημιτελείς συσκευές ημιαγωγών και μικροκυμάτων, ως εξής, και δομικά στοιχεία και εξαρτήματα που έχουν ειδικά σχεδιαστεί για τον εξοπλισμό αυτό: α) Για να δοκιμάζονται οι παράμετροι S συσκευών τρανζίστορ σε συχνότητες πάνω από 31,8 GHz, β) Για τη δοκιμή ολοκληρωμένων κυκλωμάτων μικροκυμάτων προσδιοριζόμενων ανωτέρω.	3B002
IX.A3.039	Ετερο-επιταξιακά υλικά, που αποτελούνται από «υπόστρωμα» πάνω στο οποίο έχουν αποτεθεί επιταξιακά ανεπτυγμένα πολλαπλά στρώματα με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: α) Πυρίτιο (Si), β) Γερμάνιο (Ge), γ) Καρβίδιο του πυριτίου (SiC), ή δ) «Σύνθετοι ημιαγωγοί III-V» γαλλίου ή ινδίου με στοιχεία του πίνακα III/V. *Σημείωση: Το σημείο αυτό δεν εφαρμόζεται σε «υπόστρωμα» που έχει ένα ή περισσότερα επιταξιακά στρώματα τύπου P GaN, InGaN, AlGaN, InAlN, InAlGaN, GaP, GaP, GaAs, AlGaAs, InP, InGaP, AlInP ή InGaAlP, ανεξάρτητα από την αλληλουχία των στοιχείων, εκτός εάν το επιταξιακό στρώμα τύπου P βρίσκεται μεταξύ στρωμάτων τύπου N.*	3C001
IX.A3.040	Φωτοανθεκτικά υλικά, ως εξής, καθώς και «υποστρώματα» που έχουν επίστρωση των ακόλουθων φωτοανθεκτικών ουσιών: α) Φωτοανθεκτικά υλικά σχεδιασμένα για λιθογραφία με ημιαγωγούς, ως εξής: 1. Θετικά φωτοανθεκτικά υλικά προσαρμοσμένα (βελτιστοποιημένα) για να χρησιμοποιηθούν σε μήκη κύματος μικρότερα από 245 nm και ίσα ή μεγαλύτερα από 15 nm, 2. Φωτοανθεκτικά υλικά προσαρμοσμένα (βελτιστοποιημένα) για να χρησιμοποιηθούν σε μήκη κύματος μικρότερα από 15 nm και μεγαλύτερα από 1 nm, β) Πάσης φύσεως φωτοανθεκτικά υλικά για χρήση με δέσμες ηλεκτρονίων ή ιόντων που έχουν ευαισθησία 0,01 μcoulomb/mm^2 ή καλύτερη, γ) Πάσης φύσεως φωτοανθεκτικά υλικά βελτιστοποιημένα για τεχνολογίες απεικόνισης επιφανειών, δ). Πάσης φύσεως φωτοανθεκτικά υλικά σχεδιασμένα ή βελτιστοποιημένα για χρήση με τον εξοπλισμό εντυπωτικής λιθογραφίας ικανών να αποτυπώνουν γνωρίσματα μικρότερα ή ίσα από 45 nm που χρησιμοποιούν είτε θερμική είτε φωτο-στυπωτική διαδικασία.	3C002
IX.A3.041	Ενώσεις οργανικού με ανόργανο στοιχείο: α) Οργανομεταλλικές ενώσεις αργιλίου, γαλλίου ή ινδίου που έχουν καθαρότητα (με βάση το μέταλλο) καλύτερη από 99,999 %, β) Οργανικές ενώσεις αρσενικού, αντιμονίου και φωσφόρου που έχουν καθαρότητα (με βάση το ανόργανο στοιχείο) καλύτερη από 99,999 %.	3C003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A3.042	Υδρίδια φωσφόρου, αρσενικού ή αντιμονίου που έχουν καθαρότητα καλύτερη από 99,999 %, ακόμη και αν έχουν διαλυθεί σε αδρανή αέρια ή υδρογόνο. *Σημείωση: Το παραπάνω σημείο δεν εφαρμόζεται σε υδρίδια που περιέχουν γραμμομοριακό ποσοστό 20 % και άνω αδρανή αέρια ή υδρογόνο.*	3C004
IX.A3.043	«Υποστρώματα» ημιαγωγών από καρβίδιο του πυριτίου (SiC), νιτρίδιο του γαλλίου (GaN), νιτρίδιο του αργιλίου (AlN) ή νιτρίδιο του αργιλίου-γαλλίου (AlGaN) ή πλινθώματα, συνθετικοί κρύσταλλοι, ή άλλα προμορφώματα αυτών των υλικών, που έχουν ειδικές αντιστάσεις μεγαλύτερες από 10 000 Ω-cm στους 20 °C.	3C005
IX.A3.044	«Υποστρώματα» που καθορίζονται στο σημείο 5 ανωτέρω με τουλάχιστον ένα επιταξιακό στρώμα καρβιδίου του πυριτίου, νιτριδίου του γαλλίου, νιτριδίου του αργιλίου ή νιτριδίου του αργιλίου-γαλλίου.	3C006

IX.A6. *ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΛΕΪΖΕΡ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A6.001	Οπτικοί αισθητήρες ή εξοπλισμός και τα κατασκευαστικά μέρη τους, ως εξής: α) Ειδικά βοηθητικά δομικά μέρη για οπτικούς αισθητήρες, ως εξής: 1. «Κατάλληλοι για διαστημική χρήση» κρυογενείς ψύκτες,	6A002.δ.
IX.A6.002	Μη «κατάλληλοι για διαστημική χρήση» κρυογενείς ψύκτες με θερμοκρασία ψυκτικής πηγής κάτω από 218 K (– 55 °C), ως εξής: α) Τύπου κλειστού κύκλου με καθορισμένο μέσο χρόνο έως το σφάλμα (MTTF), ή μέσο χρόνο μεταξύ σφαλμάτων (MTBF), άνω των 2 500 ωρών, β) Αυτορυθμιζόμενοι μίνι-ψύκτες Joule-Thomson (JT), με εξωτερική διάμετρο μικρότερη από 8 mm.	6A002.δ.
IX.A6.003	Οπτικές αισθητήριες ίνες ειδικώς κατασκευασμένες μέσω επέμβασης είτε στη σύνθεση είτε στη δομή, ή τροποποιημένες με επίστρωση, ώστε να καταστούν ευαίσθητες στον ήχο, τη θερμότητα, την αδράνεια, τον ηλεκτρομαγνητισμό ή την πυρηνική ακτινοβολία.	6A002.δ.
IX.A6.004	Μηχανές κινηματογράφησης, συστήματα ή εξοπλισμός και σχετικά κατασκευαστικά μέρη, ως εξής: α) Μηχανές κινηματογράφησης και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους, ως εξής: *Σημείωση: Οι μηχανές κινηματογράφησης που προσδιορίζονται ανωτέρω, που διαθέτουν σπονδυλωτές δομές πρέπει να κρίνονται ανάλογα με τη μέγιστη ικανότητά τους, με χρήση διαθέσιμων «ηλεκτρονικών συγκροτημάτων» σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.*	6A003
IX.A6.005	Μηχανές κινηματογραφικής λήψης υψηλής ταχύτητας που χρησιμοποιούν οποιοδήποτε μέγεθος φιλμ από 8 mm έως και 16 mm, στις οποίες το κινηματογραφικό φιλμ προωθείται συνεχώς σε όλη τη διάρκεια της λήψης και που είναι ικανές να αποτυπώνουν με ρυθμούς άνω των 13 150 εικόνων ανά δευτερόλεπτο.	6A003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	Σημείωση: Το παραπάνω σημείο δεν εφαρμόζεται σε μηχανές κινηματογραφικών λήψεων σχεδιασμένες για μη στρατιωτικούς σκοπούς. 2. Μηχανικής λειτουργίας κινηματογραφικές μηχανές υψηλής ταχύτητας, στις οποίες δεν μετακινείται το φιλμ, ικανές να αποτυπώνουν με ρυθμούς άνω του 1 000 000 εικόνων ανά δευτερόλεπτο για το πλήρες ύψος της εικόνας φιλμ των 35 mm ή με αναλογικώς υψηλότερους ρυθμούς για εικόνες μικρότερου ύψους ή με αναλογικώς κατώτερους ρυθμούς για εικόνες μεγαλύτερου ύψους. 3. Μηχανικές ή ηλεκτρονικές αστραπιαίες μηχανές λήψης, ως εξής: α. Μηχανικές ή ηλεκτρονικές αστραπιαίες μηχανές λήψης, με ταχύτητες γραφής άνω των 10 mm/μs. β. Ηλεκτρονικές αστραπιαίες μηχανές λήψης με χρονική διακριτική ικανότητα καλύτερη από 50 ns, 4. Ηλεκτρονικής λειτουργίας μηχανές αποτύπωσης εικόνων, ταχύτητας άνω του 1 000 000 εικόνων ανά δευτερόλεπτο. 5. Ηλεκτρονικής λειτουργίας μηχανές λήψης με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Ταχύτητα ηλεκτρονικού διαφράγματος (ικανότητα προσπέλασης στην πύλη) κάτω του 1 μs ανά πλήρη εικόνα, και β. Χρόνο ανάγνωσης που επιτρέπει ρυθμό αποτύπωσης εικόνων άνω των 125 εικόνων πλήρους καρέ ανά δευτερόλεπτο, 6. Ηλεκτρονικά πρόσθετα με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Ειδικά σχεδιασμένα για μηχανές κινηματογράφησης σπονδυλωτής δομής που προσδιορίζονται παρόν στο σημείο, και β. Που επιτρέπουν στις μηχανές αυτές να τηρούν τα χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται ανωτέρω, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή,	
IX.A6.006	Μηχανές απεικόνισης ως εξής: *Σημείωση: Το παραπάνω σημείο δεν εφαρμόζεται σε μηχανές τηλεοπτικών ή οπτικοακουστικών λήψεων ειδικά σχεδιασμένες για τηλεοπτικές μεταδόσεις.* 1. Μηχανές μαγνητοσκόπησης εμπεριέχουσες αισθητήρες στερεάς κατάστασης, που έχουν απόκριση αιχμής στο φάσμα μηκών κύματος άνω των 10 nm και έως 30 000 nm, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Άνω των 4 × 106 «ενεργά εικονοκύτταρα» ανά συστοιχία στερεάς κατάστασης για μηχανές μονοχρωματικής (μαυρόασπρης) λήψης, 2. Άνω των 4×10^6 «ενεργά εικονοκύτταρα» ανά συστοιχία στερεάς κατάστασης για μηχανές έγχρωμης λήψης εμπεριέχουσες τρεις συστοιχίες στερεάς κατάστασης, ή 3. Άνω των 12×10^6 «ενεργά εικονοκύτταρα» ανά συστοιχία στερεάς κατάστασης για μηχανές έγχρωμης λήψης εμπεριέχουσες μια μόνο συστοιχία στερεάς κατάστασης, και β. Που διαθέτει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Οπτικά κάτοπτρα που προσδιορίζονται κατωτέρω, 2. Εξοπλισμός οπτικού ελέγχου που ορίζεται κατωτέρω, ή 3. Ικανότητα σχολιασμού ενδογενών «δεδομένων σκόπευσης της κάμερας». *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Για τους σκοπούς του παρόντος σημείου, οι ψηφιακές μηχανές μαγνητοσκόπησης θα πρέπει να αξιολογούνται βάσει του μέγιστου πλήθους «ενεργών εικονοκυττάρων» που χρησιμοποιούνται για την καταγραφή κινούμενων εικόνων.*	6A003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Για τους σκοπούς του παρόντος σημείου, ως «δεδομένα σκόπευσης της κάμερας» νοούνται οι πληροφορίες οι αναγκαίες για τον καθορισμό του προσανατολισμού της οπτικής γραμμής της κάμερας ως προς τη γη. Σε αυτές περιλαμβάνονται: α) η οριζόντια γωνία της γραμμής αυτής με την κατεύθυνση του μαγνητικού πεδίου της Γης, και β) η κατακόρυφη γωνία μεταξύ της γραμμής θέασης και του ορίζοντα.	
IX.A6.007	Μηχανές σάρωσης και συστήματα μηχανών σάρωσης που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Απόκριση αιχμής σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 10 nm και έως 30 000 nm, β. Συστοιχίες γραμμικής ανίχνευσης με άνω των 8 192 στοιχεία ανά συστοιχία, και γ. Μηχανική σάρωση προς τη μια κατεύθυνση. *Σημείωση: Το παραπάνω σημείο δεν εφαρμόζεται σε μηχανές σάρωσης και τα συστήματα μηχανών σάρωσης που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για ένα από τα εξής:* *α) Βιομηχανικές ή μη στρατιωτικές φωτοτυπικές μηχανές,* *β) Σαρωτές εικόνων ειδικά σχεδιασμένους για μη στρατιωτικές, μη κινητές εφαρμογές σάρωσης από πολύ κοντά (π.χ. αναπαραγωγή εικόνων ή τυπωμένων κειμένων περιεχόμενων σε έγγραφα, καλλιτεχνικών έργων ή φωτογραφιών), ή* *γ) Ιατρικός εξοπλισμός.*	6A003
IX.A6.008	Μηχανές απεικόνισης εμπεριέχουσες λυχνίες ενίσχυσης εικόνας με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Απόκριση αιχμής σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 400 nm και έως 1 050 nm, 2. Ηλεκτρονική ενίσχυση εικόνας που χρησιμοποιεί οποιοδήποτε από τα εξής: α. Πλάκα μικροδιαύλου με βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) 12 μm ή μικρότερο, ή β. Αισθητήρια διάταξη ηλεκτρονίων με βήμα μη ομαδοποιημένων εικονοστοιχείων (non-binned pixel pitch) 500 μm ή μικρότερο, ειδικά σχεδιασμένη ή τροποποιημένη για να επιτύχει «πολλαπλασιασμό φορτίου» με τρόπο πέραν της πλάκας μικροδιαύλου, και 3. Φωτοκάθοδοι οποιουδήποτε από τους εξής τύπους: α. Φωτοκάθοδοι πολυαλκαλίων (π.χ. S-20 και S-25) με φωτεινή ευαισθησία άνω των 350 μA/lm, β. Φωτοκάθοδοι GaAs ή GaInAs, ή γ. Άλλες φωτοκάθοδοι «σύνθετων ημιαγωγών III-V» με μέγιστη «ευαισθησία ακτινοβολίας» άνω των 10 mA/W, ή β. Με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Απόκριση αιχμής σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 1 050 nm και έως 1 800 nm, 2. Ηλεκτρονική ενίσχυση εικόνας που χρησιμοποιεί οποιοδήποτε από τα εξής: α. Πλάκα μικροδιαύλου με βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) 12 μm ή μικρότερο, ή β. Αισθητήρια διάταξη ηλεκτρονίων με βήμα μη ομαδοποιημένων εικονοστοιχείων (non-binned pixel pitch) 500 μm ή μικρότερο, ειδικά σχεδιασμένη ή τροποποιημένη για να επιτύχει «πολλαπλασιασμό φορτίου» με τρόπο πέραν της πλάκας μικροδιαύλου, και	6A003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Φωτοκάθοδοι «σύνθετων ημιαγωγών III-V» (π.χ. GaAs ή GaInAs) και φωτοκάθοδοι μεταφερόμενων ηλεκτρονίων με μέγιστη «ευαισθησία ακτινοβολίας» άνω των 15 mA/W·	
IX.A6.009	Μηχανές απεικόνισης εμπεριέχουσες «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» που έχουν οποιοδήποτε από τα παρακάτω: α. Μη «κατάλληλες για διαστημική χρήση» «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» που έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Όλα τα ακόλουθα: α. Μεμονωμένα στοιχεία με απόκριση αιχμής σε κλίμακα μήκους κύματος υπερβαίνουσα τα 900 nm και έως 1 050 nm, και και β. Οποιοδήποτε από τα εξής: 1. «Σταθερά χρόνου» απόκρισης μικρότερη από 0,5 ns, ή 2. Είναι ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες ώστε να επιτυγχάνουν «πολλαπλασιασμό φορτίου» και να έχουν μέγιστη «ευαισθησία ακτινοβολίας» που να υπερβαίνει τα 10 mA/W, 2. Όλα τα ακόλουθα: α. Μεμονωμένα στοιχεία με απόκριση αιχμής στο φάσμα μήκους κύματος από 1 050 nm και έως 1 200 nm, και β. Οποιοδήποτε από τα εξής: 1. «Σταθερά χρόνου» απόκρισης το πολύ 95 ns· ή 2. Είναι ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες ώστε να επιτυγχάνουν «πολλαπλασιασμό φορτίου» και να έχουν μέγιστη «ευαισθησία ακτινοβολίας» που να υπερβαίνει τα 10 mA/W, ή 3. Μη «κατάλληλες για διαστημική χρήση» μη γραμμικές (διδιάστατες) «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» που έχουν μεμονωμένα στοιχεία με απόκριση αιχμής σε κλίμακα μήκους κύματος άνω των 1 200 nm και έως 30 000 nm, 4. Μη «κατάλληλες για διαστημική χρήση» γραμμικές (μονοδιάστατες) «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» που έχουν όλα τα ακόλουθα: α. Μεμονωμένα στοιχεία με απόκριση αιχμής στο φάσμα μήκους κύματος από 1 200 nm και έως 3 000 nm, και β. Οποιοδήποτε από τα εξής: 1. Λόγο της διάστασης του ανιχνευτικού στοιχείου στην κατεύθυνση σάρωσης προς τη διάστασή του στην εγκάρσια κατεύθυνση σάρωσης κάτω του 3,8, ή 2. Επεξεργασία σήματος μέσα στα στοιχεία ανιχνευτών, ή 5. Μη «κατάλληλες για διαστημική χρήση» γραμμικές (μονοδιάστατες) «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» που έχουν επιμέρους στοιχεία με απόκριση αιχμής: σε μήκη κύματος από 3 000 nm έως και 30 000 nm, β. Που ενσωματώνουν μη «κατάλληλες για διαστημική χρήση» μη γραμμικές (διδιάστατες) «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» υπέρυθρων ακτίνων βασισμένες σε «μικροβολομετρικά» υλικά, που έχουν μεμονωμένα στοιχεία με αδιήθητη απόκριση στο φάσμα μήκους κύματος από 8 000 nm και έως και 14 000 nm. γ. Που ενσωμάτωνουν μη «κατάλληλες για διαστημική χρήση» «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» που έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Μεμονωμένα ανιχνευτικά στοιχεία με απόκριση αιχμής στο φάσμα μήκους κύματος από 400 nm και έως 900 nm, 2. Είναι ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες ώστε να επιτυγχάνουν «πολλαπλασιασμό φορτίου» και να έχουν μέγιστη «ευαισθησία ακτινοβολίας» που να υπερβαίνει τα 10 mA/W για μήκη κύματος άνω των 760 nm, και 3. Μεγαλύτερες των 32 στοιχείων.	6A003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	Σημειώσεις: *1. Οι μηχανές απεικόνισης που καθορίζονται στο σημείο 4 ανωτέρω εμπεριέχουν «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» σε συνδυασμό με αρκετές ηλεκτρονικές διατάξεις «επεξεργασίας σήματος», πέραν του ολοκληρωμένου κυκλώματος ανάγνωσης του αποτελέσματος, ώστε να μπορούν να παράγουν τουλάχιστον αναλογικό ή ψηφιακό σήμα εξόδου άμα τροφοδοτηθούν με ηλεκτρισμό.* *2. Το σημείο 4.α. δεν εφαρμόζεται σε μηχανές απεικόνισης που περιέχουν γραμμικές «συστοιχίες εστιακού επιπέδου» με 12 το πολύ στοιχεία, οι οποίες δεν χρησιμοποιούν χρονοκαθυστέρηση-και-ολοκλήρωση μέσα στο στοιχείο και είναι σχεδιασμένες για οποιονδήποτε από τους εξής σκοπούς:* *α) Βιομηχανικά ή πολιτικά συστήματα συναγερμού που ανιχνεύουν την είσοδο ατόμων, συστήματα ελέγχου κυκλοφορίας ή κινήσεων στη βιομηχανία, συστήματα μέτρησης,* *β) Βιομηχανικό εξοπλισμό χρησιμοποιούμενο για την επιθεώρηση ή παρακολούθηση των ροών θερμότητας σε κτίρια, εξοπλισμό ή βιομηχανικές διεργασίες,* *γ) Βιομηχανικό εξοπλισμό χρησιμοποιούμενο για την επιθεώρηση, τη διαλογή ή την ανάλυση ιδιοτήτων των υλικών,* *δ) Εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για εργαστηριακή χρήση, ή* *ε) Ιατρικό εξοπλισμό.* *3. Το σημείο 4.β ανωτέρω δεν εφαρμόζεται σε μηχανές απεικόνισης που έχουν ένα τουλάχιστον από τα εξής:* *α) Μέγιστη συχνότητα λήψεων έως και 9 Hz,* *β) Με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:* *1. Ελάχιστο οριζόντιο ή κατακόρυφο «στιγμιαίο οπτικό πεδίο (IFOV)» τουλάχιστον 10 mrad (χιλιοστοακτίνια),* *2. Ενσωματωμένο φακό σταθερής εστιακής απόστασης, σχεδιασμένο ώστε να μην αφαιρείται,* *3. απουσία διάταξης απεικόνισης «άμεσης θέασης», και* *Τεχνική σημείωση:* *Ο όρος «άμεση θέαση» αναφέρεται σε μηχανή απεικόνισης λειτουργούσα στο υπέρυθρο μέρος του φάσματος, η οποία εμφανίζει στον άνθρωπο παρατηρητή οπτική εικόνα με χρήση προσοφθάλμιας μικροαπεικονιστικής διάταξης με ενσωματωμένο κάποιο μηχανισμό φωτασφάλειας.* *4. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:* *α. Απουσία δυνατότητας λήψης ορατής απεικόνισης του ανιχνευόμενου οπτικού πεδίου, ή* *β. η μηχανή είναι σχεδιασμένη για ένα και μόνο είδος εφαρμογής και σχεδιασμένη έτσι ώστε να μην μπορεί να τροποποιηθεί από τον χρήστη, ή* *Τεχνική σημείωση:* *Το «στιγμιαίο οπτικό πεδίο (IFOV)» για το οποίο γίνεται λόγος στη σημείωση 3.β, είναι το μικρότερο από τα δύο μεγέθη «οριζόντιο στιγμιαίο οπτικό πεδίο» και «κατακόρυφο στιγμιαίο οπτικό πεδίο».* *«Οριζόντιο στιγμιαίο οπτικό πεδίο» είναι ο λόγος του οριζόντιου οπτικού πεδίου προς τον αριθμό των οριζόντιων ανιχνευτικών στοιχείων.* *«Κατακόρυφο στιγμιαίο οπτικό πεδίο» είναι ο λόγος του κατακόρυφου οπτικού πεδίου προς τον αριθμό των κατακόρυφων ανιχνευτικών στοιχείων.*	

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	γ) Η μηχανή είναι ειδικά σχεδιασμένη για να εγκατασταθεί σε μη στρατιωτικό όχημα χερσαίας μεταφοράς επιβατών, μεικτού βάρους οχήματος κάτω των τριών τόνων, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: *1. Η τοποθέτηση και η διαμόρφωση της μηχανής στο εσωτερικό του οχήματος έχουν ως αποκλειστικό σκοπό να συνδράμουν τον οδηγό για την ασφαλή λειτουργία του οχήματος.*	
IX.A6.010	Οπτικά κάτοπτρα (ανακλαστικές διατάξεις), ως εξής: 1. «Παραμορφώσιμα κάτοπτρα» με ενεργό οπτικό άνοιγμα μεγαλύτερο των 10 mm, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους, α. Όλα τα ακόλουθα: 1. Μηχανική συχνότητα συντονισμού 750 Hz και άνω, και 2. Περισσότερους από 200 ενεργοποιητές, ή β. Τιμή κατωφλίου βλάβης από ακτινοβολία λέιζερ (LIDT) μία από τις ακόλουθες: 1. Μεγαλύτερη από 1 kW/cm^2 με χρήση «CW laser», 2. Μεγαλύτερη από 2 J/cm^2 με χρήση παλμών «λέιζερ» 20 ns με ρυθμό επανάληψης στα 20 Hz, 2. Μονολιθικά κάτοπτρα ελαφρού βάρους με μέση «ισοδύναμη πυκνότητα» κάτω των 30 kg/m^2 και συνολική μάζα άνω των 10 kg, 3. Ελαφρού βάρους «σύνθετης κατασκευής» ή από αφρό συγκροτήματα καθρεπτών με μέση «ισοδύναμη πυκνότητα» κάτω των 30 kg/m^2 και συνολική μάζα άνω των 2 kg, *Σημείωση: Τα σημεία 2 και 3 ανωτέρω δεν εφαρμόζονται σε κάτοπτρα ειδικά σχεδιασμένα για να κατευθύνουν την ηλιακή ακτινοβολία για χερσαίες ηλιοστατικές εγκαταστάσεις.*	6A004.α.
IX.A6.011	Κάτοπτρα ειδικά σχεδιασμένα για βαθμίδες κατόπτρων καθοδήγησης δεσμών με επιπεδότητα λ/10 ή καλύτερη (λ ίσον με 633 nm) και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά α. Διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονος μεγαλύτερο ή ίσο των 100 mm, ή β. Έχει όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονος μεγαλύτερο από 50 mm αλλά μικρότερο από 100 mm, και 2. Τιμή κατωφλίου βλάβης από ακτινοβολία λέιζερ (LIDT) μία από τις ακόλουθες: α. Μεγαλύτερη από 10 kW/cm^2 με χρήση «CW laser», β. Μεγαλύτερη από 20 J/cm2 με χρήση παλμών «λέιζερ» 20 ns με ρυθμό επανάληψης στα 20 Hz,	6A004.β.
IX.A6.012	Κατασκευαστικά μέρη οπτικών συστημάτων κατασκευασμένα από σεληνιούχο ψευδάργυρο (ZnSe) ή θειούχο ψευδάργυρο (ZnS), με εκπομπή σε κλίμακα μήκους κύματος άνω των 3 000 nm και μέχρι 25 000 nm, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Όγκο άνω των 100 cm^3, 2. Διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονος άνω των 80 mm και πάχος (βάθος) άνω των 20 mm, γ. «Κατάλληλα για διαστημική χρήση» δομικά μέρη οπτικών συστημάτων, ως εξής: 1. Δομικά μέρη ελαφρού βάρους έως κάτω του 20 % «ισοδύναμης πυκνότητας» συγκρινόμενα προς συμπαγές ακατέργαστο τεμάχιο του ιδίου ανοίγματος και βάρους·	6A004.γ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Ανεπεξέργαστα υποστρώματα, επεξεργασμένα υποστρώματα που έχουν επιφανειακές επικαλύψεις (μονής ή πολλών στρώσεων, μεταλλικής ή διηλεκτρικής, αγώγιμης, ημιαγώγιμης ή μονωτικής) ή που έχουν προστατευτικά υμένια, 3. Τμήματα ή συγκροτήματα κατόπτρων σχεδιασμένα για να συναρμολογηθούν στο διάστημα σε οπτικό σύστημα με άνοιγμα συλλογής ισοδύναμο τουλάχιστον προς μεμονωμένο οπτικό σύστημα διαμέτρου 1 μέτρου, 4. Κατασκευαστικά μέρη κατασκευασμένα από «σύνθετα» υλικά με συντελεστή γραμμικής θερμικής διαστολής μικρότερο ή ίσο προς 5×10^{-6} προς οποιαδήποτε κατεύθυνση συντεταγμένων,	
IX.A6.013	Μη «συντονίσιμα» «λέιζερ συνεχούς κύματος (CW)», με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά: 1. Μήκος κύματος εξόδου κάτω των 150 nm και ισχύ εξόδου άνω του 1 W, 2. Μήκος κύματος εξόδου από 150 nm και μέχρι 510 nm και ισχύ εξόδου άνω των 30 W, *Σημείωση: Το σημείο 2 ανωτέρω δεν εφαρμόζεται σε «λέιζερ» αργού με ισχύ εξόδου έως και 50 W.* 3. Μήκος κύματος εξόδου από 510 nm και μέχρι 540 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και ισχύ εξόδου άνω των 50 W, ή β. Έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και ισχύ εξόδου άνω των 150 W, 4. Μήκος κύματος εξόδου από 540 nm και μέχρι 800 nm και ισχύ εξόδου άνω των 30 W, 5. Μήκος κύματος εξόδου από 800 nm και μέχρι 975 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και ισχύ εξόδου άνω των 50 W, ή β. Έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και ισχύ εξόδου άνω των 80 W, 6. Μήκος κύματος εξόδου από 975 nm και μέχρι 1 150 nm και οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Απλό εγκάρσιο τρόπο μετάδοσης και ισχύ εξόδου άνω των 500 W, ή β. Έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. «Απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και ισχύ εξόδου άνω των 500 W, ή 2. Ισχύ εξόδου άνω των 2 kW. *Σημειώσεις:* *1. Το σημείο β ανωτέρω δεν εφαρμόζεται σε βιομηχανικά «λέιζερ» πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης με ισχύ εξόδου μεταξύ 2 και 6 kW και συνολική μάζα άνω των 1 200 kg. Κατά την έννοια της παρούσας σημείωσης, στη συνολική μάζα συμπεριλαμβάνονται όλα τα κατασκευαστικά μέρη 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.*	6A005.α.1. 6A005.α.2. 6A005.α.3 6A005.α.4. 6A005.α.5. 6A005.α.6.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Το σημείο β ανωτέρω δεν εφαρμόζεται σε βιομηχανικά «λέιζερ» πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: *α) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει τα 500 W αλλά δεν υπερβαίνει το 1 kW και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:* *1. Γινόμενο Παραμέτρων Δέσμης (BPP) άνω των 0,7 mm·mrad, και* *2. «Φωτεινότητα» που δεν υπερβαίνει τα 1 024 W/(mm·mrad)2,* *β. Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει το 1 kW αλλά δεν υπερβαίνει το 1,6 kW και BPP που υπερβαίνει το 1,25 mm·mrad,* *γ) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει το 1,6 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 2,5 kW και BPP που υπερβαίνει το 1,7 mm·mrad,* *δ) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει τα 2,5 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 3,3 kW και BPP που υπερβαίνει τα 2,5 mm·mrad,* *ε) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει τα 3,3 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 4 kW και BPP που υπερβαίνει τα 3,5 mm·mrad, στ.* *στ) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει το 4 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 5 kW και BPP που υπερβαίνει το 5 mm·mrad,* *ζ) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει τα 5 kW, αλλά δεν υπερβαίνει τα 6 kW και BPP που υπερβαίνει τα 7,2 mm·mrad,* *η) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει τα 6 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 8 kW και BPP που υπερβαίνει τα 12 mm·mrad, ή* *θ) Ισχύ εξόδου που υπερβαίνει το 8 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 10 kW και BPP που υπερβαίνει το 24 mm·mrad,* *Τεχνική σημείωση:* *Για τους σκοπούς της σημείωσης 2.α. η «φωτεινότητα» ορίζεται ως η ισχύς εξόδου του «λέιζερ» διά της τετραγωνικής ρίζας του γινομένου των παραμέτρων δέσμης (BPP), δηλαδή (ισχύς εξόδου)/BPP2.*	
IX.A6.014	«Συντονίσιμα» «λέιζερ» που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Μήκος κύματος εξόδου μικρότερο από 600 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Ενέργεια εξόδου άνω των 50 mJ ανά παλμό και παλμική «ισχύ αιχμής» άνω του 1 W, ή β. Μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω του 1 W, *Σημείωση: Το σημείο 1 δεν εφαρμόζεται σε λέιζερ χρωστικής ουσίας ή άλλα υγρά λείζερ που έχουν έξοδο πολλαπλών τρόπων και μήκος κύματος 150 nm και άνω το οποίο όμως δεν υπερβαίνει τα 600 nm, διαθέτουν δε όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:* *1. Ενέργεια εξόδου κάτω του 1,5 J ανά παλμό ή «ισχύ αιχμής» κάτω των 20 W, και* *2. Μέση ή CW ισχύ εξόδου κάτω των 20 W.* 2. Μήκος κύματος εξόδου 600 nm και άνω, αλλά που δεν υπερβαίνει τα 1 400 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Ενέργεια εξόδου άνω των 1 J ανά παλμό και παλμική «ισχύ αιχμής» άνω του 20 W, ή β. Μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω του 20 W, ή 3. Μήκος κύματος εξόδου άνω των 1 400 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Ενέργεια εξόδου άνω των 50 mJ ανά παλμό και παλμική «ισχύ αιχμής» άνω του 1 W, ή β. Μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω του 1 W,	6A005.γ.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A6.015	«Λέιζερ» ημιαγωγών, ως εξής: *Σημειώσεις:* *1. Περιλαμβάνονται τα «λέιζερ» ημιαγωγών που έχουν οπτικές συνδέσεις εξόδου (π.χ. βόστρυχοι οπτικών ινών).* *2. Η διαβάθμιση των «λέιζερ» ημιαγωγών που έχουν ειδικά σχεδιαστεί για άλλο εξοπλισμό υπαγορεύονται από τη διαβάθμιση του άλλου εξοπλισμού.* α. Μεμονωμένα «λέιζερ» ημιαγωγών, απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Μήκος κύματος ίσο ή μικρότερο των 1 510 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω του 1,5 W, ή 2. Μήκος κύματος άνω των 1 510 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω των 500 mW, β. Μεμονωμένα «λέιζερ» ημιαγωγών, πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης, με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά: 1. Μήκος κύματος μικρότερο των 1 400 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου μεγαλύτερη των 15 W, 2. Μήκος κύματος ίσο ή μεγαλύτερο των 1 400 nm και μικρότερο των 1 900 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω των 2,5 W, ή 3. Μήκος κύματος τουλάχιστον 1 900 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω των 1 W, γ. Μεμονωμένες «ράβδοι» «λέιζερ» ημιαγωγών με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Μήκος κύματος μικρότερο των 1 400 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου μεγαλύτερη των 100 W, 2. Μήκος κύματος ίσο ή μεγαλύτερο των 1 400 nm και μικρότερο των 1 900 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω των 25 W, ή 3. Μήκος κύματος τουλάχιστον 1 900 nm και μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω των 10 W, δ. «Διδιάστατες συστοιχίες» «λέιζερ» ημιαγωγών με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Μήκος κύματος μικρότερο των 1 400 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου κάτω των 3 kW και μέση ή CW «πυκνότητα ισχύος» εξόδου άνω των 500 W/cm2, β. Μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου ίση ή μεγαλύτερη των 3 kW αλλά κάτω των 5 kW και μέση ή CW «πυκνότητα ισχύος» εξόδου άνω των 350 W/cm2, γ. Μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου άνω των 5 kW, δ. Παλμική «πυκνότητα ισχύος» αιχμής άνω των 2 500 W/cm^2, ή *Σημείωση: Το σημείο δ δεν εφαρμόζεται σε επιταξιακά κατασκευασμένες μονολιθικές διατάξεις.* ε. Χωρικά συνεκτική μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου άνω των 150 W. 2. Μήκος κύματος μεγαλύτερο ή ίσο των 1 400 nm αλλά μικρότερο των 1 900 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου κάτω των 250 W και μέση ή CW «πυκνότητα ισχύος» εξόδου άνω των 150 W/cm2, β. Μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου ίση ή μεγαλύτερη των 250 W αλλά κάτω των 500 W και μέση ή CW «πυκνότητα ισχύος» εξόδου άνω των 50 W/cm2, γ. Μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου άνω των 500 W, δ. Παλμική «πυκνότητα ισχύος» αιχμής άνω των 500 W/cm^2, ή	6A005.δ.1

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	Σημείωση: Το σημείο δ δεν εφαρμόζεται σε επιταξιακά κατασκευασμένες μονολιθικές διατάξεις. ε. Χωρικά συνεκτική μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου άνω των 15 W. 3. Μήκος κύματος μεγαλύτερο ή ίσο των 1 900 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Μέση ή CW «πυκνότητα ισχύος» εξόδου άνω των 50 W/cm2, β. Μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω των 10 W, ή ε. Χωρικά συνεκτική μέση ή CW ολική ισχύ εξόδου άνω των 1,5 W, ή 4. Τουλάχιστον μία «ράβδο» «λέιζερ» από τις προσδιοριζόμενες ανωτέρω, *Τεχνική σημείωση:* *Για τους σκοπούς της παρούσας κατηγορίας ως «πυκνότητα ισχύος» νοείται ο λόγος της ολικής ισχύος εξόδου «λέιζερ» προς το εμβαδό της επιφάνειας εκπομπής της «διδιάστατης συστοιχίας».*	
IX.A6.016	«Χημικά λέιζερ» ως εξής: α. «Λέιζερ» υδροφθορίου (HF), β. «Λέιζερ» φθοριούχου δευτερίου (DF), γ. «Λέιζερ μεταφοράς» ως εξής: 1. «Λέιζερ» οξυγόνου-ιωδίου (O2-I), 2. «Λέιζερ» φθοριούχου δευτερίου-διοξειδίου του άνθρακα (DF-CO2), 3. «Μη επαναληπτικά παλμικά» «λέιζερ» νεοδυμίου/γυαλιού με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. «Διάρκεια παλμού» κάτω από 1 μs και ενέργεια εξόδου άνω των 50 J ανά παλμό, ή β. «Διάρκεια παλμού» πάνω από 1 μs και ενέργεια εξόδου πάνω από 100 J ανά παλμό.	6A005.δ.5
IX.A6.017	Δομικά μέρη, ως εξής: 1. Κάτοπτρα ψυχόμενα είτε με «ενεργητικό σύστημα ψύξης» είτε με σωλήνες απαγωγής θερμότητας. *Τεχνική σημείωση:* *Το «ενεργητικό σύστημα ψύξης» αποτελεί τεχνική ψύξης οπτικών κατασκευαστικών μερών με τη χρήση ρεόντων ρευστών στο υπόστρωμα της επιφάνειας (ονομαστικώς σε απόσταση μικρότερη από 1 mm κάτω από την οπτική επιφάνεια) του οπτικού κατασκευαστικού στοιχείου για την απαγωγή της θερμότητας από το οπτικό σύστημα.* 2. Οπτικά κάτοπτρα ή μεταδοτικά ή μερικώς μεταδοτικά οπτικά ή ηλεκτροοπτικά κατασκευαστικά μέρη, εκτός των τηκτών κολουροκωνικών συνδυαστών οπτικών ινών και των πολυστρωματικών διηλεκτρικών φραγμάτων (MLD), που είναι ειδικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιούνται με καθοριζόμενα «λέιζερ». 3. Κατασκευαστικά μέρη λέιζερ ινών: α. Τηκτοί κολουροκωνικοί συνδυαστές πολύτροπης με πολύτροπη οπτική ίνα με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Απώλεια παρεμβολής καλύτερη (μικρότερη από) ή ίση με 0,3 dB που διατηρείται σε διαβαθμισμένη ολική μέση ισχύ εξόδου ή σε ισχύ εξόδου συνεχούς κύματος (CW) (εκτός από ισχύ εξόδου που μεταδίδεται μέσω μονότροπου πυρήνα, εάν υπάρχει) που υπερβαίνει τα 1 000 W· και 2. Αριθμός ινών εισόδου μεγαλύτερος ή ίσος προς 3, β. Τηκτοί κολουροκωνικοί συνδυαστές μονότροπης με πολύτροπη οπτική ίνα με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Απώλεια παρεμβολής καλύτερη (μικρότερη) από 0,5 dB που διατηρείται σε διαβαθμισμένη ολική μέση ισχύ εξόδου ή σε ισχύ εξόδου συνεχούς κύματος (CW) που υπερβαίνει τα 4 600 W· 2. Αριθμός ινών εισόδου μεγαλύτερος ή ίσος προς 3, και	6A005.ε.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. Το γινόμενο των παραμέτρων δέσμης (BPP) μετρούμενο στην έξοδο δεν υπερβαίνει το 1,5 mm mrad για έναν αριθμό ινών εισόδου μικρότερο ή ίσο του 5, ή β. Το γινόμενο των παραμέτρων δέσμης (BPP) μετρούμενο στην έξοδο δεν υπερβαίνει το 2,5 mm mrad για έναν αριθμό ινών εισόδου μεγαλύτερο του 5, γ. MLD με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Σχεδιασμένα για φασματικό ή σύγχρονο συνδυασμό δεσμών 5 ή περισσότερων ινών «λέιζερ», και 2. Κατώφλι βλάβης από ακτινοβολία «λέιζερ» (LIDT) CW μεγαλύτερη ή ίση των 10 kW/cm2.	
IX.A6.018	Μετρητές βαρύτητας (βαρυτόμετρα) και βαρυτικά κλισιόμετρα, ως εξής: α) Βαρυτόμετρα σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για χρήση στο έδαφος και με στατική ακρίβεια κάτω (καλύτερη) από 10 μgal, *Σημείωση: Στο σημείο α) δεν υπάγονται βαρυτόμετρα εδάφους του τύπου στοιχείου χαλαζία (Worden).* β) Βαρυτόμετρα σχεδιασμένα για κινητές εξέδρες με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Στατική ακρίβεια μικρότερη (καλύτερη) από 0,7 mgal, και 2. Λειτουργική ακρίβεια μικρότερη (καλύτερη) από 0,7 mgal με «καταγραφή χρόνου προς μόνιμη κατάσταση» μικρότερη από 2 min. υπό οποιοδήποτε συνδυασμό συνοδευουσών διορθωτικών αντισταθμίσεων και κινησιακών επιδράσεων. *Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου β), «καταγραφή χρόνου προς μόνιμη κατάσταση» (που αναφέρεται και ως χρόνος απόκρισης βαρυτόμετρου) είναι ο χρόνος κατά τον οποίον είναι μειωμένες οι ενοχλητικές επιδράσεις των επιταχύνσεων που προκαλούνται από την εξέδρα (υψίσυχνος θόρυβος).* γ. Βαρυτικά κλισιόμετρα.	6A007
IX.A6.019	1. Συστήματα ραδιοεντοπισμού (ραντάρ), εξοπλισμός και συγκροτήματα που παρουσιάζουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους: *Σημείωση: Το παρόν τμήμα δεν εφαρμόζεται σε:* — *Ραντάρ δευτερεύουσας επιτήρησης (SSR),* — *Ραντάρ αυτοκινήτων μη στρατιωτικής χρήσης,* — *Οθόνες απεικόνισης ή παρακολούθησης που χρησιμοποιούνται στον έλεγχο εναέριας κυκλοφορίας (ATC),* — *Μετεωρολογικά ραντάρ (ραδιοεντοπιστές) (καιρικών προγνώσεων),* — *Εξοπλισμό ραδιοεντοπισμού προσέγγισης ακριβείας (PAR) που συμμορφώνεται προς τα πρότυπα της Διεθνούς Οργάνωσης Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO) και χρησιμοποιεί ηλεκτρονικώς διευθυνόμενες γραμμικές (μονοδιάστατες) συστοιχίες ή μηχανικώς τοποθετούμενες παθητικές κεραίες.* α) Λειτουργούν σε συχνότητες από 40 GHz έως 230 GHz και έχουν οποιοδήποτε από τα εξής: 1. Μέση ισχύ εξόδου άνω των 100 mW, ή 2. «Ακρίβεια» εντοπισμού 1 μέτρο ή καλύτερη σε απόσταση και 0,2 μοιρών ή καλύτερη ως προς το αζιμούθιο, β) Έχουν συντονίσιμο εύρος ζώνης άνω του ± 6,25 % της «κεντρικής συχνότητας λειτουργίας»,	6A008

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	Τεχνική σημείωση: *Η «κεντρική συχνότητα λειτουργίας» είναι ίση προς το ήμισυ του αθροίσματος της μεγαλύτερης και της μικρότερης προδιαγραφόμενης συχνότητας λειτουργίας.* γ) Είναι ικανά να λειτουργούν ταυτοχρόνως επιπλέον των δύο φερουσών συχνοτήτων, δ) Είναι ικανά να λειτουργούν υπό τύπο ραντάρ συνθετικού διαφράγματος (SAR), ραντάρ αναστρόφου συνθετικού διαφράγματος (ISAR) ή αεροφερόμενου ραντάρ πλευρικής σκόπευσης (SLAR), ε) Έχουν ενσωματωμένες «ηλεκτρονικώς καθοδηγούμενες φασικώς συγχρονισμένες συστοιχιοκεραίες», στ) Είναι ικανά να ευρίσκουν το ύψος μη συνεργάσιμων στόχων, ζ) Είναι σχεδιασμένα ειδικά για αεροφερόμενη (τοποθετημένα σε αερόστατο ή αεροπλαίσιο) λειτουργία και με «επεξεργασία σήματος» Doppler για την ανίχνευση κινούμενων στόχων, η) Χρησιμοποιούν επεξεργασία σημάτων ραδιοεντοπισμού και χρησιμοποιούν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Τεχνικές «ραδιοεντοπισμού εκτεταμένου φάσματος», ή 2. Τεχνικές «ευκινησίας συχνοτήτων ραδιοεντοπισμού», θ) Εξασφαλίζουν επίγεια λειτουργία με μέγιστη «εμβέλεια οργάνου» άνω των 185 km. *Σημείωση: Το σημείο θ) δεν εφαρμόζεται:* *α) σε ραντάρ επιτήρησης αλιευτικών ζωνών,* *β) σε επίγειο εξοπλισμό ραδιοεντοπισμού ειδικά μελετημένου για τον έλεγχο εναέριας κυκλοφορίας en route με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:* *1. Μέγιστη «εμβέλεια οργάνου» 500 km ή μικρότερη,* *2. Είναι διαρθρωμένος κατά τρόπον ώστε τα δεδομένα ραδιοεντοπισμού να μεταδίδονται μόνο από τη θέση του ραδιοεντοπιστή σε ένα ή περισσότερα μη στρατιωτικά κέντρα ATC,* *3. Δεν περιλαμβάνει προβλέψεις για έλεγχο εξ αποστάσεως του ρυθμού σάρωσης του ραντάρ από το κέντρο ATC en route, και* *4. Είναι μόνιμα εγκατεστημένος,* *γ) Ραδιοεντοπιστές μετεωρολογικών αεροστατών,* ι) Είναι ραντάρ με «λέιζερ» ή ελαφρύ εξοπλισμό ανίχνευσης και σκόπευσης (LIDAR) με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση», 2. Χρησιμοποιούν σύμφωνες ετερόδυνες ή ομοιόδυνες τεχνικές φώρασης, με γωνιακή ανάλυση μικρότερη (καλύτερη) από 20 μrad (μικροακτίνια), ή 3. Είναι σχεδιασμένοι για την πραγματοποίηση αεροφερόμενων βαθυμετρικών παράκτιων επισκοπήσεων σύμφωνα με το πρότυπο τάξεως 1α της Διεθνούς Υδρογραφικής Οργάνωσης (IHO) (5η έκδοση Φεβρουαρίου 2008) για τις υδρογραφικές επισκοπήσεις ή και καλύτερα, και χρησιμοποιούν ένα ή περισσότερα λέιζερ με μήκος κύματος που υπερβαίνει τα 400 nm αλλά όχι τα 600 nm. *Σημειώσεις:* *1. Εξοπλισμός LIDAR ειδικά σχεδιασμένος για επισκόπηση καθορίζεται μόνο στο σημείο 3.* *2. Το παραπάνω σημείο δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό LIDAR που είναι ειδικά σχεδιασμένος για μετεωρολογικές παρατηρήσεις.*	

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	3. Οι παράμετροι του προτύπου τάξεως 1α της ΙΗΟ (5η έκδοση Φεβρουαρίου 2008) συνοψίζονται ως εξής: *Οριζόντια ακρίβεια (επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %) = 5 m + 5 % βάθους.* *Ακρίβεια βάθους για μειωμένα βάθη (επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %) = $\pm\sqrt{(a^2 + (b*d)^2)}$, όπου:* *a = 0,5 m = σφάλμα σταθερού βάθους, ήτοι το άθροισμα όλων των σφαλμάτων σταθερού βάθους* *b = 0,013 = παράγοντας σφάλματος εξαρτώμενου από το βάθος* *b*d = σφάλμα εξαρτώμενο από το βάθος, ήτοι το άθροισμα όλων των σφαλμάτων που εξαρτώνται από το βάθος* *d = βάθος* *Ανίχνευση χαρακτηριστικών = Κυβικά χαρακτηριστικά > 2 m σε βάθη έως 40 m· 10 % του βάθους πέραν των 40 m.* ια) Διαθέτουν υποσυστήματα «επεξεργασίας σημάτων» με τη χρήση «συμπίεσης παλμού» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Λόγο «συμπίεσης παλμού» άνω των 150, ή 2. Εύρος συμπιεσμένου παλμού μικρότερο από 200 ns, ή *Σημείωση: Το ανωτέρω σημείο 2 δεν εφαρμόζεται σε διδιάστατους «ραδιοεντοπιστές θαλάσσης» ή ραδιοεντοπιστές «υπηρεσίας κίνησης σκαφών» με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά,* *α) Λόγο «συμπίεσης παλμού» άνω των 150,* *β) Εύρος παλμού μικρότερο από 30 ns,* *γ) Μονή και περιστρεφόμενη κεραία μηχανικής σάρωσης,* *δ) Ισχύς εξόδου αιχμής όχι άνω των 250 W, και* *ε) Χωρίς δυνατότητα «μεταπήδησης συχνοτήτων».* ιβ) Διαθέτουν υποσυστήματα επεξεργασίας δεδομένων και οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. «Αυτόματη παρακολούθηση στόχου» η οποία δίνει, σε οποιαδήποτε θέση στροφής της κεραίας, την προβλεπόμενη θέση του στόχου πέραν του χρόνου της επομένης διόδου της δέσμης της κεραίας, ή *Σημείωση: Το ανωτέρω σημείο δεν εφαρμόζεται στην ικανότητα συναγερμού σε περίπτωση διάστασης σε συστήματα ATC ή «ραντάρ θαλάσσης».* 2. Διαμόρφωση για την παροχή υπέρθεσης και συσχετισμού ή συγχώνευσης δεδομένων στόχων εντός έξι δευτερολέπτων από δύο ή περισσότερους «γεωγραφικώς διεσπαρμένους» αισθητήρες ραδιοεντοπισμού για τη βελτίωση των συνολικών επιδόσεων πέραν εκείνων οποιουδήποτε μεμονωμένου αισθητήρα όπως ορίζεται στα σημεία στ) ή θ). *Σημείωση: Το ανωτέρω σημείο δεν εφαρμόζεται σε συστήματα, εξοπλισμό και συγκροτήματα που χρησιμοποιούνται για την «υπηρεσία κίνησης σκαφών».* *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Για τους σκοπούς της παρούσας ενότητας, «ραδιοεντοπιστής θαλάσσης» είναι ένας ραδιοεντοπιστής που χρησιμοποιείται για την ασφαλή ναυσιπλοΐα στη θάλασσα, σε εσωτερικές υδάτινες οδούς ή σε παράκτια περιβάλλοντα.* *2. Για τους σκοπούς της παρούσας ενότητας, η «υπηρεσία κίνησης σκαφών» ορίζεται ως υπηρεσία παρακολούθησης και ελέγχου της κίνησης των σκαφών που μοιάζει με τον έλεγχο κίνησης αεροσκαφών.*	

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A6.020	Οπτικός εξοπλισμός, ως εξής: α) Εξοπλισμός για τη μέτρηση της απόλυτης ανάκλασης με «ακρίβεια» ίση ή καλύτερη του 0,1 % της τιμής της ανάκλασης, β) Εξοπλισμός εκτός του εξοπλισμού μέτρησης της επιφανειακής σκέδασης, με ενεργό άνοιγμα διαφράγματος άνω των 10 cm, ειδικά μελετημένος για οπτικές μετρήσεις εξ αποστάσεως ενός σχήματος επί μιας μη επίπεδης οπτικής επιφάνειας (προφίλ), με «ακρίβεια» 2 nm ή μεγαλύτερη σε σύγκριση με το απαιτούμενο προφίλ. *Σημείωση: Το ανωτέρω σημείο δεν εφαρμόζεται στα μικροσκόπια.*	6B004
IX.A6.021	Εξοπλισμός για την παραγωγή, ευθυγράμμιση και βαθμονόμηση χερσαίων βαρυτομέτρων με στατική «ακρίβεια» καλύτερη από 0,1 mGal.	6B007
IX.A6.022	Συστήματα μέτρησης διατομών με παλμικό ραδιοεντοπιστή, εύρους παλμού εκπομπής το πολύ ίσου προς 100 ns και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους.	6B008
IX.A6.023	Υλικά οπτικών αισθητήρων, ως εξής: α) Στοιχειακό τελλούριο (Te) επιπέδων καθαρότητας ίσων ή ανώτερων του 99,9995 %, β) Μονοκρύσταλλοι (συμπεριλαμβανομένων των επιταξιακών δισκίων) οποιουδήποτε από τα εξής: 1. Τελλουριούχου καδμίου-ψευδαργύρου (CdZnTe), με περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο κάτω του 6 % κατά «γραμμομοριακό κλάσμα», 2. Τελλουριούχου καδμίου (CdTe) οποιουδήποτε επιπέδου καθαρότητας, ή 3. Τελλουριούχου υδραργύρου-καδμίου (HgCdTe) οποιουδήποτε επιπέδου καθαρότητας. *Τεχνική σημείωση:* *Το «γραμμομοριακό κλάσμα» ορίζεται ως ο λόγος γραμμομορίων ZnTe προς το άθροισμα των γραμμομορίων CdTe και ZnTe που υπάρχουν στον κρύσταλλο.*	6C002
IX.A6.024	Οπτικά υλικά, ως εξής: α) «Ακατέργαστα υποστρώματα» σεληνιούχου ψευδαργύρου (ZnSe) και θειούχου ψευδαργύρου (ZnS) παραγόμενα με τη διεργασία χημικής εναπόθεσης ατμών, που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Όγκο μεγαλύτερο των 100 cm^3, ή 2. Διάμετρο μεγαλύτερη των 80 mm με πάχος ίσο ή μεγαλύτερο των 20 mm, β) Ηλεκτροοπτικά υλικά και μη γραμμικά οπτικά υλικά, ως εξής: 1. Αρσενικικό καλιοτιτανύλιο (KTA) (CAS 59400-80-5), 2. Σεληνιούχο αργυρογάλλιο (AgGaSe2, γνωστό και ως AGSE) (CAS 12002-67-4), 3. Σεληνιούχο θαλιοαρσενικό (Tl3AsSe3, γνωστό επίσης ως TAS) (CAS 16142-89-5), 4. Φωσφορούχο ψευδαργυρογερμάνιο ($ZnGeP_2$, γνωστό επίσης ως ZGP, διφωσφορούχο ψευδαργυρογερμάνιο), ή 5. Σεληνιούχο γάλλιο (GaSe) (CAS 12024-11-2),	6C004.α. 6C004.β.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A6.025	«Ακατέργαστα υποστρώματα» καρβιδίου του πυριτίου ή υλικά με εναπόθεση βηρυλλίου βηρυλλίου (Be/Be) με διάμετρο ή μήκος μείζονος άξονα άνω των 300 mm,	6C004.δ.
IX.A6.026	Ύαλος, περιλαμβανομένων τηγμένου διοξειδίου του πυριτίου, φωσφορικής υάλου, φθοριο-φωσφορικής υάλου, φθοριούχου ζιρκονίου (ZrF_4) (CAS 7783-64-4) και φθοριούχου αφνίου (HfF_4) (CAS 13709-52-9), με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Συγκέντρωση ιόντων υδροξυλίου (OH-) μικρότερη από 5 ppm, 2. Ενοποιημένα επίπεδα μεταλλικής καθαρότητας κάτω του 1 ppm, και 3. Υψηλή ομοιογένεια (δείκτης διαθλαστικής διακύμανσης) κάτω των 5×10^{-6}, ε) Υλικό συνθετικώς παραγόμενων αδαμάντων με απορρόφηση κάτω του 10^{-5} cm^{-1} για μήκη κύματος άνω των 200 nm και μέχρι 14 000 nm,	6C004.ε.
IX.A6.027	Υλικά «λέιζερ», ως εξής: α) Συνθετικό υλικό ξενιστή «λέιζερ» σε ημιτελή μορφή, ως εξής: 1. Σάπφειροι με προσμίξεις τιτανίου, β) Οπτικές ίνες διπλού μανδύα με μεταλλικές προσμείξεις σπάνιων γαιών, 1. Ονομαστικό μήκος κύματος «λέιζερ» από 975 nm έως 1 150 nm και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Μέση διάμετρο πυρήνα ίση ή μεγαλύτερη των 25 μm· και β. «Αριθμητικό άνοιγμα» πυρήνα («NA») μικρότερο από 0,065, ή *Σημείωση: Το ανωτέρω σημείο δεν εφαρμόζεται σε οπτικές ίνες διπλού μανδύα που έχουν εσωτερική διάμετρο υάλινου μανδύα που υπερβαίνει τα 150 μm και δεν υπερβαίνει τα 300 μm.* 2. Ονομαστικό μήκος κύματος «λέιζερ» άνω των 1 530 nm και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Μέση διάμετρο πυρήνα ίση ή μεγαλύτερη των 20 μm· και β. «Αριθμητικό άνοιγμα» πυρήνα («NA») μικρότερο από 0,1. *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Για τους σκοπούς του ανωτέρω σημείου, το «αριθμητικό άνοιγμα» πυρήνα («NA») μετρείται στα μήκη κύματος εκπομπής της οπτικής ίνας.* *2. Στο σημείο β. ανωτέρω, περιλαμβάνονται ίνες που συναρμολογούνται με τερματικά πώματα.*	6C005

IX.A7. *ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΑΕΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A7.001	«Εντοπιστές αστέρων» και σχετικά κατασκευαστικά μέρη, ως εξής: α) «Εντοπιστές αστέρων» με καθορισμένη ακρίβεια αζιμουθίου ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 20 δευτερόλεπτα καθ" όλη την προσδιοριζόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, β) Δομικά στοιχεία ειδικά σχεδιασμένα για τον εξοπλισμό που καθορίζεται στο σημείο α), ως εξής: 1. Οπτικές κεφαλές ή διαφράγματα, 2. Μονάδες επεξεργασίας δεδομένων. *Τεχνική σημείωση:* *Οι «εντοπιστές αστέρων» αναφέρονται και ως αισθητήρες αστρικού υψομέτρου ή γυροαστρικές πυξίδες.*	7A004

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A7.002	Εξοπλισμός λήψης ακριβούς θέσης από δορυφορικά συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης (GNSS) που χρησιμοποιεί οιοδήποτε από τα ακόλουθα, καθώς και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη τους: α) Αποκρυπτογραφικό αλγόριθμο ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για κρατική χρήση για την πρόσβαση στους κωδικούς εντοπισμού θέσης και χρόνου, ή β) «Αυτοπροσαρμοζόμενα συστήματα κεραίας». *Σημείωση: Το σημείο β) δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό λήψης ακριβούς θέσης από δορυφορικά συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης, ο οποίος χρησιμοποιεί μόνο δομικά στοιχεία σχεδιασμένα να φιλτράρουν, να μετάγουν ή να συνδυάζουν σήματα από πολλαπλές πολυκατευθυντικές κεραίες χωρίς να εφαρμόζουν τεχνικές αυτοπροσαρμοζόμενων κεραιών.* *Τεχνική σημείωση:* *Για τους σκοπούς του σημείου β., τα «αυτοπροσαρμοζόμενα συστήματα κεραίας» παράγουν δυναμικά ένα ή περισσότερα χωρικά μηδενικά σε μια συστοιχία κεραιών με επεξεργασία σήματος στο πεδίο του χρόνου ή των συχνοτήτων.*	7A005
IX.A7.003	Υψίμετρα εν πτήσει που λειτουργούν εκτός του φάσματος συχνοτήτων από 4,2 έως 4,4 GHz και παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα: α) «Διαχείριση ισχύος», β) Χρησιμοποιούν διαμόρφωση μετατόπισης φάσεως.	7A006
IX.A7.004	Εξοπλισμός δοκιμής, διακρίβωσης ή ευθυγράμμισης που έχει ειδικά σχεδιαστεί για τον εξοπλισμό που προσδιορίζεται στην ανωτέρω ενότητα.	7B001
IX.A7.005	Εξοπλισμός που έχει ειδικά σχεδιαστεί για τον ποιοτικό χαρακτηρισμό των καθρεπτών για γυροσκόπια δακτυλίων «λέιζερ» ως εξής: α) Μετρητές διασποράς με «ακρίβεια» μέτρησης ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 10 ppm, β) Κατατομόμετρα (profilometers) με ακρίβεια μέτρησης ίση ή μικρότερη (καλύτερη) από 0,5 nm (5 angstrom).	7B002
IX.A7.006	Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την «παραγωγή» του εξοπλισμού που καθορίζεται στο σημείο IN IX.A7. *Σημείωση: Περιλαμβάνονται:* — *Σταθμούς δοκιμών συντονισμού γυροσκοπίων,* — *Σταθμούς δυναμικής ζυγοστάθμισης γυροσκοπίων,* — *Σταθμούς ελέγχου του ρονταρίσματος γυροσκοπίων δοκιμών κινητήρων,* — *Σταθμούς εκκένωσης και πλήρωσης γυροσκοπίων,* — *Κεντρόφυγη στερέωση για εφέδρανα γυροσκοπίων,* — *Σταθμούς για την ευθυγράμμιση των αξόνων επιταχυνσιομέτρων,* — *Μηχανές περιέλιξης γυροσκοπικών πηνίων οπτικών ινών.*	7B003

IX.A8. *ΝΑΥΤΙΚΟ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A8.001	Συστήματα, εξοπλισμός και κατασκευαστικά στοιχεία που έχουν ειδικά σχεδιαστεί ή τροποποιηθεί για υποβρύχια οχήματα, σχεδιασμένα να λειτουργούν σε βάθη μεγαλύτερα των 1 000 m, ως εξής: 1. Περιβλήματα ή κύτη πίεσης με μέγιστη διάμετρο εσωτερικού θαλάμου άνω του 1,5 m·	8A002.α.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	2. Κινητήρες ή προωθητήρες «έλικα-πηδαλίου» συνεχούς ρεύματος· 3. Καλώδια τροφοδοσίας και συνδέσεις τους που χρησιμοποιούν οπτικές ίνες και είναι ενισχυμένα με στοιχεία από συνθετικά υλικά· 4. Κατασκευαστικά μέρη που κατασκευάζονται από υλικά ως εξής: «Συντηγμένο αφρό» για υποβρύχια χρήση που παρουσιάζει όλα τα ακόλουθα: α. Προορίζεται για υποβρύχιο βάθος μεγαλύτερο από 1 000 μ, και β. Έχει πυκνότητα μικρότερη από 561 kg/m^3.	
IX.A8.002	Συστήματα, ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για τον αυτόματο έλεγχο της κίνησης των υποβρυχίων οχημάτων που προσδιορίζονται ανωτέρω, τα οποία χρησιμοποιούν πληροφορίες πλοήγησης, διαθέτουν κλειστού κυκλώματος σερβομηχανισμούς χειρισμού και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Καθιστούν το όχημα ικανό να κινείται εντός ακτίνας 10 m από προκαθορισμένο σημείο της στήλης ύδατος· 2. Διατηρούν τη θέση του οχήματος εντός ακτίνας 10 m από προκαθορισμένο σημείο της στήλης ύδατος· ή 3. Διατηρούν τη θέση του οχήματος εντός ακτίνας 10 m ακολουθώντας καλώδιο τοποθετημένο επί του βυθού ή κάτω από αυτόν·	8A002.β.
IX.A8.003	Αγωγοί οπτικών ινών για διείσδυση στο σκάφος·	8A002.γ.
IX.A8.004	«Ρομπότ» ειδικά σχεδιασμένα για υποβρύχια χρήση τα οποία ελέγχονται μέσω εξειδικευμένου υπολογιστή και παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Διαθέτουν συστήματα ελέγχου του «ρομπότ» με τη χρήση πληροφοριών από αισθητήρες οι οποίοι μετρούν τη δύναμη ή τη ροπή που ασκείται σε εξωτερικό αντικείμενο, την απόσταση εξωτερικού αντικειμένου ή την απτική επαφή μεταξύ του «ρομπότ» και εξωτερικού αντικειμένου· ή β) Δύνανται να ασκήσουν δύναμη 250 N ή περισσότερο ή ροπή 250 Nm ή περισσότερο και χρησιμοποιούν κράματα τιτανίου ή «σύνθετα» «ινώδη ή νηματώδη υλικά» στα δομικά τους μέρη·	8A002.η.
IX.A8.005	Κινητήρες κύκλου Stirling ως συστήματα τροφοδοσίας ανεξάρτητα αέρος που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Διατάξεις ή περιβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για τη μείωση του θορύβου υποβρυχίως σε συχνότητες κάτω των 10 kHz, ή ειδικές διατάξεις ανάρτησης για την εξασθένιση των δονήσεων πρόσκρουσης· και β) Ειδικά σχεδιασμένα συστήματα εξαγωγής καυσαερίων για την αποβολή των προϊόντων της καύσης έναντι πιέσεως 100 kPa ή περισσότερο· ια.	8A002.ι.
IX.A8.006	Τα ακόλουθα συστήματα περιορισμού του θορύβου προς χρήση σε σκάφη εκτοπίσματος μεγαλυτέρου/ίσου προς 1 000 τόνους, ως εξής: α) Συστήματα περιορισμού του υποβρυχίου θορύβου σε συχνότητες κάτω των 500 Hz που αποτελούνται από σύνθετες ακουστικές αναρτήσεις για την ηχομόνωση ντηζελοκινητήρων, ντηζελογεννητριών, αεριοστροβίλων, αεριοπαραγωγών στροβίλων, κινητήρων πρόωσης ή μηχανισμών υποπολλαπλασιασμού της πρόωσης, που έχουν ειδικά σχεδιαστεί για την ηχομόνωση ή την απορρόφηση δονήσεων και των οποίων η ενδιάμεση μάζα είναι μεγαλύτερη από 30 % της μάζας του εξοπλισμού που θα συναρμολογηθεί επ' αυτών,	8A002.ι.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) «Ενεργά συστήματα περιορισμού ή εξουδετέρωσης του θορύβου» ή μαγνητικά εφέδρανα, που έχουν ειδικά σχεδιαστεί για συστήματα μετάδοσης της ισχύος· *Τεχνική σημείωση:* *Τα «ενεργά συστήματα περιορισμού ή εξουδετέρωσης του θορύβου» διαθέτουν ηλεκτρονικά συστήματα ρύθμισης ικανά να μειώνουν ενεργώς τις δονήσεις του εξοπλισμού, διά της δημιουργίας αντιθορυβικών ή αντιδονητικών σημάτων άμεσα στην πηγή θορύβου ή δονήσεως.*	

IX.A9. *ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΣΗ*

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A9.001	Αεριοστρόβιλοι α) που περιέχουν οιαδήποτε από τις «τεχνολογίες» που προσδιορίζονται στην παράγραφο 2 της ακόλουθης ενότητας που ονομάζεται «Τεχνολογία», ή *Σημείωση 1: Το σημείο αυτό δεν εφαρμόζεται σε αεριοστρόβιλους αεροσκαφών που πληρούν όλα τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:* *α) Είναι πιστοποιημένοι από υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας, και* *β) Προοριζόμενοι για χρήση σε μη στρατιωτικά επανδρωμένα «αεροσκάφη» για τα οποία έχει εκδοθεί από υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας για «αεροσκάφη» με αυτόν τον συγκεκριμένο τύπο κινητήρα οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:* *1. Πολιτικό Πιστοποιητικό Τύπου· ή* *2. Ισοδύναμο έγγραφο που αναγνωρίζεται από τη Διεθνή Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO).* *Σημείωση 2: Το σημείο αυτό δεν εφαρμόζεται σε αεριοστρόβιλους αεροσκαφών σχεδιασμένοι για βοηθητικές μονάδες ισχύος (APU) εγκεκριμένοι από την υπηρεσία πολιτικής αεροπορίας σε «κράτη μέλη της ΕΕ ή κράτη που συμμετέχουν στη Ρύθμιση του Wassenaar».* β) Έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούνται σε αεροσκάφη που αναπτύσσουν εκ σχεδιασμού ταχύτητα τουλάχιστον 1 Mach επί περισσότερο από 30 λεπτά.	9A001
IX.A9.002	«Αεριοστρόβιλοι θαλάσσης» με συνεχή ονομαστική ισχύ (πρότυπο ISO) ίση προς ή μεγαλύτερη από 24 245 kW και ειδική κατανάλωση καυσίμου που δεν υπερβαίνει τα 0,219 kg/kWh στο φάσμα ισχύος από 35 έως 100 % καθώς και τα ειδικά σχεδιασμένα συναρμολογημένα σύνολα και τα συστατικά μέρη τους. *Σημείωση: Ο όρος «αεριοστρόβιλοι θαλάσσης» περιλαμβάνει επίσης τους παράγωγους τύπους αεριοστροβίλων βιομηχανικής ή αεροπορικής χρήσεως που είναι προσαρμοσμένοι ώστε να χρησιμοποιούνται για προώθηση ενός σκάφους ή την παραγωγή ηλεκτρικής ισχύος.*	9A002
IX.A9.003	Ειδικά σχεδιασμένα συναρμολογημένα σύνολα ή κατασκευαστικά μέρη που περιέχουν οιαδήποτε από τις «τεχνολογίες» που προσδιορίζονται στην παράγραφο 2 της ακόλουθης ενότητας που ονομάζεται «Τεχνολογία», για τους αεριοστρόβιλους αεροσκαφών που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) Όπως προσδιορίζεται στο σημείο 1 ανωτέρω, ή β) Των οποίων η προέλευση του σχεδιασμού ή της παραγωγής τους είναι άγνωστη στον κατασκευαστή.	9A003

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A9.004	Οχήματα εκτόξευσης στο διάστημα, «διαστημικά οχήματα», «διαστημικά λεωφορεία», ωφέλιμο φορτίο των «διαστημικών οχημάτων», συστήματα ή εξοπλισμός επί του οχήματος «διαστημικών οχημάτων» και επίγειος εξοπλισμός, ως εξής α) Οχήματα εκτόξευσης στο διάστημα, β) «Διαστημικά οχήματα», γ) «Διαστημικά λεωφορεία», δ) «Ωφέλιμο φορτίο των διαστημικών οχημάτων» που περιλαμβάνουν είδη που προσδιορίζονται στον παρόντα κατάλογο, ε) Τα συστήματα ή ο εξοπλισμός επί του οχήματος, ειδικά σχεδιασμένα για «αεροσκάφη» και τα οποία έχουν οποιεσδήποτε από τις ακόλουθες λειτουργίες: 1. «Χειρισμός δεδομένων εντολής και τηλεμετρίας», στ) Χερσαίος εξοπλισμός, ειδικά σχεδιασμένος για «διαστημικά οχήματα» ως εξής: 1. Εξοπλισμός τηλεμετρίας και τηλεχειρισμού, 2. Προσομοιωτές.	9A004
IX.A9.005	Πυραυλικά προωστικά συστήματα υγρού καυσίμου.	9A005
IX.A9.006	Συστήματα και κατασκευαστικά μέρη, ως ακολούθως, ειδικά σχεδιασμένα για πυραυλικά προωστικά συστήματα υγρού καυσίμου: α) Κρυογενικοί ψύκτες, δοχεία Dewar, μεταφερόμενα επί του σκάφους, κρυογενικοί αγωγοί θερμότητας ή κρυογενικά συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε διαστημικά οχήματα και ικανά για περιορισμό των απωλειών κρυογενικού υγρού σε ποσοστό κάτω του 30 % ετησίως· β) Κρυογενικές δεξαμενές ή ψυκτικά συστήματα κλειστού κύκλου ικανά για εξασφάλιση θερμοκρασιών ίσων προς ή μικρότερων από 100 K (– 173 °C) για «αεροσκάφη» ικανά για διαρκή πτήση σε ταχύτητα άνω των 3 Mach, για οχήματα εκτόξευσης ή για «διαστημικά οχήματα», γ) Συστήματα αποθήκευσης ή μεταφοράς υδρογόνου σε ημιστερεά κατάσταση, δ) Στροβιλαντλίες υψηλής πίεσης (άνω των 17,5 MPa), κατασκευαστικά μέρη αντλιών ή τα συναφή συστήματά τους για μετάδοση κίνησης αεριοπαραγωγού στροβίλου ή στροβίλου κύκλου με εξωτερικό μηχανικό έργο, ε) Υψηλής πίεσης θάλαμοι ώθησης (άνω των 10,6 MPa) και ακροφύσιά τους, στ) Συστήματα αποθήκευσης προωστικής ύλης που λειτουργούν σύμφωνα με την αρχή της τριχοειδούς επίσχεσης ή με θετική εξώθηση (δηλ. με εύκαμπτες ελαστικές δεξαμενές)· ζ) Εγχυτήρες προωστικού υγρού με μεμονωμένα ανοίγματα 0,381 mm ή μικρότερης διαμέτρου (διατομής $1{,}14 \times 10^{-3}$ cm^2 ή μικρότερης ώστε για μη κυκλικά ανοίγματα) ειδικά σχεδιασμένα για πυραυλοκινητήρες καυσίμου, η) Μονοκόμματοι θάλαμοι ώσης ανθρακο-άνθρακα ή μονοκόμματοι κώνοι εξαγωγής άνθρακα-άνθρακα με πυκνότητα άνω του 1,4 g/cm^3 και αντοχή εφελκυσμού άνω των 48 MPa.	9A006
IX.A9.007	Πυραυλικά προωστικά συστήματα στερεού καυσίμου.	9A007
IX.A9.008	Κατασκευαστικά μέρη ειδικά σχεδιασμένα για πυραυλικά προωστικά συστήματα στερεού καυσίμου, ως ακολούθως:	9A008

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	α) Συστήματα μόνωσης και δέσμευσης καυσίμου με χρήση χιτωνίων για την εξασφάλιση «ισχυρού μηχανικού δεσμού» ή ως φραγμός σε χημική μετανάστευση μεταξύ του στερεού καυσίμου και του μονωτικού υλικού του περιβλήματος· β) Περιβλήματα κινητήρων με περιέλιξη από «σύνθετα υλικά» διαμέτρου άνω των 0,61 m ή με «λόγο δομικής απόδοσης (PV/W)» άνω των 25 km, *Τεχνική σημείωση:* *Ο «λόγος δομικής απόδοσης (PV/W)» είναι η πίεση ρήξης (P) πολλαπλασιασμένη επί τον όγκο του δοχείου (V) διαιρούμενη διά του συνολικού βάρους του δοχείου πίεσης (W).* γ) Ακροφύσια με επίπεδο ώσης άνω των 45 kN ή λόγος επιφανειακής διάβρωσης λαιμού ακροφυσίου κάτω των 0.075 mm/s· δ) Συστήματα ελέγχου ανύσματος ώσης μέσω κινητών ακροφυσίων μέσω δευτερεύουσας έγχυσης υγρού, ικανά για οιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Πανταξονική κίνηση άνω των ± 5°· 2. Περιστροφή γωνιακού ανύσματος ίση ή μεγαλύτερη από 20°/s ή 3. Επιτάχυνση γωνιακού ανύσματος ίση ή μεγαλύτερη από 40 °/s^2.	
IX.A9.009	Υβριδικά πυραυλικά προωστικά συστήματα.	9A009
IX.A9.010	Ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά μέρη, συστήματα και δομήματα για οχήματα εκτόξευσης ή προωστικά συστήματα οχημάτων εκτόξευσης ή «διαστημικά οχήματα» ως εξής: α). Κατασκευαστικά μέρη και δομήματα ειδικά σχεδιασμένα για προωστικά συστήματα οχημάτων εκτόξευσης κατασκευασμένα με τη χρήση κάποιου από τα ακόλουθα: 1. «Ινώδη ή νηματώδη υλικά», 2. «Σύνθετα» υλικά μεταλλικού «πλέγματος», ή 3. «Σύνθετα» υλικά κεραμικού «πλέγματος»,	9A010
IX.A9.011	«Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα» («UAV»), μη επανδρωμένα «αερόπλοια», συναφή, εξοπλισμός και κατασκευαστικά στοιχεία, ως εξής: α) «UAV» ή μη επανδρωμένα «αερόπλοια», που έχουν σχεδιαστεί για ελεγχόμενη πτήση εκτός της εμβέλειας άμεσης φυσικής όρασης του «φορέα» και τα οποία έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: 1. Όλα τα ακόλουθα: α. Μέγιστη «αυτόνομη διάρκεια πτήσης» μεγαλύτερη από ή ίση με 30 λεπτά, αλλά μικρότερη από 1 ώρα, και β. Σχεδιασμένα για να απογειώνονται και να έχουν σταθερή ελεγχόμενη πτήση σε ριπές ανέμου ίσες με ή μεγαλύτερες από 46,3 km/h (25 κόμβοι)· ή 2. Μέγιστη «αυτόνομη διάρκεια πτήσης» ίση με 1 ώρα ή μεγαλύτερη· *Τεχνικές παρατηρήσεις:* *1. Για τους σκοπούς του παραπάνω σημείου «χειριστής» είναι το άτομο που δίνει εντολή εκκίνησης ή εντολές πτήσης του «UAV» ή του μη επανδρωμένου «αερόπλοιου».* *2. Για τους σκοπούς του ανωτέρω σημείου, η «μέγιστη ισχύς» υπολογίζεται υπό στατικές συνθήκες διεθνούς πρότυπης ατμόσφαιρας (ISA) στο επίπεδο της θάλασσας (ISA) (ISO 2533: 1975) με άπνοια.* *3. Για τους σκοπούς του ανωτέρω σημείου, ως «φυσική όραση» νοείται η χωρίς υποβοήθηση ανθρώπινη όραση, με ή χωρίς διορθωτικούς φακούς.*	9A012

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β) Συναφής εξοπλισμός και κατασκευαστικά στοιχεία ως εξής: 1. Εξοπλισμός ή κατασκευαστικά στοιχεία ειδικά σχεδιασμένα για τη μετατροπή επανδρωμένου «αεροσκάφους» ή επανδρωμένου «αερόπλοιου» σε «UAV» ή μη επανδρωμένο «αερόπλοιο», όπως προσδιορίζεται στο σημείο α. ανωτέρω, 2. Αερόβιοι παλινδρομικοί ή περιστροφικοί κινητήρες τύπου εσωτερικής καύσης, ειδικά σχεδιασμένοι ή τροποποιημένοι για την πρόωση «UAV» ή μη επανδρωμένων «αερόπλοιων» σε υψόμετρο άνω των 15 240 μέτρων (50 000 ποδών).	
IX.A9.012	Συστήματα ελέγχου ανοιχτής γραμμής (σε πραγματικό χρόνο), όργανα (συμπεριλαμβανομένων των αισθητήρων) ή αυτοματοποιημένος εξοπλισμός απόκτησης και επεξεργασίας δεδομένων, ειδικά σχεδιασμένα για την «ανάπτυξη» κινητήρων αεριοστροβίλων, συναρμολογημάτων ή κατασκευαστικών μερών και που περιέχουν οιαδήποτε από τις «τεχνολογίες» που προσδιορίζονται στην παράγραφο 2 β) ή 2 γ) της ακόλουθης ενότητας που ονομάζεται «Τεχνολογία».	9B002
IX.A9.013	Ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για την «παραγωγή» ή δοκιμή στεγανωτικών δακτυλίων ψηκτρών για αεριοστροβίλους, σχεδιασμένων για λειτουργία σε ταχύτητες ακροπτερυγίου άνω των 335 m/s, και θερμοκρασίες άνω των 773 K (500 °C), καθώς και τα ειδικά σχεδιασμένα ανταλλακτικά ή εξαρτήματά τους.	9B003
IX.A9.014	Εργαλεία, μήτρες ή διατάξεις στερέωσης για την ένωση σε στερεή κατάσταση κατασκευαστικών μερών αεριοστροβίλων από «υπέρκραμα», ή τιτάνιο ή διαμεταλλικών συνδυασμών αεροτομής-δίσκου όπως περιγράφονται στην παράγραφο 2 της ακόλουθης ενότητα με τίτλο Τεχνολογία «αεριοστροβίλων».	9B004
IX.A9.015	Συστήματα ελέγχου ανοιχτής γραμμής (σε πραγματικό χρόνο), όργανα (συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων) ή αυτοματοποιημένος εξοπλισμός απόκτησης και επεξεργασίας δεδομένων, ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε αεροσήραγγες γα ταχύτητα 1,2 Mach ή περισσότερο:	9B005
IX.A9.016	Εξοπλισμός δοκιμής ακουστικών κραδασμών, ικανός να παράγει επίπεδα ηχητικής πίεσης ίσα προς ή μεγαλύτερα των 160 dB (αναφερόμενα σε 20 Pa) με ονομαστική έξοδο ίση προς ή μεγαλύτερη των 4 kW σε θερμοκρασία θαλάμου δοκιμής άνω των 1 273 K (1 000°C), καθώς και ειδικά σχεδιασμένοι θερμαντήρες χαλαζία.	9B006
IX.A9.017	Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για επιθεώρηση της αρτιότητας πυραυλοκινητήρων με χρήση μη καταστρεπτικών τεχνικών δοκιμής εκτός από επίπεδη ανάλυση ακτίνων X και βασική φυσική ή χημική ανάλυση.	9B007
IX.A9.018	Απευθείας μέτρηση της επιφανειακής τριβής τοιχωμάτων μορφοτροπέων ειδικά σχεδιασμένων για να λειτουργούν σε ροή δοκιμής με συνολική θερμοκρασία ανακοπής (στάσιμων στιβάδων) άνω των 833 K (560 °C).	9B008
IX.A9.019	Εργαλεία ειδικά σχεδιασμένα για την παραγωγή κατασκευαστικών μερών στροφείου κινητήρα αεριοστροβίλου, που διαθέτουν όλα τα ακόλουθα: α) Σχεδιασμένα ώστε να λειτουργούν σε επίπεδα τάσης ίσα προς ή μεγαλύτερα από 60 % της οριακής αντοχής σε εφελκυσμό σε θερμοκρασίες μετάλλου 873 K (600°C)· και β) Σχεδιασμένα ώστε να λειτουργούν σε θερμοκρασίες ίσες προς ή μεγαλύτερες από 873 K (600 °C). *Σημείωση: Το ανωτέρω σημείο δεν εφαρμόζεται σε εργαλεία ελέγχου για την παραγωγή κόνεως.*	9B008

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.A9.020	Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την παραγωγή των ειδών που προσδιορίζονται ως «Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα» («UAV»), μη επανδρωμένα «αερόπλοια» και κατασκευαστικά στοιχεία.	9B010

Β. **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.B.001	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που προσδιορίζεται στη παράγραφο IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.002	«Λογισμικό» για την «ανάπτυξη» υλικού που προσδιορίζεται στην IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.003	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο ώστε να επιτρέπει σε εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο να εκτελεί τις λειτουργίες εξοπλισμού που προσδιορίζεται στην IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.004	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που προσδιορίζεται στη σημείο IX.A2	2D001
IX.B.005	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο ώστε να επιτρέπει σε εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο να λειτουργεί ως εξοπλισμός που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A2.	2D003 2D101 2D202
IX.B.006	«Λογισμικό», ειδικά σχεδιασμένο για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού του σημείου IX.A3.	3D001 3D002 3D003
IX.B.007	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο ώστε να επιτρέπει σε εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο να λειτουργεί ως εξοπλισμός που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A3.	3D001 3D002 3D003
IX.B.008	«Λογισμικό», ειδικά σχεδιασμένο για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού του σημείου IX.A6.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203
IX.B.009	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο ώστε να επιτρέπει σε εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο να λειτουργεί ως εξοπλισμός που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A6.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.B.010	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.011	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο ώστε να επιτρέπει σε εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο να λειτουργεί ως εξοπλισμός που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.012	«Πηγαίο κώδικα» για τη λειτουργία ή τη συντήρηση οποιουδήποτε εξοπλισμού που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.013	«Λογισμικό» σχεδιασμού με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD) ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη» «ενεργών συστημάτων ελέγχου πτήσης», πολυαξονικών συστημάτων χειρισμού διά ηλεκτρικών ή οπτοηλεκτρονικών σημάτων ελικοπτέρων ή «συστημάτων χειρισμού της εκτροπής ή της κατεύθυνσης διά ελέγχου της κυκλοφορίας».	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.014	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που προσδιορίζεται στο σημείο IX.A9.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.Β.015	«Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο ώστε να επιτρέπει σε εξοπλισμό που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο να λειτουργεί ως εξοπλισμός που προσδιορίζεται στο σημείο IX.Α9.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

Γ. **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IX.Γ.001	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», την «παραγωγή» ή την «χρήση» του εξοπλισμού ή του «λογισμικού» που προσδιορίζονται στο σημείο IX.Α1.	2E001
IX.Γ.002	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», την «παραγωγή» ή την «χρήση» του εξοπλισμού ή των υλικών που προσδιορίζονται στο σημείο IX.Α3.	3E001 3E003 3E101 3E102 3E201
IX.Γ.003	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», την «παραγωγή» ή τη «χρήση» του εξοπλισμού και του «λογισμικού» που προσδιορίζονται στο σημείο IX.Α7.	7E001 7E002 7E003 7E004 7D005 7E101 7E102 7E104
IX.Γ.004	«Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», την «παραγωγή» ή τη «χρήση» του εξοπλισμού ή του «λογισμικού» που προσδιορίζονται στο σημείο IX.Α9.	9E001 9E002
IX.Γ.005	Λοιπές «τεχνολογίες», ως εξής: α) «Τεχνολογία» «απαιτούμενη» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» οιουδήποτε των ακόλουθων κατασκευαστικών μερών ή συστημάτων αεριοστροβίλου: 1. Πτερύγια, σταθερά πτερύγια ή «στεφάνες (προστατευτικά περιβλήματα) ακροπτερυγίων» αεριοστροβίλων που παράγονται από κράματα κατευθυνόμενης στερεοποίησης, ή μονοκρυσταλλικά που έχουν (ως προς τη Διεύθυνση του Δείκτου Miller 001) διάρκεια ζωής προ της θραύσεως λόγω καταπονήσεως άνω των 400 ωρών στους 1 273 K (1 000 °C) υπό τάση 200 MPa, επί τη βάσει των μέσων τιμών των ιδιοτήτων τους, 2. Θάλαμοι καύσης που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα: α. «Χιτώνια θερμικής απόζευξης» σχεδιασμένα για λειτουργία σε «θερμοκρασία εξόδου θαλάμου καύσης» που υπερβαίνει τους 1 883 K (1 610°C)·	9E003.α.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	β. Μη μεταλλικά χιτώνια· γ. Μη μεταλλικά κελύφη, ή δ. Χιτώνια σχεδιασμένα για λειτουργία σε «θερμοκρασία εξόδου θαλάμου καύσης» που υπερβαίνει τους 1 883 K (1 610°C) και με οπές που πληρούν τις παραμέτρους που ορίζονται στο σημείο 9E003.γ., 3. Κατασκευαστικά μέρη που είναι οποιαδήποτε από τα ακόλουθα: α. Κατασκευασμένα από οργανικά «σύνθετα» υλικά σχεδιασμένα για λειτουργία άνω των 588 K (315°C)· β. Κατασκευασμένα από τα ακόλουθα: 1. «Σύνθετα υλικά» μεταλλικού «πλέγματος», ή 2. «Σύνθετα υλικά» κεραμικού «πλέγματος», ή γ. Στάτορες, σταθερά πτερύγια, πτερύγια, στεφάνες (προστατευτικά περιβλήματα), συμπαγείς περιστρεφόμενες πτερυγώσεις, συμπαγείς περιστρεφόμενοι δίσκοι, ή «αγωγοί τύπου Τ», που έχουν όλα τα ακόλουθα: 1. Δεν κατονομάζεται ανωτέρω, 2. Σχεδιασμένα για συμπιεστές ή ανεμιστήρες, ή ανεμιστήρες, και 3. Κατασκευασμένα από «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με ρητίνες, 4. Μη ψυχόμενα πτερύγια, σταθερά πτερύγια ή «στεφάνες (προστατευτικά περιβλήματα) ακροπτερυγίων» αεριοστροβίλων, σχεδιασμένα για να λειτουργούν σε «θερμοκρασία αερίου» ίση προς ή μεγαλύτερη από 1 373 K (1 100 °C), 5. Ψυχόμενα πτερύγια, σταθερά πτερύγια, ή «στεφάνες (προστατευτικά περιβλήματα) ακροπτερυγίων», σχεδιασμένα για να λειτουργούν σε «θερμοκρασία αερίου» ίση προς ή μεγαλύτερη από 1 693 K (1 420°C), 6. Συνδυασμοί πτερυγίων αεροτομής-δίσκου για τις οποίες χρησιμοποιούνται ενώσεις στερεάς κατάστασης, 7. Κατασκευαστικά μέρη αεριοστροβίλων που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» «συγκόλλησης με διάχυση (μορίων)», 8. Κατασκευαστικά μέρη ροτόρων αεριοστροβίλων «με ανοχή σε ζημίες» που χρησιμοποιούν υλικά μεταλλουργίας κόνεων, 9. Κοίλα πτερύγια ανεμοστρόβιλου,	
ΙΧ.Γ.006	«Τεχνολογία» αεριοστροβίλων «Ψηφιακά Συστήματα Πλήρους Ελέγχου Κινητήρα (συστήματα FADEC)», ως εξής: 1. «Τεχνολογία» «ανάπτυξης» για τη συναγωγή των λειτουργικών απαιτήσεων για τα κατασκευαστικά μέρη τα αναγκαία ώστε το «σύστημα FADEC» να ρυθμίζει την ώθηση του κινητήρα ή την ισχύ στον άξονα (π.χ. σταθερές και όρια ακρίβειας χρόνου ανάδρασης αισθητήρων, ταχύτητα στροφής βαλβίδων)· 2. «Τεχνολογία» «ανάπτυξης» ή «παραγωγής» για τα στοιχεία ελέγχου και διάγνωσης που προσιδιάζουν στο «σύστημα FADEC» και χρησιμοποιούνται για να ρυθμίζεται η ώθηση του κινητήρα ή η ισχύς στον άξονα· 3. «Τεχνολογία» «ανάπτυξης» για τους αλγορίθμους των νόμων ελέγχου, συμπεριλαμβανομένου του «πηγαίου κώδικα», που προσιδιάζουν στο «σύστημα FADEC» και χρησιμοποιούνται για να ρυθμίζεται η ώθηση του κινητήρα ή η ισχύς στον άξονα· *Σημείωση: Το σημείο β) ανωτέρω δεν εφαρμόζεται σε τεχνικά δεδομένα τη δημοσίευση των οποίων απαιτούν οι υπηρεσίες πολιτικής αεροπορίας ενός ή περισσοτέρω κρατών μελών προς γενική χρήση των αερογραμμών (π.χ. εγχειρίδια εγκατάστασης, οδηγίες λειτουργίας, οδηγίες για τη διατήρηση της αξιοπλοΐας) ή οι συναρτήσεις διεπαφής (π.χ. επεξεργασία στοιχείων εισόδου/εξόδου, ώθηση πλαισίου αεροσκάφους ή ζήτηση ισχύος στον άξονα).*	9E003.η.

▼**M25**

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
ΙΧ.Γ.007	«Τεχνολογία» για συστήματα ρυθμιζόμενης γεωμετρίας ίχνους ροής που είναι σχεδιασμένα ώστε να διατηρούν τη σταθερότητα του κινητήρα των αεριοπαραγωγών στροβίλων, στροβίλων με ανεμιστήρα ή στροβίλων ισχύος ή προωθητικών ακροφυσίων, ως εξής: 1. «Τεχνολογία» «ανάπτυξης» από την οποία προκύπτουν οι λειτουργικές απαιτήσεις για τα κατασκευαστικά μέρη που διατηρούν τη σταθερότητα του κινητήρα· 2. «Τεχνολογία» «ανάπτυξης» ή «τεχνολογία» «παραγωγής» για τα κατασκευαστικά μέρη που προορίζονται αποκλειστικά για το σύστημα ρυθμιζόμενης γεωμετρίας ίχνους ροής και διατηρούν τη σταθερότητα του κινητήρα· 3. «Τεχνολογία» «ανάπτυξης» για τους αλγορίθμους των κανόνων ελέγχου, περιλαμβανομένου του «πηγαίου κώδικα», που προορίζονται αποκλειστικά για το σύστημα ρυθμιζόμενης γεωμετρίας ίχνους ροής και διατηρούν τη σταθερότητα του κινητήρα.	9E003.θ

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Αεροπορικά καύσιμα που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β)

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός	Περιγραφή
Από 2710 12 31 έως 2710 12 59	Βενζίνη
2710 12 70	Καύσιμο αεριωθουμένων τύπου νάφθας
2710 19 21	Καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης
2710 19 25	Καύσιμο πυραύλων τύπου κηροζίνης

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Χρυσός, μεταλλεύματα τιτανίου και βαναδίου και ορυκτά των σπάνιων γαιών που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ)

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός	Περιγραφή
ex 2530 90 00	Μεταλλεύματα ορυκτών των σπάνιων γαιών
ex 26 12	Μοναζίτης και άλλα μεταλλεύματα που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ή κυρίως για την εξόρυξη ουρανίου ή θορίου
ex 2614 00 00	Μεταλλεύματα τιτανίου
ex 2615 90 00	Μεταλλεύματα βαναδίου
2616 90 00 10	Μεταλλεύματα χρυσού και συμπυκνώματα

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Άνθρακας, σίδηρος και σιδηρομεταλλεύματα, όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ε)

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός	Περιγραφή
ex 26 01	Σιδηρομετάλλευμα
2701	Λιθάνθρακες· μπρικέτες, σφαίρες και παρόμοια στερεά καύσιμα που παράγονται από τον άνθρακα
2702	Λιγνίτες, έστω και συσσωματωμένοι, με εξαίρεση τον γαγάτη
2703	Τύρφη (στην οποία περιλαμβάνεται και η τύρφη για επίστρωση στάβλων), έστω και συσσωματωμένη
▼M3 2704	Οπτάνθρακας (κοκ) και ημιοπτάνθρακας από λιθάνθρακα, λιγνίτη ή τύρφη, έστω και συσσωματωμένοι· άνθρακας αποστακτικού κέρατος
▼B 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
7204 10 00	Απορρίμματα και θραύσματα χυτοσιδήρου
ex 7204 30 00	Απορρίμματα και θραύσματα από επικασσιτερωμένο σίδηρο ή χάλυβα
ex 7204 41	Άλλα απορρίμματα και θραύσματα: Αποτορνεύματα, βοστρυχωτά αποκόμματα, αποκόμματα υπολείμματα αλέσματος, πριονίσματα, ρινίσματα και απορρίμματα από την αποτύπωση ή το κόψιμο σε σχήματα, έστω και σε δέματα
ex 7204 49	Άλλα απορρίμματα και θραύσματα: Άλλα
ex 7204 50 00	Άλλα απορρίμματα και θραύσματα: Απορρίμματα πλινθωμένα (σε τύπους)
ex 7205 10 00	Κόκκοι
ex 7205 29 00	Σκόνες, άλλες από χαλυβοκράματα
ex 7206 10 00	Πλινθώματα (τύποι)

▼B

Κωδικός	Περιγραφή
ex 7206 90 00	Άλλα
ex 72 07	Ημιτελή προϊόντα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
ex 72 08	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος 600 mm ή περισσότερο, που έχουν ελαθεί σε θερμή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
ex 72 09	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος 600 mm ή περισσότερο, που έχουν ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
ex 72 10	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος 600 mm ή περισσότερο, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
ex 72 11	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος κατώτερο των 600 mm, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
ex 72 12	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος κατώτερο των 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
ex 72 14	Άλλες 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
ex 72 15	Άλλες ράβδοι από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
ex 72 16	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
ex 72 17	Σύρματα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Προϊόντα πετρελαίου που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο στ)

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

	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 των μη αρωματικών συστατικών
	2709	Λάδια ακατέργαστα, από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά (ακατέργαστο πετρέλαιο)
	2710	Λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά, άλλα από τα ακατέργαστα λάδια· παρασκευάσματα που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού, που περιέχουν κατά βάρος 70 % ή περισσότερο λάδια από πετρέλαιο ή ασφαλτούχα ορυκτά και στα οποία τα λάδια αυτά αποτελούν το βασικό συστατικό· χρησιμοποιημένα λάδια
	2711	Αέρια πετρελαίου και άλλοι αέριοι υδρογονάνθρακες
	2712 10	Βαζελίνη
	2712 20	Παραφίνη που περιέχει κατά βάρος λιγότερο του 0,75 % λάδι
Ex	2712 90	Άλλα
	2713	Οπτάνθρακας (κοκ) από πετρέλαιο, άσφαλτος από πετρέλαιο και άλλα υπολείμματα των λαδιών πετρελαίου ή των ασφαλτούχων ορυκτών
Ex	2714	Άσφαλτοι εν γένει φυσικές· σχίστες και άμμος, ασφαλτούχα· ασφαλτίτες και πετρώματα ασφαλτούχα
Ex	2715	Μείγματα ασφαλτούχα με βάση τη φυσική άσφαλτο εν γένει, την πίσσα του πετρελαίου, την ορυκτή πίσσα ή το υπόλειμμα αυτής (π.χ. μαστίχες ασφαλτούχες, cut-backs)
		– Παρασκευάσματα που περιέχουν λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά
	3403 11	– – Παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών

▼B

	3403 19	– – Άλλα
		– Άλλα
Ex	3403 91	– – Παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
Ex	3403 99	– – Άλλα
		– – – – – Χημικά προϊόντα ή παρασκευάσματα, αποτελούμενα κυρίως από οργανικές ενώσεις, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού
Ex	3824 99 92	– – – – – – Σε υγρή μορφή σε 20 °C
Ex	3824 99 93	– – – – – – Άλλα
Ex	3824 99 96	– – – – – Άλλα
	3826 00 10	– Μονοαλκυλεστέρες λιπαρών οξέων, που περιέχουν κατ' όγκον 96,5 % ή περισσότερο σε εστέρες (FAMAE)
	3826 00 90	– Άλλα

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Χαλκός, νικέλιο, άργυρος και ψευδάργυρος που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ)

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Χαλκός

	2603	Μεταλλεύματα και συμπυκνώματα χαλκού
	74	Χαλκός και τεχνουργήματα από χαλκό
	8536 90 95 30	Επαφές πιρτσινιών – από χαλκό – επιμεταλλωμένες με κράμα αργύρου-νικελίου AgNi10 ή με άργυρο που περιέχει κατά βάρος 11,2 % (± 1,0 %) οξείδιο του κασσίτερου και οξείδιο του ινδίου μαζί – με πάχος της επιμετάλλωσης ένδυσης 0,3 mm (– 0/+0,015 mm)
ex	8538 90 99	Χάλκινα μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κυρίως για τις συσκευές των κλάσεων 8535, 8536 ή 8537
	8544 11	Σύρματα για περιτύλιξη, από χαλκό
		– Άλλοι χάλκινοι ηλεκτρικοί αγωγοί, για τάσεις που δεν υπερβαίνουν τα 1 000 V:
ex	8544 42	– – Που έχουν εφοδιασθεί με τεμάχια σύνδεσης
ex	8544 49	– – Άλλα
		– Άλλοι ηλεκτρικοί αγωγοί, για τάσεις που υπερβαίνουν τα 1 000 V:
	8544 60 10	– – Με αγωγό από χαλκό

Νικέλιο

	2604	Μεταλλεύματα και συμπυκνώματα νικελίου
		Σιδηροκράματα:
	7202 60	– Σιδηρονικέλιο
		Σύρματα από ανοξείδωτους χάλυβες:
	7223 00 11	– – Που περιέχουν κατά βάρος 28 % έως και 31 % νικέλιο και 20 % έως και 22 % χρώμιο

▼B

	75	Νικέλιο και τεχνουργήματα από νικέλιο
	8105 90 00 10	Ράβδοι ή σύρματα από κράμα κοβαλτίου με κατά βάρος περιεκτικότητα: — 35 % (± 2 %) σε κοβάλτιο, — 25 % (± 1 %) σε νικέλιο, — 19 % (± 1 %) σε χρώμιο και — 7 % (± 2 %) σε σίδηρο που τηρούν τις προδιαγραφές υλικού AMS 5842, του τύπου που χρησιμοποιείται στην αεροδιαστημική

Άργυρος

	2616 10	Μεταλλεύματα αργύρου και τα εμπλουτισμένα απ' αυτά

Ψευδάργυρος

	2608	Μεταλλεύματα ψευδαργύρου και τα εμπλουτισμένα απ' αυτά
	79	Ψευδάργυρος και τεχνουργήματα από ψευδάργυρο

▼M7

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Είδη πολυτελείας που αναφέρονται στο άρθρο 10

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

1) Άλογα

	0101 21 00	Ζώα αναπαραγωγής καθαρής φυλής
ex	0101 29 90	Άλλα

2) Χαβιάρι και υποκατάστατα χαβιαριού

	1604 31 00	Χαβιάρι
	1604 32 00	Υποκατάστατα χαβιαριού

3) Τρούφες και παρασκευάσματα από τρούφες

	0709 59 50	Τρούφες
ex	0710 80 69	Άλλα
ex	0711 59 00	Άλλα
ex	0712 39 00	Άλλα
ex	2001 90 97	Άλλα
	2003 90 10	Τρούφες
ex	2103 90 90	Άλλα
ex	2104 10 00	Παρασκευάσματα για σούπες και ζωμούς· σούπες και ζωμοί παρασκευασμένα
ex	2104 20 00	Παρασκευάσματα διατροφής σύνθετα, ομογενοποιημένα
ex	2106 00 00	Παρασκευάσματα διατροφής που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού

4) Οίνοι (συμπεριλαμβανομένων των αφρωδών οίνων), μπίρες, αποστάγματα και οινοπνευματώδη ποτά

	2203 00 00	Μπύρα από βύνη
	2204 10 11	Καμπανίτης
	2204 10 91	Asti spumante
	2204 10 93	Άλλα
	2204 10 94	Οίνοι με προστατευόμενη γεωγραφική ένδειξη (ΠΓΕ)
	2204 10 96	Άλλα ποικιλιακά κρασιά
	2204 10 98	Άλλα
	2204 21 00	Σε δοχεία με περιεχόμενο που δεν υπερβαίνει τα 2 l
	2204 29 00	Άλλα

▼**M7**

	2205 00 00	Βερμούτ και άλλα κρασιά από νωπά σταφύλια, παρασκευασμένα με τη βοήθεια φυτών ή αρωματικών ουσιών
ex	2206 00 00	Άλλα ποτά που προέρχονται από ζύμωση (π.χ. μηλίτης, απίτης, υδρόμελι,σακέ)· μείγματα ποτών που προέρχονται από ζύμωση και μείγματα ποτών που προέρχονται από ζύμωση και μη αλκοολούχων ποτών, μη κατονομαζόμενα ούτε περιλαμβανόμενα αλλού
	2207 10 00	Αιθυλική αλκοόλη μη μετουσιωμένη, με κατ' όγκο αλκοολικό τίτλο 80 % vol ή περισσότερο
	2208 00 00	Αιθυλική αλκοόλη μη μετουσιωμένη, με κατ' όγκο αλκοολικό λιγότερο του 80 % vol· αποστάγματα, λικέρ και άλλα οινοπνευματώδη ποτά

5) Πούρα και πουράκια

	2402 10 00	Πούρα (στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα με κομμένα τα άκρα) και πουράκια, που περιέχουν καπνό
	2402 90 00	Άλλα

6) Αρώματα, κολόνιες και καλλυντικά, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων ομορφιάς και μακιγιάζ

	3303	Αρώματα και κολόνιες
	3304 00 00	Προϊόντα ομορφιάς ή φτιασιδώματος (μακιγιάζ) παρασκευασμένα και παρασκευάσματα για τη συντήρηση ή τη φροντίδα του δέρματος, άλλα από τα φάρμακα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα αντιηλιακά παρασκευάσματα και τα παρασκευάσματα για το μαύρισμα· παρασκευάσματα για την περιποίηση των νυχιών των χεριών ή των ποδιών
	3305 00 00	Παρασκευάσματα για τα μαλλιά
	3307 00 00	Παρασκευάσματα για πριν το ξύρισμα, για το ξύρισμα και για μετά το ξύρισμα, αποσμητικά σώματος, παρασκευάσματα για λουτρά, αποτριχωτικά, άλλα προϊόντα αρωματοποιίας ή καλλωπισμού παρασκευασμένα και άλλα καλλυντικά παρασκευάσματα, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού· αποσμητικά χώρων, παρασκευασμένα, έστω και μη αρωματισμένα, που έχουν ή όχι απολυμαντικές ιδιότητες
	6704 00 00	Περούκες, γενειάδες, φρύδια, βλεφαρίδες, μπούκλες και ανάλογα είδη από τρίχες κεφαλής ανθρώπου, από τρίχες ζώων ή υφαντικές ύλες· τεχνουργήματα από τρίχες κεφαλής ανθρώπου που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού

7) Τεχνουργήματα από δέρμα, είδη σελλοποιίας και ταξιδιού, τσάντες χεριού και παρόμοια είδη, η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 50 EUR ανά προϊόν

ex	4201 00 00	Είδη σελοποιίας και λοιπού εξοπλισμού για όλα τα ζώα [στα οποία περιλαμβάνονται και τα ζυγολούρια, λουριά για τη συγκράτηση (λυτάρια), επιγονατίδες, φίμωτρα, υποσάγματα, σακίδια για σέλες, προστατευτικά παλτά για σκύλους και παρόμοια είδη], από κάθε ύλη

▼M7

ex	4202 00 00	Μπαούλα, βαλίτσες και βαλιτσάκια, στα οποία περιλαμβάνονται και τα βαλιτσάκια για είδη καλλωπισμού και τα βαλιτσάκια για έγγραφα, οι χαρτοφύλακες γενικά, θήκες για ματογυάλια, θήκες για κυάλια, για φωτογραφικές και κινηματογραφικές μηχανές, για μουσικά όργανα ή όπλα και παρόμοια. Σάκοι ταξιδιού, μονωτικοί σάκοι για προϊόντα διατροφής και ποτά, θήκες για είδη καλλωπισμού, σάκοι ράχης, σακίδια χεριού, σάκοι για ψώνια, πορτοφόλια για χαρτονομίσματα και κέρματα, θήκες για επισκεπτήρια, τσιγαροθήκες, καπνοσακούλες, θήκες εργαλείων, σάκοι για είδη αθλητισμού, κουτιά για φιαλίδια ή κοσμήματα, κουτιά πούδρας, θήκες για τιμαλφή και παρόμοια, από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο, από φύλλα πλαστικών υλών, από υφαντικές ύλες, από βουλκανισμένη κυτταρίνη ή από χαρτόνι, ή καλυμμένα, εξ ολοκλήρου ή κατά μεγαλύτερο μέρος, από αυτές τις ίδιες ύλες ή από χαρτί
ex	4205 00 90	Άλλα
ex	9605 00 00	Σύνολα ειδών ταξιδιού για τον ατομικό καλλωπισμό, το ράψιμο ή το καθάρισμα των υποδημάτων ή ενδυμάτων

8) Πανωφόρια η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 75 EUR ανά προϊόν, ή άλλα ενδύματα, συμπληρώματα της ένδυσης και υποδήματα (ασχέτως υλικού) η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 20 EUR ανά προϊόν

ex	4203 00 00	Ενδύματα και εξαρτήματα της ένδυσης από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο
ex	4303 00 00	Ενδύματα, εξαρτήματα της ένδυσης και άλλα είδη από γουνοδέρματα
ex	6101 00 00	Παλτά, κοντά παλτά, κάπες, άνορακ, μπλουζόν και παρόμοια είδη, από πλεκτό, για άντρες ή αγόρια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6103
ex	6102 00 00	Παλτά, ημίπαλτα, κάπες, επενδύτες, άνορακ, μπλουζόν, αντιανεμικά και παρόμοια είδη, από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6104
ex	6103 00 00	Κουστούμια, σύνολα, σακάκια, παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), από πλεκτό, για άνδρες ή αγόρια
ex	6104 00 00	Κουστούμια-ταγιέρ, σύνολα, ζακέτες, φορέματα, φούστες, φούστες-παντελόνια (ζιπ-κιλότ), παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6105 00 00	Πουκάμισα και πουκαμισάκια, από πλεκτό, για άνδρες ή αγόρια
ex	6106 00 00	Φορέματα-πουκάμισα (σεμιζιέ), μπλούζες, μπλούζες-πουκάμισα και πουκαμισάκια, από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6107 00 00	Σλιπ, σώβρακα, νυχτικά, πιτζάμες, ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη από πλεκτό, για άνδρες ή αγόρια
ex	6108 00 00	Κομπινεζόν ή μεσοφόρια, μισά μεσοφόρια, σλιπ, νυχτικά, πιτζάμες, ελαφρές ρόμπες για το σπίτι (νεγκλιζέ), ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη από πλεκτό, για γυναίκες ή κορίτσια

▼**M7**

ex	6109 00 00	Τι-σερτ και φανελάκια, από πλεκτό
ex	6110 00 00	Σαντάιγ, πουλόβερ, κάρντιγκαν, γιλέκα και παρόμοια είδη, στα οποία περιλαμβάνονται και τα σουπουλ, από πλεκτό
ex	6111 00 00	Ενδύματα και συμπληρώματα της ένδυσης, από πλεκτό, για βρέφη
ex	6112 11 00	Από βαμβάκι
ex	6112 12 00	Από συνθετικές ίνες
ex	6112 19 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
	6112 20 00	Κουστούμια και σύνολα του σκι
	6112 31 00	Από συνθετικές ίνες
	6112 39 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
	6112 41 00	Από συνθετικές ίνες
	6112 49 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6113 00 10	Από πλεκτά υφάσματα της κλάσης 5906
ex	6113 00 90	Άλλα
ex	6114 00 00	Άλλα ενδύματα πλεκτά
ex	6115 00 00	Κολάν (κάλτσες-κιλότες), κάλτσες, μισές-κάλτσες, καλτσάκια (σοσόνια) και άλλα παρόμοια είδη, στα οποία περιλαμβάνονται και τα κολάν (κάλτσες-κιλότες), κάλτσες, μισές-κάλτσες με διαβάθμιση πίεσης (π.χ. κάλτσες φλεβίτιδας) και οι κάλτσες χωρίς πρόσθετα πέλματα, από πλεκτό
ex	6116 00 00	Είδη γαντοποιίας (τα κοινά γάντια, τα γάντια που αφήνουν γυμνές τις άκρες των δακτύλων και τα γάντια χωρίς υποδιαίρεση δακτύλων που έχουν υποδοχή μόνο για τον αντίχειρα), από πλεκτό:
ex	6117 00 00	Άλλα έτοιμα εξαρτήματα του ενδύματος πλεκτά. Μέρη ενδυμάτων ή εξαρτήματα ενδύματος πλεκτά
ex	6201 00 00	Παλτά, ημίπαλτα, κάπες, επενδύτες, άνορακ, μπλουζόν, αντιανεμικά και παρόμοια είδη, για άνδρες ή αγόρια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6203
ex	6202 00 00	Παλτά, ημίπαλτα, κάπες, επενδύτες, άνορακ, μπλουζόν, αντιανεμικά και παρόμοια είδη, για γυναίκες ή κορίτσια, με εξαίρεση τα είδη της κλάσης 6204
ex	6203 00 00	Κουστούμια, σύνολα, σακάκια, παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), για άνδρες ή αγόρια
ex	6204 00 00	Κουστούμια-ταγιέρ, σύνολα, ζακέτες, φορέματα, φούστες, φούστες-παντελόνια (ζιπ-κιλότ), παντελόνια, φόρμες με τιράντες (σαλοπέτ), κοντά παντελόνια που καλύπτουν και το γόνατο και παντελόνια κοντά (σορτς) (άλλα από εκείνα για το μπάνιο), για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6205 00 00	Πουκάμισα και πουκαμισάκια για άνδρες ή αγόρια
ex	6206 00 00	Φορέματα-πουκάμισα (σεμιζιέ), μπλούζες, μπλούζες-πουκάμισα και πουκαμισάκια για γυναίκες ή κορίτσια

▼**M7**

ex	6207 00 00	Φανελάκια, σλιπ, σώβρακα, νυχτικά, πιτζάμες, ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη, για άνδρες ή αγόρια
ex	6208 00 00	Φανελάκια και πουκάμισα, κομπινεζόν ή μεσοφόρια, μισά μεσοφόρια, σλιπ, νυχτικά, πιτζάμες, ελαφρές ρόμπες για το σπίτι (νεγκλιζέ), ρόμπες λουτρού, ρόμπες δωματίου και παρόμοια είδη, για γυναίκες ή κορίτσια
ex	6209 00 00	Ενδύματα και συμπληρώματα του ενδύματος για βρέφη
ex	6210 10 00	Από προϊόντα των κλάσεων 5602 ή 5603
ex	6210 20 00	Άλλα ενδύματα, των τύπων που αναφέρονται στις διακρίσεις 6201 11 έως 6201 19
ex	6210 30 00	Άλλα ενδύματα, των τύπων που αναφέρονται στις διακρίσεις 6202 11 έως 6202 19
ex	6210 40 00	Άλλα ενδύματα για άνδρες ή αγόρια
ex	6210 50 00	Άλλα ενδύματα για γυναίκες ή κορίτσια
	6211 11 00	Για άνδρες ή αγόρια
	6211 12 00	Για γυναίκες ή κορίτσια
	6211 20 00	Κουστούμια και σύνολα του σκι
ex	6211 32 00	Από βαμβάκι
ex	6211 33 00	Από συνθετικές ή τεχνητές ίνες
ex	6211 39 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6211 42 00	Από βαμβάκι
ex	6211 43 00	Από συνθετικές ή τεχνητές ίνες
ex	6211 49 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
ex	6212 00 00	Στηθόδεσμοι, κορσέδες χωρίς ελάσματα (λαστέξ), κορσέδες, τιράντες, καλτσοδέτες ανδρών και γυναικών και παρόμοια είδη και τα μέρη τους, έστω και πλεκτά
ex	6213 00 00	Μαντίλια και μαντιλάκια τσέπης
ex	6214 00 00	Σάλια, σάρπες, μαντίλια του λαιμού (φουλάρια), καλύμματα μύτης, κασκόλ, μαντίλες, βέλα και βελάκια και παρόμοια είδη
ex	6215 00 00	Γραβάτες, παπιγιόν και φουλάρια-γραβάτες
ex	6216 00 00	Είδη γαντοποιίας (τα κοινά γάντια, τα γάντια που αφήνουν γυμνές τις άκρες των δακτύλων και τα γάντια χωρίς υποδιαίρεση δακτύλων που έχουν υποδοχή μόνο για τον αντίχειρα)
ex	6217 00 00	Άλλα έτοιμα συμπληρώματα του ενδύματος· μέρη ενδυμάτων ή συμπληρωμάτων του ενδύματος, άλλα από εκείνα της κλάσης 6212
ex	6401 00 00	Υποδήματα αδιάβροχα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα και το πάνω μέρος από καουτσούκ ή από πλαστική ύλη, στα οποία το πάνω μέρος δεν είναι ούτε ενωμένο με το εξωτερικό πέλμα με ραφή ή με καρφιά, βίδες, θηλυκωτήρια ή παρόμοιες διατάξεις, ούτε φτιαγμένο από διάφορα μέρη που έχουν συναρμολογηθεί με τις ίδιες αυτές μεθόδους

▼**M7**

ex	6402 20 00	Υποδήματα με το πάνω μέρος από λουρίδες ή λουριά που είναι στερεωμένα στο πέλμα με θηλυκωτήρια
ex	6402 91 00	Που καλύπτουν τον αστράγαλο
ex	6402 99 00	Άλλα
ex	6403 19 00	Άλλα
ex	6403 20 00	Υποδήματα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα από δέρμα φυσικό και το πάνω μέρος αποτελείται από λουρίδες από δέρμα φυσικό που διέρχονται από τη ράχη του ποδιού (cou-de-pied) και περιβάλλουν το μεγάλο δάκτυλο
ex	6403 40 00	Άλλα υποδήματα, που φέρουν, στο μπροστινό μέρος, προστατευτικό κάλυμμα των δακτύλων από μέταλλο
ex	6403 51 00	Που καλύπτουν τον αστράγαλο
ex	6403 59 00	Άλλα
ex	6403 91 00	Που καλύπτουν τον αστράγαλο
ex	6403 99 00	Άλλα
ex	6404 19 10	Παντόφλες και άλλα υποδήματα δωματίου
ex	6404 20 00	Υποδήματα που έχουν τα εξωτερικά πέλματα από δέρμα φυσικό ή ανασχηματισμένο
ex	6405 00 00	Άλλα υποδήματα
ex	6504 00 00	Καπέλα και άλλα καλύμματα κεφαλής, πλεγμένα ή κατασκευασμένα με συναρμολόγηση ταινιών, από κάθε ύλη, έστω και στολισμένα
ex	6505 00 10	Από πίλημα τριχών ή μαλλιού και τριχών, κατασκευασμένα από τις καμπάνες, τους κυλίνδρους ή τους δίσκους της κλάσης 6501 00 00
ex	6505 00 30	Κασκέτα, πηλίκια και παρόμοια καλύμματα κεφαλής που έχουν γείσο
ex	6505 00 90	Άλλα
ex	6506 99 00	Από άλλες ύλες
ex	6601 91 00	Με στέλεχος ή τηλεσκοπική λαβή
ex	6601 99 00	Άλλα
ex	6602 00 00	Ράβδοι, ράβδοι-καθίσματα, μαστίγια κάθε είδους και παρόμοια είδη
ex	9619 00 81	Απορροφητικές πάνες για βρέφη

9) Τάπητες και είδη επίστρωσης, χειροποίητα ή μη

	5701 00 00	Τάπητες από υφαντικές ύλες, με κόμπους ή με περιτύλιξη στα νήματα του στημονιού, έστω και έτοιμοι
	5702 10 00	Τάπητες με την ονομασία «κιλίμια», «σουμάκ», «καραμανίας» και παρόμοιοι τάπητες υφασμένοι στο χέρι
	5702 20 00	Επενδύσεις δαπέδου από κοκοφοίνικα
	5702 31 80	Άλλα
	5702 32 00	Από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες

▼**M7**

	5702 39 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
	5702 41 90	Άλλα
	5702 42 00	Από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες
	5702 50 00	Άλλα, χωρίς βελουδωτή κατασκευή, όχι έτοιμα
	5702 91 00	Από μαλλί ή τρίχες εκλεκτής ποιότητας
	5702 92 00	Από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες
	5702 99 00	Από άλλες υφαντικές ύλες
	5703 00 00	Τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου από υφαντικές ύλες, φουντωτά, έστω και έτοιμα
	5704 00 00	Τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου από πίλημα, όχι φουντωτά ούτε φλοκωτά, έστω και έτοιμα
	5705 00 00	Άλλοι τάπητες και επενδύσεις δαπέδου από υφαντικές ύλες, έστω και έτοιμα
	5805 00 00	Είδη επίστρωσης υφασμένα με το χέρι (τύπου Γκομπλέν, Φλάνδρας, Ομπισόν, Μποβέ και παρόμοια) και είδη επίστρωσης κεντημένα με βελόνα (π.χ. ανεβατό, σταυροβελονιά), έστω και έτοιμα

10) Μαργαριτάρια, πολύτιμοι και ημιπολύτιμοι λίθοι, είδη από μαργαριτάρια, κοσμήματα, είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας

	7101 00 00	Μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, έστω και κατεργασμένα ή ταιριασμένα αλλά όχι σε αρμαθιές, ούτε δεμένα σε κόσμημα· μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, σε αρμαθιές προσωρινά για την ευκολία της μεταφοράς
	7102 00 00	Διαμάντια, έστω και κατεργασμένα, αλλά όχι δεμένα σε κόσμημα
	7103 00 00	Πέτρες πολύτιμες ή ημιπολύτιμες, άλλες από τα διαμάντια, έστω και κατεργασμένες ή ταιριασμένες, αλλά όχι σε αρμαθιές ούτε δεμένες σε κόσμημα· πέτρες πολύτιμες ή ημιπολύτιμες, άλλες από τα διαμάντια, όχι ταιριασμένες, σε αρμαθιές προσωρινά για την ευκολία της μεταφοράς
	7104 20 00	Άλλες, ακατέργαστες ή απλώς πριονισμένες ή λεπτυσμένες
	7104 90 00	Άλλα
	7105 00 00	Σκόνες από διαμάντια και σκόνες από πολύτιμες ή ημιπολύτιμες πέτρες ή από συνθετικές πέτρες
	7106 00 00	Άργυρος (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιχρυσωμένος και επιπλατινωμένος άργυρος), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
	7107 00 00	Μέταλλα κοινά επιστρωμένα με άργυρο, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
	7108 00 00	Χρυσός (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιπλατινωμένος χρυσός), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
	7109 00 00	Κοινά μέταλλα ή άργυρος, επιστρωμένα με χρυσό, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
	7110 11 00	Σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη

▼**M7**

	7110 19 00	Άλλα
	7110 21 00	Σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
	7110 29 00	Άλλα
	7110 31 00	Σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
	7110 39 00	Άλλα
	7110 41 00	Σε μορφές ακατέργαστες ή σε σκόνη
	7110 49 00	Άλλα
	7111 00 00	Κοινά μέταλλα, άργυρος ή χρυσός, επιστρωμένα με πλατίνα, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
	7113 00 00	Κοσμήματα με πολύτιμες ή μη πέτρες και μέρη αυτών, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
	7114 00 00	Είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας και τα μέρη τους, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
	7115 00 00	Άλλα τεχνουργήματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
	7116 00 00	Τεχνουργήματα από μαργαριτάρια φυσικά ή από καλλιέργεια, από πολύτιμες ή ημιπολύτιμες πέτρες, ή από πέτρες συνθετικές ή ανασχηματισμένες

11) Νομίσματα και τραπεζογραμμάτια που δεν αποτελούν νόμιμο μέσο συναλλαγών

ex	4907 00 30	Τραπεζογραμμάτια
	7118 10 00	Νομίσματα που δεν βρίσκονται σε νόμιμη κυκλοφορία, άλλα από τα χρυσά
ex	7118 90 00	Άλλα

12) Μαχαιροπίρουνα από πολύτιμα μέταλλα, έστω και επενδυμένα ή επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα

	7114 00 00	Είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας και τα μέρη τους, από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
	7115 00 00	Άλλα τεχνουργήματα από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	8214 00 00	Άλλα είδη μαχαιροποιίας (π.χ. κουρευτικές μηχανές, σχιστήρια, μεγάλα μαχαίρια, μαχαίρια κρεοπωλών ή κουζίνας και χαρτοκόπτες). Εργαλεία και συλλογές εργαλείων για την περιποίηση των χεριών ή των ποδιών (στα οποία περιλαμβάνονται και οι λίμες για τα νύχια)
ex	8215 00 00	Κουτάλια, πιρούνια, κουτάλες, ξαφριστήρια, σπάτουλες για το σερβίρισμα των γλυκισμάτων, μαχαίρια ειδικά για τα ψάρια ή το βούτυρο, τσιμπίδες για τη ζάχαρη και παρόμοια είδη
ex	9307 00 00	Σπαθιά, ξίφη, ξιφολόγχες, λόγχες και άλλα όπλα με λεπίδα, τα μέρη τους και οι θήκες τους

▼**M7**

13) Επιτραπέζια σκεύη από πορσελάνη, ψαμμίτη ή φαγεντιανή γη ή από απομίμηση πορσελάνης

	6911 00 00	Επιτραπέζια σκεύη, άλλα είδη οικιακής χρήσης ή οικιακής οικονομίας και είδη υγιεινής ή ευπρεπισμού, από πορσελάνη
	6912 00 23	Από ψαμμίτη (ψευδοπορσελάνη)
	6912 00 25	Από φαγεντιανή γη ή από απομίμηση πορσελάνης
	6912 00 83	Από ψαμμίτη (ψευδοπορσελάνη)
	6912 00 85	Από φαγεντιανή γη ή από απομίμηση πορσελάνης
	6914 10 00	Από πορσελάνη
	6914 90 00	Άλλα

14) Είδη από μολυβδούχο κρύσταλλο

ex	7009 91 00	Χωρίς πλαίσιο
ex	7009 92 00	Με πλαίσιο
ex	7010 00 00	Νταμιτζάνες, φιάλες, φιαλίδια, πλατύστομες φιάλες, δοχεία, σωληνοειδείς συσκευασίες, φύσιγγες και άλλα δοχεία για τη μεταφορά ή τη συσκευασία, από γυαλί· πλατύστομες φιάλες για κονσέρβες, από γυαλί· πώματα και λοιπά είδη πωματισμού, από γυαλί
	7013 22 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
	7013 33 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
	7013 41 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
	7013 91 00	Από μολυβδούχο κρύσταλλο
ex	7018 10 00	Χάντρες από γυαλί, απομιμήσεις μαργαριταριών φυσικών ή από καλλιέργεια, απομιμήσεις πολύτιμων και ημιπολύτιμων πετρών και παρόμοια γυάλινα είδη
ex	7018 90 00	Άλλα
ex	7020 00 80	Άλλα
ex	9405 10 50	Από γυαλί
ex	9405 20 50	Από γυαλί
ex	9405 50 00	Συσκευές φωτισμού μη ηλεκτρικές
ex	9405 91 00	Από γυαλί

15) Ηλεκτρονικά είδη για οικιακή χρήση η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 50 EUR ανά προϊόν

ex	8414 51	Ανεμιστήρες τραπεζιού, εδάφους, τοίχων, οροφών, σκεπών ή παραθύρων, με ενσωματωμένο ηλεκτρικό κινητήρα με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 125 W
ex	8414 59 00	Άλλα
ex	8414 60 00	Απορροφητήρες, στους οποίους η μεγαλύτερη οριζόντια πλευρά δεν υπερβαίνει τα 120 cm
ex	8415 10 00	Για τοίχους ή για παράθυρα, που αποτελούν ένα μόνο σώμα ή του τύπου «split-system» (διαιρούμενα συστήματα)

▼M7

ex	8418 10 00	Συνδυασμοί ψυγείων και καταψυκτών-διατηρητών που έχουν χωριστές εξωτερικές πόρτες
ex	8418 21 00	Με συμπίεση
ex	8418 29 00	Άλλα
ex	8418 30 00	Έπιπλα καταψύκτες-διατηρητές τύπου κιβωτίου, με χωρητικότητα που δεν υπερβαίνει τα 800 l
ex	8418 40 00	Έπιπλα καταψύκτες-διατηρητές τύπου ντουλαπιού, με χωρητικότητα που δεν υπερβαίνει τα 900 l
ex	8419 81 00	Για την παρασκευή ζεστών ποτών ή το ψήσιμο ή τη θέρμανση των τροφίμων
ex	8422 11 00	Οικιακού τύπου
ex	8423 10 00	Ζυγαριές ζυγίσεως προσώπων, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι ζυγαριές βρεφών. Ζυγαριές οικιακής χρήσεως
ex	8443 12 00	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης όφσετ (offset) γραφείου, που τροφοδοτούνται με φύλλα διαστάσεων 22 × 36 cm ή λιγότερο όταν δεν είναι διπλωμένα
ex	8443 31 00	Μηχανές και συσκευές που πραγματοποιούν δύο ή περισσότερες από τις ακόλουθες λειτουργίες: εκτύπωση, αντιγραφή ή διαβίβαση στοιχείων με τη χρήση τηλεομοιοτυπίας, που μπορούν να συνδέονται με αυτόματη μηχανή επεξεργασίας πληροφοριών ή με δίκτυο
ex	8443 32 00	Άλλες, ικανές να συνδέονται με αυτόματη μηχανή επεξεργασίας πληροφοριών ή με δίκτυο
ex	8443 39 00	Άλλα
ex	8450 11 00	Μηχανές εντελώς αυτόματες
ex	8450 12 00	Άλλες μηχανές, με ενσωματωμένο φυγόκεντρο στραγγιστήριο ή στεγνωτήριο
ex	8450 19 00	Άλλα
ex	8451 21 00	Με χωρητικότητα η καθεμία, σε στεγνά ασπρόρουχα, που δεν υπερβαίνει τα 10 kg
ex	8452 10 00	Ραπτομηχανές οικιακού τύπου
ex	8470 10 00	Υπολογιστικές μηχανές ηλεκτρονικές που μπορούν να λειτουργούν χωρίς εξωτερική πηγή ηλεκτρικής ενέργειας και μηχανές τσέπης που περιλαμβάνουν υπολογιστική διάταξη και μπορούν να καταγράφουν, να αναπαράγουν και να εμφανίζουν πληροφορίες
ex	8470 21 00	Που φέρουν όργανο αποτύπωσης
ex	8470 29 00	Άλλα
ex	8470 30 00	Άλλες υπολογιστικές μηχανές
ex	8471 00 00	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
ex	8472 90 40	Μηχανές για την επεξεργασία των κειμένων

▼**M7**

ex	8472 90 90	Άλλα
ex	8479 60 00	Κλιματιστικές ψυκτικές συσκευές με εξάτμιση
ex	8508 11 00	Με ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 1 500 W, οι οποίες διαθέτουν δοχείο συλλογής με χωρητικότητα που δεν υπερβαίνει τα 20 l
ex	8508 19 00	Άλλα
ex	8508 60 00	Άλλες ηλεκτρικές σκούπες
ex	8509 80 00	Άλλες συσκευές
ex	8516 31 00	Συσκευές για το στέγνωμα των μαλλιών
ex	8516 50 00	Φούρνοι με μικροκύματα
ex	8516 60 10	Κουζίνες (τουλάχιστον με ενσωματωμένο φούρνο και εστία)
ex	8516 71 00	Συσκευές για την παρασκευή του καφέ ή του τσαγιού
ex	8516 72 00	Φρυγανιέρες
ex	8516 79 00	Άλλα
ex	8517 11 00	Συσκευές ενσύρματης τηλεφωνίας με ασύρματο ακουστικό
ex	8517 12 00	Τηλέφωνα για κυψελοειδή δίκτυα ή για άλλα ασύρματα δίκτυα
ex	8517 18 00	Άλλα
ex	8517 61 00	Σταθμοί βάσης
ex	8517 62 00	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
ex	8517 69 00	Άλλα
ex	8526 91 00	Συσκευές ραδιοναυσιπλοΐας
ex	8529 10 31	Για λήψη μέσω δορυφόρου
ex	8529 10 39	Άλλα
ex	8529 10 65	Κεραίες εσωτερικές για δέκτες ραδιοφωνίας και τηλεόρασης, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι κεραίες που ενσωματώνονται
ex	8529 10 69	Άλλα
ex	8531 10 00	Ηλεκτρικές ειδοποιητήριες συσκευές για την προστασία κατά της κλοπής ή πυρκαγιάς και παρόμοιες συσκευές
ex	8543 70 10	Ηλεκτρικές μηχανές μετάφρασης ή που δύνανται να χρησιμοποιηθούν ως λεξικά
ex	8543 70 30	Ενισχυτές κεραιών
ex	8543 70 50	Ηλιακοί πάγκοι, ηλιακές οροφές και παρόμοιες συσκευές για μαύρισμα
ex	8543 70 90	Άλλα
	9504 50 00	Χειριστήρια (κονσόλες) και μηχανές βιντεοπαιχνιδιών, άλλα από εκείνα της διάκρισης 9504 30
	9504 90 80	Άλλα

▼M7

16) Ηλεκτρικές/ηλεκτρονικές ή οπτικές συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου και εικόνας, η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 50 EUR ανά προϊόν

ex	8519 00 00	Συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου
ex	8521 00 00	Συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής βιντεοφωνικές, έστω και με ενσωματωμένο δέκτη βιντεοφωνικών σημάτων
ex	8525 80 30	Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές
ex	8525 80 91	Που μπορούν να καταγράψουν ήχο και εικόνα που λαμβάνεται μόνο από συσκευή λήψης εικόνων για τηλεόραση
ex	8525 80 99	Άλλα
ex	8527 00 00	Συσκευές λήψης για τη ραδιοφωνία, έστω και συνδυασμένες, στο ίδιο περίβλημα, με συσκευή εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου ή ωρολογιακή συσκευή
ex	8528 71 00	Που δεν έχουν σχεδιαστεί να ενσωματώνουν διάταξη οπτικής ένδειξης ή οθόνη απεικόνισης
ex	8528 72 00	Άλλες, έγχρωμες
ex	9006 00 00	Φωτογραφικές μηχανές (εκτός από τις κινηματογραφικές)· συσκευές και διατάξεις, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι λαμπτήρες και σωλήνες, για την παραγωγή αστραπιαίου φωτός (φλας) κατά τη φωτογράφηση, με εξαίρεση τους λαμπτήρες και σωλήνες εκκένωσης της κλάσης 8539
ex	9007 00 00	Κινηματογραφικές μηχανές λήψης και προβολής, έστω και με ενσωματωμένες συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου

17) Οχήματα χερσαίας, εναέριας ή θαλάσσιας μεταφοράς προσώπων η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 10 000 EUR ανά προϊόν, συμπεριλαμβανομένων των εναέριων σιδηροδρόμων, των εναέριων καθισμάτων, των μεταφορέων-ελκυστήρων χιονοδρόμων, των μηχανισμών έλξης για οδοντωτούς σιδηρόδρομους, των μοτοσικλετών η αξία των οποίων υπερβαίνει τα 1 000 EUR ανά προϊόν, καθώς και τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά τους

ex	4011 10 00	Των τύπων που χρησιμοποιούνται για επιβατικά αυτοκίνητα (στα οποία περιλαμβάνονται και τα αυτοκίνητα του τύπου break και τα αγωνιστικά)
ex	4011 20 00	Των τύπων που χρησιμοποιούνται για λεωφορεία ή φορτηγά
ex	4011 30 00	Των τύπων που χρησιμοποιούνται για αεροσκάφη
ex	4011 40 00	Των τύπων που χρησιμοποιούνται για μοτοσικλέτες
ex	4011 90 00	Άλλα
ex	7009 10 00	Οπισθοσκοπικοί καθρέφτες για οχήματα
ex	8407 00 00	Κινητήρες με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο, στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με ηλεκτρικούς σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως)
ex	8408 00 00	Εμβολοφόροι κινητήρες στους οποίους η ανάφλεξη γίνεται με συμπίεση (κινητήρας ντίζελ ή ημιντίζελ)
ex	8409 00 00	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κυρίως για κινητήρες των κλάσεων 8407 ή 8408

▼**M7**

ex	8411 00 00	Στρόβιλοι δι' αντιδράσεως, συσκευές προώθησης διά στροβίλου και άλλοι στρόβιλοι δι' αερίου
	8428 60 00	Εναέριοι σιδηρόδρομοι, εναέρια καθίσματα, μεταφορείς-ελκυστήρες χιονοδρόμων, μηχανισμοί έλξης για οδοντωτούς σιδηρόδρομους
ex	8431 39 00	Εξαρτήματα και ανταλλακτικά εναέριων σιδηροδρόμων, εναέριων καθισμάτων, μεταφορέων-ελκυστήρων χιονοδρόμων, μηχανισμών έλξης για οδοντωτούς σιδηρόδρομους
ex	8483 00 00	Άξονες για τη μετάδοση της κίνησης (στους οποίους περιλαμβάνονται και οι εκκεντροφόροι και οι στροφαλοφόροι άξονες) και στρόφαλοι· έδρανα και κουζινέτα· οδοντωτοί τροχοί και τροχοί τριβής· 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 συζευκτήρες αξόνων, στα οποία περιλαμβάνονται και οι αρθρωτές συναρμογές ρουλεμάν με κυλινδρικούς κυλίνδρους
ex	8511 00 00	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
ex	8512 20 00	Άλλες συσκευές φωτισμού ή οπτικής σηματοδότησης
ex	8512 30 10	Ειδοποιητήριες ηλεκτρικές συσκευές για την προστασία κατά της κλοπής των τύπων που χρησιμοποιούνται στα αυτοκίνητα οχήματα
ex	8512 30 90	Άλλα
ex	8512 40 00	Υαλοκαθαριστήρες, συσκευές για την αφαίρεση των κρυστάλλων πάγου και του αχνού
ex	8544 30 00	Δέσμες από σύρματα για αναφλεκτήρες και άλλες δέσμες από σύρματα των τύπων που χρησιμοποιούνται στα μεταφορικά μέσα
ex	8603 00 00	Αυτοκινητάμαξες και οχήματα αυτοκινούμενα σε σιδηροτροχιές, άλλα από εκείνα της κλάσης 8604
ex	8605 00 00	Σιδηροδρομικές ή τροχιοδρομικές επιβατικές αυτοκινητάμαξες, μη αυτοκινούμενες· οχήματα επιβατών, σκευοφόροι, οχήματα ταχυδρομείου και άλλα ειδικά οχήματα, για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές, μη-αυτοπροωθούμενα (με εξαίρεση τα οχήματα της κλάσης 8604)
ex	8607 00 00	Μέρη οχημάτων για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές
ex	8702 00 00	Αυτοκίνητα οχήματα για τη μεταφορά δέκα προσώπων ή περισσοτέρων, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού

▼M7

ex	8703 00 00	Επιβατικά αυτοκίνητα και άλλα αυτοκίνητα οχήματα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά προσώπων (άλλα από εκείνα της κλάσης 8702), συμπεριλαμβανομένων των αυτοκινήτων εμπορικής χρήσης και των αγωνιστικών οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων των μηχανοκίνητων έλκηθρων
ex	8706 00 00	Βάσεις (σασί) αυτοκινήτων οχημάτων των κλάσεων 8701 μέχρι 8705, με τον κινητήρα τους
ex	8707 00 00	Αμαξώματα των αυτοκινήτων οχημάτων των κλάσεων 8701 μέχρι 8705, στα οποία περιλαμβάνονται και οι θάλαμοι οδήγησης
ex	8708 00 00	Μέρη και εξαρτήματα των αυτοκινήτων οχημάτων των κλάσεων 8701 μέχρι 8705
ex	8711 00 00	Μοτοσικλέτες (στις οποίες περιλαμβάνονται και τα μοτοποδήλατα) και ποδήλατα με βοηθητικό κινητήρα, με ή χωρίς πλάγιο καλάθι (side-car)· πλάγια καλάθια (side-cars)
ex	8712 00 00	Δίτροχα ποδήλατα και άλλα ποδήλατα (στα οποία περιλαμβάνονται και τα τρίτροχα διανομής εμπορευμάτων), χωρίς κινητήρα
ex	8714 00 00	Μέρη και εξαρτήματα των οχημάτων των κλάσεων 8711 μέχρι 8713
ex	8716 10 00	Ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα για κατοίκηση ή για κατασκήνωση, τύπου τροχόσπιτου (καραβάν)
ex	8716 40 00	Άλλα ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα
ex	8716 90 00	Μέρη
ex	8801 00 00	Αερόστατα και πηδαλιοχούμενα· ανεμόπτερα, αιωρόπτερα και άλλα οχήματα αέρος, που δεν είναι κατασκευασμένα για μηχανική προώθηση
ex	8802 11 00	Με βάρος χωρίς φορτίο που δεν υπερβαίνει τα 2 000 kg
ex	8802 12 00	Με βάρος χωρίς φορτίο που δεν υπερβαίνει τα 2 000 kg
	8802 20 00	Αεροπλάνα και άλλα οχήματα αέρος, με βάρος χωρίς φορτίο που δεν υπερβαίνει τα 2 000 kg
ex	8802 30 00	Αεροπλάνα και άλλα οχήματα αέρος, με βάρος χωρίς φορτίο που υπερβαίνει τα 2 000 kg, αλλά δεν υπερβαίνει τα 15 000 kg
ex	8802 40 00	Αεροπλάνα και άλλα οχήματα αέρος, με βάρος χωρίς φορτίο που δεν υπερβαίνει τα 15 000 kg
ex	8803 10 00	Έλικες και έλικες ελικοπτέρων, και τα μέρη τους
ex	8803 20 00	Συστήματα προσγείωσης και τα μέρη τους
ex	8803 30 00	Άλλα μέρη αεροπλάνων ή ελικοπτέρων
ex	8803 90 10	Ελκόμενων ανεμόπτερων
ex	8803 90 90	Άλλα
ex	8805 10 00	Συσκευές και διατάξεις για την εκτόξευση των οχημάτων αέρος και τα μέρη τους· συσκευές και διατάξεις για την προσγείωση των οχημάτων αέρος και παρόμοιες συσκευές και διατάξεις, και τα μέρη τους

▼**M7**

ex	8901 10 00	Επιβατικά πλοία, κρουαζιερόπλοια και παρόμοια πλοία που έχουν κατασκευασθεί κυρίως για τη μεταφορά προσώπων. Οχηματαγωγά (φέρι-μποτ)
ex	8901 90 00	Άλλα πλοία για τη μεταφορά εμπορευμάτων και άλλα πλοία που έχουν ναυπηγηθεί συγχρόνως για τη μεταφορά προσώπων και εμπορευμάτων
ex	8903 00 00	Θαλαμηγοί (γιοτ) και άλλα πλοία και πλοιάρια αναψυχής ή αθλητισμού· πλοία με κουπιά και κανό

18) Ρολόγια και ρολόγια χειρός και μέρη αυτών

	9101 00 00	Ρολόγια του χεριού, της τσέπης και τα παρόμοια (στα οποία περιλαμβάνονται και τα χρονόμετρα των ίδιων τύπων), με κάσα (κέλυφος) από πολύτιμα μέταλλα ή από μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
	9102 00 00	Ρολόγια χεριού, τσέπης και τα παρόμοια (στα οποία περιλαμβάνονται και τα χρονόμετρα των ίδιων τύπων), άλλα από εκείνα της κλάσης 9101
	9103 00 00	Ρολόγια ξυπνητήρια και ρολόγια επιτραπέζια, με μηχανισμό ρολογιού τσέπης ή χεριού
	9104 00 00	Ρολόγια για τους πίνακες των οργάνων ελέγχου και παρόμοια, για αυτοκίνητα, αεροσκάφη, πλοία ή άλλα οχήματα
	9105 00 00	Άλλα ρολόγια
	9108 00 00	Μηχανισμοί για ρολόγια τσέπης ή χεριού, πλήρεις και συναρμολογημένοι
	9109 00 00	Μηχανισμοί ωρολογοποιίας, πλήρεις και συναρμολογημένοι
	9110 00 00	Μηχανισμοί ωρολογοποιίας πλήρεις, μη συναρμολογημένοι ή μερικώς συναρμολογημένοι (σετ μηχανισμών)· μη πλήρεις ωρολογιακοί μηχανισμοί, συναρμολογημένοι· ημιτελείς μηχανισμοί ωρολογοποιίας
	9111 00 00	Κάσες (κελύφη) για ρολόγια τσέπης ή χεριού και τα μέρη τους
	9112 00 00	Πλαίσια και θαλαμίσκοι ωρολογιακών συσκευών του παρόντος κεφαλαίου και τα μέρη τους
	9113 00 00	Βραχιόλια (μπρασελέ) ρολογιών και τα μέρη τους
	9114 00 00	Άλλα υλικά ωρολογοποιίας

19) Μουσικά όργανα

	9201 00 00	Πιάνα, έστω και αυτόματα· πιάνα παλιού τύπου (κλαβεσέν) και άλλα έγχορδα όργανα, με κλίμακα πλήκτρων
	9202 00 00	Άλλα έγχορδα μουσικά όργανα (π.χ. κιθάρες, βιολιά, άρπες)
	9205 00 00	Μουσικά όργανα πνευστά (π.χ. εκκλησιαστικά όργανα με ηχητικούς αυλούς και κλίμακα πλήκτρων, ακορντεόν, κλαρινέτα, τρομπέτες, γκάιντες), άλλα από τα όργανα που μιμούνται τις ορχήστρες και τα οργανέτα (λατέρνες)

▼**M7**

	9206 00 00	Μουσικά όργανα κρουστά [π.χ. τύμπανα, μεγαλοτύμπανα, ξυλόφωνα, κύμβαλα, χειροκρόταλα (καστανιέτες), μαράκας (maracas)]
	9207 00 00	Μουσικά όργανα στα οποία ο ήχος παράγεται ή πρέπει να μεγεθύνεται με ηλεκτρικά μέσα (π.χ. εκκλησιαστικά όργανα, κιθάρες, ακορντεόν)

20) Αντικείμενα τέχνης, συλλογών ή αρχαιοτήτων

	9700	Αντικείμενα τέχνης, συλλογών ή αρχαιοτήτων

21) Είδη και εξοπλισμός για αθλητισμό, συμπεριλαμβανομένων των σκι, γκολφ, καταδύσεων και θαλάσσιων αθλημάτων

ex	4015 19 00	Άλλα
ex	4015 90 00	Άλλα
ex	6210 40 00	Άλλα ενδύματα για άνδρες ή αγόρια
ex	6210 50 00	Άλλα ενδύματα για γυναίκες ή κορίτσια
	6211 11 00	Για άνδρες ή αγόρια
	6211 12 00	Για γυναίκες ή κορίτσια
	6211 20 00	Κουστούμια και σύνολα του σκι
ex	6216 00 00	Είδη γαντοποιίας (τα κοινά γάντια, τα γάντια που αφήνουν γυμνές τις άκρες των δακτύλων και τα γάντια χωρίς υποδιαίρεση δακτύλων που έχουν υποδοχή μόνο για τον αντίχειρα)
	6402 12 00	Υποδήματα χιονοδρομίας (σκι) και υποδήματα για περπάτημα στο χιόνι
ex	6402 19 00	Άλλα
	6403 12 00	Υποδήματα χιονοδρομίας (σκι) και υποδήματα για περπάτημα στο χιόνι
	6403 19 00	Άλλα
	6404 11 00	Υποδήματα αθλητισμού· υποδήματα του τένις, καλαθόσφαιρας, γυμναστικής, προπόνησης και παρόμοια υποδήματα
	6404 19 90	Άλλα
ex	9004 90 00	Άλλα
ex	9020 00 00	Άλλες αναπνευστικές συσκευές και προσωπίδες κατά των αερίων, με εξαίρεση τις προστατευτικές προσωπίδες που δεν φέρουν μηχανισμό και κινητό στοιχείο φιλτραρίσματος
	9506 11 00	Χιονοπέδιλα (σκι)
	9506 12 00	Μηχανισμοί πρόσδεσης για σκι
	9506 19 00	Άλλα
	9506 21 00	Ιστιοσανίδες (γουίντ-σέρφινγκ)
	9506 29 00	Άλλα
	9506 31 00	Ράβδοι του γκολφ πλήρεις
	9506 32 00	Μπάλες του γκολφ
	9506 39 00	Άλλα

▼**M7**

	9506 40 00	Είδη και υλικό για την επιτραπέζια αντισφαίριση
	9506 51 00	Ρακέτες αντισφαίρισης, έστω και χωρίς σπάγκους
	9506 59 00	Άλλα
	9506 61 00	Μπάλες αντισφαίρισης
	9506 69 10	Μπάλες για κρίκετ ή πόλο
	9506 69 90	Άλλα
	9506 70	Παγοπέδιλα και τροχοπέδιλα, στα οποία περιλαμβάνονται και τα υποδήματα στα οποία είναι προσαρμοσμένα τα πέδιλα
	9506 91	Είδη και υλικό για τη φυσική αγωγή, τη γυμναστική ή τον κλασικό αθλητισμό
	9506 99 10	Είδη για κρίκετ ή πόλο, άλλα από τις μπάλες
	9506 99 90	Άλλα
	9507 00 00	Ράβδοι αλιείας, αγκίστρια και άλλα είδη για την αλιεία με αρμίδι· απόχες για κάθε χρήση· δολώματα (άλλα από εκείνα των κλάσεων 9208 ή 9705) και παρόμοια είδη κυνηγίου

22) Είδη και εξοπλισμός για σφαιριστήρια (μπιλιάρδα), αυτόματο μπόουλινγκ, παιχνίδια λεσχών και παιχνίδια που παίζονται με κέρματα ή χαρτονομίσματα

	9504 20 00	Σφαιριστήρια (μπιλιάρδα) κάθε είδους και τα εξαρτήματά τους
	9504 30 00	Άλλα παιχνίδια που λειτουργούν με την εισαγωγή κέρματος, τραπεζογραμματίου, τραπεζικής κάρτας, μάρκας ή με άλλα μέσα πληρωμής, με εξαίρεση τα αυτόματα παιχνίδια τύπου μπόουλινγκ
	9504 40 00	Παιγνιόχαρτα (τράπουλες)
	9504 50 00	Χειριστήρια (κονσόλες) και μηχανές βιντεοπαιχνιδιών, άλλα από εκείνα της διάκρισης 9504 30
	9504 90 80	Άλλα

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Κατάλογος χρυσού, πολύτιμων μετάλλων και διαμαντιών που αναφέρονται στο άρθρο 11

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΕΣ	Περιγραφή
7102	Διαμάντια, έστω και κατεργασμένα, αλλά όχι δεμένα σε κόσμημα
7106	Άργυρος (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιχρυσωμένος και επιπλατινωμένος άργυρος), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
7108	Χρυσός (στον οποίο περιλαμβάνεται και ο επιπλατινωμένος χρυσός), σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
7109	Κοινά μέταλλα ή άργυρος, επιστρωμένα με χρυσό, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
7110	Πλατίνα, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες, ή σε σκόνη
7111	Κοινά μέταλλα, άργυρος ή χρυσός, επιστρωμένα με πλατίνα, σε μορφές ακατέργαστες ή ημικατεργασμένες
ex 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

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

Τα αγάλματα που αναφέρονται στο άρθρο 13

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

ex	4420 10	Αγάλματα και αγαλματάκια από ξύλο
		– Αγάλματα και αγαλματάκια από πέτρα
ex	6802 91	– – Μάρμαρο, τραβερτίνη και αλάβαστρο
ex	6802 92	– – Άλλες ασβεστούχες πέτρες
ex	6802 93	– – Γρανίτης
ex	6802 99	– – Άλλες πέτρες
ex	6809 90	Αγάλματα και αγαλματίδια από γύψο ή από συνθέσεις με βάση το γύψο
ex	6810 99	Αγάλματα και αγαλματίδια από τσιμέντο, από σκυρόδεμα ή από τεχνητή πέτρα, έστω και οπλισμένα
ex	6913	Αγάλματα και αγαλματίδια από κεραμευτική ύλη
		Είδη χρυσοχοΐας ή αργυροχοΐας
		– Από πολύτιμα μέταλλα, έστω και επενδυμένα ή επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	7114 11	– – Αγαλματίδια από άργυρο, έστω και επενδυμένα ή επιστρωμένα με άλλα πολύτιμα μέταλλα
ex	7114 19	– – Αγαλματίδια από άλλα πολύτιμα μέταλλα, έστω και επενδυμένα ή επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
ex	7114 20	– Αγάλματα και αγαλματίδια από κοινά μέταλλα επιστρωμένα με πολύτιμα μέταλλα
		– Αγάλματα και αγαλματίδια από κοινά μέταλλα
ex	8306 21	– – Αγάλματα και αγαλματίδια επάργυρα, επίχρυσα και επιπλατινωμένα
ex	8306 29	– – Άλλα αγάλματα και αγαλματίδια
ex	9505	Αγάλματα και αγαλματίδια για γιορτές, καρναβάλι ή άλλες διασκεδάσεις
ex	9602	Αγαλματίδια από κατεργασμένες φυτικές ή ορυκτές ύλες για λάξευση
ex	9703	Έργα γλυπτικής, πρωτότυπα, από κάθε ύλη

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

Τα ελικόπτερα και τα σκάφη που αναφέρονται στο άρθρο 15

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Ελικόπτερα

8802 11	Με βάρος χωρίς φορτίο που δεν υπερβαίνει τα 2 000 kg
8802 12	Με βάρος χωρίς φορτίο που υπερβαίνει τα 2 000 kg

Σκάφη

8901	Κρουαζιερόπλοια, εκδρομικά σκάφη, οχηματαγωγά (φέρι-μποτ), φορτηγά πλοία, φορτηγίδες και παρόμοια σκάφη για τη μεταφορά προσώπων ή εμπορευμάτων
8902	Αλιευτικά πλοία· πλοία-εργοστάσια και άλλα πλοία για την επεξεργασία ή την κονσερβοποίηση των προϊόντων της αλιείας
8903	Θαλαμηγοί (γιοτ) και άλλα πλοία και πλοιάρια αναψυχής ή αθλητισμού· πλοία με κουπιά και κανό
8904	Πλοία ρυμουλκά και πλοία προωθητικά
8906	Άλλα πλοία, στα οποία περιλαμβάνονται και τα πολεμικά πλοία και τα ναυαγοσωστικά πλοία, άλλα από εκείνα με κουπιά
8907 10	Σχεδίες φουσκωτές

▼M1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIα

Θαλασσινά που αναφέρονται στο άρθρο 16α

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη σνοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός	Περιγραφή
03	Ψάρια και μαλακόστρακα, μαλάκια και άλλα ασπόνδυλα υδρόβια
ex 1603	Εκχυλίσματα και χυμοί ψαριών ή μαλακοστράκων, μαλακίων ή άλλων ασπόνδυλων υδροβίων
1604	Παρασκευάσματα και κονσέρβες ψαριών· χαβιάρι και τα υποκατάστατα αυτού που παρασκευάζονται από αυγά ψαριού
1605	Καρκινοειδή (μαλακόστρακα), μαλάκια και άλλα ασπόνδυλα υδρόβια, παρασκευασμένα ή διατηρημένα
1902 20 10	Ζυμαρικά εν γένει παραγεμισμένα (έστω και ψημένα ή αλλιώς παρασκευασμένα) που περιέχουν κατά βάρος περισσότερο του 20 % ψάρια και μαλακόστρακα, μαλάκια και άλλα ασπόνδυλα υδρόβια
▼M3 _____	
▼M1 ex 2104	Παρασκευάσματα για σούπες και ζωμούς. Σούπες και ζωμοί παρασκευασμένα· παρασκευάσματα διατροφής σύνθετα, ομογενοποιημένα· που περιέχουν ψάρια, μαλακόστρακα, μαλάκια ή άλλα ασπόνδυλα υδρόβια

▼**M1**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙβ

▼**M3**

Μόλυβδος και μεταλλεύματα μολύβδου που αναφέρονται στο άρθρο 16β

▼**M1**

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός	Περιγραφή
2607 00 00	Μεταλλεύματα μολύβδου και τα εμπλουτισμένα απ' αυτά
7801	Μόλυβδος σε ακατέργαστη μορφή
7802 00 00	Απορρίμματα και θραύσματα μολύβδου
7804	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από μόλυβδο· σκόνες και ψήγματα από μόλυβδο
ex 7806 00 00	Άλλα τεχνουργήματα από μόλυβδο
7806 00 10	– Είδη συσκευασίας με προστατευτική θωράκιση από μόλυβδο κατά των ακτινοβολιών για τη μεταφορά ή την αποθήκευση ραδιενεργών υλών
ex 7806 00 80	– τα ακόλουθα τεχνουργήματα από μόλυβδο: — εύκαμπτα σωληνάρια για τη συσκευασία χρωμάτων ή άλλων προϊόντων, — κάδοι, δεξαμενές, βαρέλια και παρόμοια δοχεία εκτός από εκείνα από εκείνα της διάκρισης 7806 00 10 (για οξέα ή άλλες χημικές ουσίες), χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, — μολύβδινα βαρίδια για δίχτυα αλιείας, βαρίδια για υφάσματα, κουρτίνες... κ.λπ., — βάρη για ρολόγια, και αντίβαρα για γενικούς σκοπούς, — κούκλες μικρές ή μεγάλες και σχοινιά από ίνες ή νήματα από μόλυβδο που χρησιμοποιούνται για συσκευασία ή για διάναξη (καλαφάτισμα) ενώσεων σωληνώσεων, — μέρη δομικών κατασκευών, — τρόπιδες σκαφών αναψυχής, καλύπτρες στήθους για δύτες, — άνοδοι γαλβανοπλαστικής, — ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή και σύρματα από μόλυβδο, εκτός των αναφερομένων στην κλάση 7801, — σωλήνες κάθε είδους και εξαρτήματα σωληνώσεων (π.χ. σύνδεσμοι, γωνίες, περιβλήματα), από μόλυβδο.

▼**M3**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIγ

Συμπυκνώματα και υγρά φυσικού αερίου που αναφέρονται στο άρθρο 16γ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
2709 00 10	Συμπυκνώματα φυσικού αερίου
2711 11	Υγροποιημένο φυσικό αέριο

▼**M3**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIδ

Προϊόντα διύλισης πετρελαίου που αναφέρονται στο άρθρο 16δ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

	Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
	2707	Λάδια και άλλα προϊόντα που προέρχονται από την απόσταξη σε υψηλή θερμοκρασία των πισσών από λιθάνθρακα· τα ανάλογα προϊόντα στα οποία το βάρος των αρωματικών συστατικών είναι μεγαλύτερο από το βάρος των μη αρωματικών συστατικών.
	2710	Λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά, άλλα από τα ακατέργαστα λάδια· παρασκευάσματα που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού, που περιέχουν κατά βάρος 70 % ή περισσότερο λάδια από πετρέλαιο ή ασφαλτούχα ορυκτά και στα οποία τα λάδια αυτά αποτελούν το βασικό συστατικό· χρησιμοποιημένα λάδια
	2711	Αέρια πετρελαίου και άλλοι αέριοι υδρογονάνθρακες
		Βαζελίνη· Παραφίνη, κερί πετρελαίου μικροκρυστάλλινο, slack wax, οζοκηρίτης, κερί από λιγνίτη, κερί από τύρφη, άλλα ορυκτά κεριά και παρόμοια προϊόντα που παίρνονται με σύνθεση ή άλλες μεθόδους, έστω και χρωματισμένα
	2712 10	– Βαζελίνη
	2712 20	– Παραφίνη που περιέχει κατά βάρος λιγότερο του 0,75 % λάδι
Ex	2712 90	– Εκτός από βαζελίνη και κερί από παραφίνη περιεκτικότητας μικρότερης του 0,75 % σε λάδι
	2713	Οπτάνθρακας (κοκ) από πετρέλαιο, άσφαλτος από πετρέλαιο και άλλα υπολείμματα των λαδιών πετρελαίου ή των ασφαλτούχων ορυκτών
Ex	2714	Άσφαλτοι εν γένει φυσικές· σχίστες και άμμος, ασφαλτούχα· ασφαλτίτες και πετρώματα ασφαλτούχα
Ex	2715	Μείγματα ασφαλτούχα με βάση τη φυσική άσφαλτο εν γένει, την πίσσα του πετρελαίου, την ορυκτή πίσσα ή το υπόλειμμα αυτής (π.χ. μαστίχες ασφαλτούχες, cut-backs)
		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) 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 % ή περισσότερο κατά βάρος λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά.

▼**M3**

	Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
		– Που περιέχουν λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά
	3403 11	– – Παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
	3403 19	– – Εκτός από παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
		– Εκτός από εκείνα που περιέχουν λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά
Ex	3403 91	– – Παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
Ex	3403 99	– – Εκτός από παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
		– – – – – Χημικά προϊόντα ή παρασκευάσματα, αποτελούμενα κυρίως από οργανικές ενώσεις, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού
Ex	3824 99 92	– – – – – – Σε υγρή μορφή σε 20 °C
Ex	3824 99 93	– – – – – – Άλλα
Ex	3824 99 96	– – – – – Άλλα
		Βιοντίζελ και μείγματα αυτού, τα οποία δεν περιέχουν ή περιέχουν λιγότερο από 70 % κατά βάρος λάδια πετρελαίου και ασφαλτούχων ορυκτών
	3826 00 10	– Μονοαλκυλεστέρες λιπαρών οξέων, που περιέχουν κατ' όγκον 96,5 % ή περισσότερο σε εστέρες (FAMAE)
	3826 00 90	– Άλλα

▼**M3**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIε

Αργό πετρέλαιο που αναφέρεται στο άρθρο 16στ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

	Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
	2709 00 90	Λάδια ακατέργαστα, από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά, ακατέργαστο πετρέλαιο, εκτός από συμπυκνώματα φυσικού αερίου

▼**M3**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIστ

Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα που αναφέρονται στο άρθρο 16η

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη Συνδυασμένη Ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, οι οποίοι είναι σε ισχύ κατά τη στιγμή της δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κεφάλαιο	Περιγραφή
50	Μετάξι
51	Μαλλί, τρίχες εκλεκτής ποιότητας ή χοντροειδείς· νήματα και υφάσματα από χοντρότριχες
52	Βαμβάκι
53	Άλλες φυτικές υφαντικές ίνες· νήματα από χαρτί και υφάσματα από νήματα από χαρτί
54	Συνθετικές ή τεχνητές ίνες, συνεχείς· συνεχείς λουρίδες και παρόμοιες μορφές, από συνθετικές ή τεχνητές υφαντικές ύλες
55	Συνθετικές ή τεχνητές ίνες μη συνεχείς
56	Βάτες, πιλήματα και υφάσματα μη υφασμένα· νήματα ειδικά. Σπάγκοι, σχοινιά και χοντρά σχοινιά. Είδη σχοινοποιίας
57	Τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου από υφαντικές ύλες
58	Υφάσματα ειδικά. Υφαντικές φουντωτές επιφάνειες. Δαντέλες. Είδη επίστρωσης. Είδη ταινιοπλεκτικής. Κεντήματα
59	Υφάσματα εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με απανωτές στρώσεις. Είδη για τεχνικές χρήσεις από υφαντικές ύλες
60	Υφάσματα πλεκτά
61	Ενδύματα και συμπληρώματα του ενδύματος, πλεκτά
62	Ενδύματα και συμπληρώματα του ενδύματος, άλλα από τα πλεκτά
63	Άλλα έτοιμα υφαντουργικά είδη· Συνδυασμοί. Μεταχειρισμένα ενδύματα και άλλα μεταχειρισμένα είδη· ράκη

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙζ

ΤΡΌΦΙΜΑ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΦΈΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 16ι

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
07	Λαχανικά, φυτά, ρίζες και κόνδυλοι, βρώσιμα
08	Καρποί και φρούτα βρώσιμα· φλούδες εσπεριδοειδών ή πεπονιών
12	Σπέρματα και καρποί ελαιώδεις· σπέρματα, σπόροι και διάφοροι καρποί· βιομηχανικά και φαρμακευτικά φυτά· άχυρα και χορτονομές

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIη

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 16ια

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα I αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
84	Πυρηνικοί αντιδραστήρες, λέβητες, μηχανές, συσκευές και μηχανικές επινοήσεις· μέρη αυτών
85	Μηχανές, συσκευές και υλικά ηλεκτρικά και τα μέρη τους· συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου, συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής των εικόνων και του ήχου για την τηλεόραση, και μέρη και εξαρτήματα των συσκευών αυτών

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙθ

ΓΑΙΕΣ ΚΑΙ ΛΙΘΟΙ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΤΗ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΠΟΥ ΑΝΑΦΈΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 16ιβ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
25	Αλάτι· θείο· γαίες και λίθοι· γύψος, ασβέστης και τσιμέντα

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

ΞΥΛΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΦΈΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 16ιγ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
44	Ξυλεία και τεχνουργήματα από ξύλο· ξυλοκάρβουνα

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIια

ΣΚΑΦΗ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 16ιδ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
89	Πλοία, λέμβοι και πλωτές κατασκευές

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII

ΜΕΡΟΣ Α

Βιομηχανικά μηχανήματα, οχήματα μεταφοράς, καθώς και σίδηρος, χάλυβας και άλλα μέταλλα που αναφέρονται στο άρθρο 16ιστ παράγραφος 1

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι κωδικοί ονοματολογίας έχουν ληφθεί από τη συνδυασμένη ονοματολογία, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο και όπως παρατίθεται στο παράρτημα Ι αυτού, και είναι αυτοί οι οποίοι ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης του παρόντος κανονισμού και, κατ' αναλογία, όπως έχουν τροποποιηθεί με μεταγενέστερη νομοθεσία.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
72	Σίδηρος και χάλυβας
73	Τεχνουργήματα από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα
74	Χαλκός και τεχνουργήματα από χαλκό
75	Νικέλιο και τεχνουργήματα από νικέλιο
76	Αργίλιο και τεχνουργήματα από αργίλιο
78	Μόλυβδος και τεχνουργήματα από μόλυβδο
79	Ψευδάργυρος και τεχνουργήματα από ψευδάργυρο
80	Κασσίτερος και τεχνουργήματα από κασσίτερο
81	Άλλα κοινά μέταλλα· κεραμομεταλλουργικές συνθέσεις· τεχνουργήματα από τις ύλες αυτές
82	Εργαλεία και συλλογές εργαλείων, είδη μαχαιροποιίας, κουτάλια και πιρούνια από κοινά μέταλλα· μέρη των ειδών αυτών, από κοινά μέταλλα
83	Διάφορα τεχνουργήματα από κοινά μέταλλα
84	Πυρηνικοί αντιδραστήρες, λέβητες, μηχανές, συσκευές και μηχανικές επινοήσεις· μέρη αυτών
85	Μηχανές, συσκευές και υλικά ηλεκτρικά και τα μέρη τους· συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής του ήχου, συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής των εικόνων και του ήχου για την τηλεόραση, και μέρη και εξαρτήματα των συσκευών αυτών
86	Οχήματα και υλικό για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές και τα μέρη τους, μηχανικές συσκευές (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρομηχανικές) σηματοδότησης για τις γραμμές συγκοινωνιών
87	Αυτοκίνητα οχήματα, ελκυστήρες, ποδήλατα και άλλα οχήματα για χερσαίες μεταφορές, τα μέρη και τα εξαρτήματα τους
88	Αεροπλοΐα ή διαστημόπλοια
89	Πλοία, λέμβοι και πλωτές κατασκευές

ΜΕΡΟΣ Β

Μοντέλα και τύποι αεροσκαφών που αναφέρονται στο άρθρο 16ζ παράγραφος 1

An-24R/RV, An-148-100B, Il-18D, Il-62M, Tu-134B-3, Tu-154B, Tu-204-100B, και Tu-204-300.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII

Κατάλογος των υπηρεσιών που αναφέρονται άρθρο 18

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Οι κωδικοί της κεντρικής ταξινόμησης προϊόντων (CPC) καθορίζονται από τη Στατιστική Υπηρεσία των Ηνωμένων Εθνών, στατιστικά δελτία, σειρά Μ, αριθ. 77, Προσωρινή Κεντρική Ταξινόμηση Προϊόντων, 1991.

2. Μόνο τα μέρη των κωδικών CPC που περιγράφονται κατωτέρω καλύπτονται από την απαγόρευση.

Μέρος Α:

Υπηρεσίες συναφείς με την εξόρυξη και τη μεταποίηση στη χημική βιομηχανία, στη βιομηχανία εξόρυξης και στη βιομηχανία διύλισης:

Περιγραφή των υπηρεσιών	Που προέρχεται από τους κωδικούς CPC
Διάνοιξη σηράγγων, αφαίρεση υπερφορτίσεων και λοιπές εργασίες διαμόρφωσης και προετοιμασίας γηπέδων και χώρων εκμετάλλευσης ορυχείων, με εξαίρεση τις γεωτρήσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου.	CPC 5115
Γεωλογικές, γεωφυσικές, γεωχημικές και άλλες επιστημονικές συμβουλευτικές υπηρεσίες που σχετίζονται με τον εντοπισμό ορυκτών κοιτασμάτων, πετρελαίου και φυσικού αερίου και των υπογείων υδάτων, μέσω μελέτης των ιδιοτήτων του εδάφους και των πετρωμάτων και δομών. Εδώ περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες ανάλυσης των αποτελεσμάτων των ερευνών του υπεδάφους, η μελέτη των χωματουργικών και των βασικών δειγμάτων, και η παροχή βοήθειας και συμβουλών για την ανάπτυξη και εξόρυξη ορυκτών πόρων.	CPC 86751
Υπηρεσίες συλλογής πληροφοριών σχετικά με τους υπόγειους σχηματισμούς του εδάφους με διάφορες μεθόδους, περιλαμβανομένων της σεισμογραφικής, της σταθμικής, της μαγνητομετρικής μεθόδου και άλλων μεθόδων υπόγειας τοπογραφικής αποτύπωσης.	CPC 86752
Υπηρεσίες συλλογής πληροφοριών σχετικά με το σχήμα, τη θέση και/ή τα όρια ενός τμήματος της επιφάνειας της γης, με διάφορες μεθόδους, περιλαμβανομένων της μεθόδου transit, καθώς και της εικονομετρικής και υδρογραφικής αποτύπωσης για χαρτογραφικούς σκοπούς.	CPC 86753
Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών πετρελαίου και φυσικού αερίου που παρέχονται έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, ως εξής: κατευθυνόμενη γεώτρηση και αναγεώτρηση· «spudding in»· ανέγερση, επισκευή και αποσυναρμολόγηση· τσιμεντεπένδυση φρεάτων πετρελαίου και φυσικού αερίου· φρέατα άντλησης και φράξιμο και εγκατάλειψη φρεάτων.	CPC 8830
Παραγωγή οπτάνθρακα — λειτουργία κλιβάνων, κυρίως για την παραγωγή οπτάνθρακα ή ημιοπτάνθρακα από ανθρακίτη και λιγνίτη, αποστακτικού κέρατος και καταλοίπων όπως η ανθρακόπισσα ή η πισσάσφαλτος· Συσσωματωμένος οπτάνθρακας· Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου — παραγωγή υγρών ή αερίων καυσίμων (π.χ. αιθάνιο, προπάνιο ή βουτάνιο), φωτιστικών ελαίων, λιπαντικών	CPC 8845

▼B

Περιγραφή των υπηρεσιών	Που προέρχεται από τους κωδικούς CPC
ελαίων ή λιπών ή άλλων προϊόντων από αργό πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα υλικά ή με κλασμάτωση των προϊόντων τους. Παραγωγή ή εξαγωγή προϊόντων όπως η βαζελίνη, η παραφίνη, άλλα κεριά πετρελαίου και υπολείμματα τέτοιων προϊόντων, λ.χ. οπτάνθρακας (κοκ) από πετρέλαιο και άσφαλτος· Παρασκευή πυρηνικών καυσίμων — εξόρυξη μετάλλων ουρανίου από πισσουρανίτη ή άλλα μεταλλεύματα ουρανίου· Κατασκευή από κράματα, διασπορές ή μείγματα φυσικού ουρανίου ή ενώσεών του· Παραγωγή εμπλουτισμένου ουρανίου και των ενώσεών του, πλουτωνίου και των ενώσεών του ή κραμάτων, διασπορών ή μειγμάτων των εν λόγω ενώσεων· Παραγωγή ουρανίου απεμπλουτισμένου σε U 235 και των ενώσεών του, θορίου και των ενώσεών του ή κραμάτων, διασπορών ή μειγμάτων των εν λόγω ενώσεων· Παρασκευή άλλων ραδιενεργών στοιχείων, ισοτόπων ή ενώσεων· και Παρασκευή των μη ακτινοβολημένων στοιχείων καυσίμου για χρήση σε πυρηνικούς αντιδραστήρες.	
Παρασκευή βασικών χημικών προϊόντων, πλην των λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων· Παρασκευή λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων· Κατασκευή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές και συνθετικού καουτσούκ· Παρασκευή παρασιτοκτόνων και άλλων αγροχημικών προϊόντων· Παρασκευή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, μελανιών τυπογραφίας και μαστιχών· Παρασκευή βοτανικών προϊόντων· Παρασκευή σαπουνιών και απορρυπαντικών, προϊόντων καθαρισμού και στίλβωσης, αρωμάτων και παρασκευασμάτων καλλωπισμού και Κατασκευή συνθετικών ινών.	CPC 8846
Κατασκευή βασικών μετάλλων έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8851
Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, εκτός από μηχανήματα και είδη εξοπλισμού, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8852
Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8853
Κατασκευή μηχανών γραφείου, λογιστικών μηχανών και εξοπλισμού πληροφορικής, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8854
Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανημάτων και συσκευών, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8855

▼B

Περιγραφή των υπηρεσιών	Που προέρχεται από τους κωδικούς CPC
Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8858
Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8859
Υπηρεσίες επισκευής μεταλλικών προϊόντων, εκτός από μηχανήματα και είδη εξοπλισμού, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8861
Υπηρεσίες επισκευής μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8862
Υπηρεσίες επισκευής μηχανών γραφείου, λογιστικών μηχανών και εξοπλισμού πληροφορικής, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8863
Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρικών μηχανημάτων και συσκευών, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8864
Υπηρεσίες επισκευής μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8867
Υπηρεσίες επισκευής λοιπού εξοπλισμού μεταφορών, έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, στη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία εξόρυξης και διύλισης.	CPC 8868

Μέρος Β:

Υπηρεσίες πληροφορικής και σχετικές υπηρεσίες (CPC: 84)

Περιγραφή των υπηρεσιών	Που προέρχεται από τους κωδικούς CPC
Υπηρεσίες συμβούλων σε θέματα εγκατάστασης υλικού υπολογιστών·	CPC 84
Υπηρεσίες εφαρμογής λογισμικού·	
Υπηρεσίες επεξεργασίας δεδομένων·	
Υπηρεσίες βάσεων δεδομένων·	
Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής μηχανών και εξοπλισμού γραφείου συμπεριλαμβανομένων των υπολογιστών·	
Υπηρεσίες προετοιμασίας δεδομένων·	
Υπηρεσίες κατάρτισης για το προσωπικό πελατών.	

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII

Κατάλογος των προσώπων, οντοτήτων και φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 34 παράγραφος 1 και στο άρθρο 34 παράγραφος 3

α) Φυσικά πρόσωπα:

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
1.	Yun Ho-jin	Yun Ho-chin	Ημερομηνία γέννησης: 13.10.1944	16.7.2009	Διευθυντής της Namchongang Trading Corporation. Επιβλέπει την εισαγωγή προϊόντων αναγκαίων για το πρόγραμμα εμπλουτισμού του ουρανίου.
2.	Ri Je-Son	Ri Che Son	Ημερομηνία γέννησης: 1938	16.7.2009	Υπουργός Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας από τον Απρίλιο του 2014. Πρώην Διευθυντής του Γενικού Γραφείου Ατομικής Ενέργειας (General Bureau of Atomic Energy — GBAE), κεντρικού οργανισμού που διευθύνει το πυρηνικό πρόγραμμα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας. Διευκόλυνε σειρά πυρηνικών δραστηριοτήτων, καθώς και τη διαχείριση, από μέρους του GBAE, του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Yongbyon και της Namchongang Trading Corporation.
3.	Hwang Sok-hwa			16.7.2009	Διευθυντής του Γενικού Γραφείου Ατομικής Ενέργειας (GBAE). Συμμετέχει στο πυρηνικό πρόγραμμα της ΛΔΚ. Ως επικεφαλής του Γραφείου Επιστημονικής Καθοδήγησης του GBAE υπήρξε μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Κοινού Ινστιτούτου Πυρηνικών Ερευνών.
▼M18 4.	Ri Hong-sop		1940	16.7.2009	Πρώην διευθυντής του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών του Yongbyon και επικεφαλής του Ινστιτούτου Πυρηνικών Όπλων, επέβλεψε τρεις βασικές εγκαταστάσεις που συμβάλλουν στην παραγωγή οπλικού πλουτώνιου, και συγκεκριμένα τη μονάδα παρασκευής καυσίμου, τον πυρηνικό αντιδραστήρα και την εγκατάσταση επανακατεργασίας.
▼B 5.	Han Yu-ro			16.7.2009	Διευθυντής της Korea Ryongaksan General Trading Corporation· Συμμετέχει στο πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
6.	Pak Chang-Ho·	Paek Ch'ang-Ho· Paek Ch'ang-Ho	Ημερομηνία γέννησης: 18.6.1964 Τόπος γέννησης: Kaesong, ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 381420754 Ημερομηνία έκδοσης διαβατηρίου: 7.12.2011 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 7.12.2016	22.1.2013	Ανώτερος αξιωματούχος και επικεφαλής του δορυφορικού κέντρου ελέγχου της Επιτροπής Διαστημικής Τεχνολογίας της Κορέας.
7.	Chang Myong-Chin	Jang Myong-Jin	Ημερομηνία γέννησης: 19.2.1968 Ημερομηνία γέννησης: 1965 ή 1966	22.1.2013	Γενικός Διευθυντής του δορυφορικού σταθμού εκτόξευσης Sohae και επικεφαλής του κέντρου εκτόξευσης όπου πραγματοποιήθηκαν οι εκτοξεύσεις της 13ης Απριλίου και 12ης Δεκεμβρίου 2012.
8.	Ra Ky'ong-Su	Ra Kyung-Su Chang, Myong Ho	Ημερομηνία γέννησης: 4.6.1954 Αριθ. διαβατηρίου: 645120196	22.1.2013	Ο Ra Ky'ong-Su είναι στέλεχος της τράπεζας Tanchon Commercial Bank (TCB). Υπό την ιδιότητα αυτή διευκόλυνε συναλλαγές της TCB. Η Tanchon κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, ως η κύρια χρηματοοικονομική οντότητα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας αρμόδια για τις πωλήσεις συμβατικών όπλων, βαλλιστικών πυραύλων και αγαθών που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση και την κατασκευή των όπλων αυτών.
9.	Kim Kwang-il		Ημερομηνία γέννησης: 1.9.1969 Αριθ. διαβατηρίου: PS381420397	22.1.2013	Ο Kim Kwang-il είναι αξιωματούχος της τράπεζας Tanchon Commercial Bank (TCB). Υπό την ιδιότητα αυτή, διευκόλυνε τις συναλλαγές της TCB και της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Η Tanchon κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, ως η κύρια χρηματοοικονομική οντότητα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας αρμόδια για τις πωλήσεις συμβατικών όπλων, βαλλιστικών πυραύλων και αγαθών που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση και την κατασκευή των όπλων αυτών. Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
10.	Yo'n Cho'ng Nam			7.3.2013	Επικεφαλής εκπρόσωπος της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
11.	Ko Ch'o'l-Chae			7.3.2013	Αναπληρωτής επικεφαλής εκπρόσωπος της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
12.	Mun Cho'ng- Ch'o'l			7.3.2013	Ο Mun Cho'ng-Ch'o'l είναι στέλεχος της TCB. Υπό την ιδιότητα αυτή διευκόλυνε συναλλαγές της TCB. Η Tanchon κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και αποτελεί την κύρια χρηματοοικονομική οντότητα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας για τις πωλήσεις συμβατικών όπλων, βαλλιστικών πυραύλων και αγαθών που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση και την κατασκευή των όπλων αυτών.
13.	Choe Chun-Sik	Choe Chun Sik· Ch'oe Ch'un Sik	Ημερομηνία γέννησης: 12.10.1954 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Ο Choe Chun-sik υπήρξε ο Διευθυντής της Δεύτερης Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών (SANS) και ο επικεφαλής του προγράμματος πυραύλων μεγάλου βεληνεκούς της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας.
14.	Choe Song Il		Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 472320665 Ημερομηνία λήξης: 26.9.2017 Αριθ. διαβατηρίου: 563120356	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της Tanchon Commercial Bank.Διετέλεσε αντιπρόσωπος της Tanchon Commercial Bank στο Βιετνάμ.
15.	Hyon Kwang Il	Hyon Gwang Il	Ημερομηνία γέννησης: 27.5.1961 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Ο Hyon Kwang Il είναι ο Διευθυντής του Τμήματος Επιστημονικής Ανάπτυξης στην Εθνική Υπηρεσία για την Ανάπτυξη της Αεροδιαστημικής.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
16.	Jang Bom Su	Jang Pom Su, Jang Hyon U	Ημερομηνία γέννησης: 15.4.1957, 22.2.1958 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 836110034 (διπλωματικό) Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 1.1.2020	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της τράπεζας Tanchon Commercial Bank στη Συρία.
17.	Jang Yong Son		Ημερομηνία γέννησης: 20.2.1957 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID).Διετέλεσε αντιπρόσωπος της KOMID στο Ιράν.
18.	Jon Myong Guk	Cho 'n Myo 'ng-kuk; Jon Yong Sang	Ημερομηνία γέννησης: 18.10.1976, 25.8.1976 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 4721202031 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 21.2.2017 Αριθ. διαβατηρίου: 836110035 (διπλωματικό) Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 1.1.2020	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της τράπεζας Tanchon Commercial Bank στη Συρία.
19.	Kang Mun Kil	Jiang Wen-ji	Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: PS472330208 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 4.7.2017	2.3.2016	Ο Kang Mun Kil έχει ασκήσει δραστηριότητες που αφορούν προμήθειες στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας ως αντιπρόσωπος της Namchongang, γνωστής και ως Namhung.
20.	Kang Ryong		Ημερομηνία γέννησης: 21.8.1969 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) στη Συρία.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
21.	Kim Jung Jong	Kim Chung Chong	Ημερομηνία γέννησης: 7.11.1966 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 199421147 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 29.12.2014 Αριθ. διαβατηρίου: 381110042 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 25.1.2016 Αριθ. διαβατηρίου: 563210184 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 18.6.2018	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της Tanchon Commercial Bank. Διετέλεσε αντιπρόσωπος της Tanchon Commercial Bank στο Βιετνάμ.
22.	Kim Kyu		Ημερομηνία γέννησης: 30.7.1968 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Υπεύθυνος Εξωτερικών Υποθέσεων της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID).
23.	Kim Tong My'ong	Kim Chin-So'k· Kim Tong-Myong· Kim Jin-Sok· Kim, Hyok-Chol	Ημερομηνία γέννησης: 1964 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Ο Kim Tong My'ong είναι πρόεδρος της τράπεζας Tanchon Commercial Bank και κατείχε διάφορες θέσεις στην Tanchon Commercial Bank τουλάχιστον από το 2002. Διαδραμάτισε επίσης ρόλο στη διαχείριση των υποθέσεων της Amroggang.
24.	Kim Yong Chol		Ημερομηνία γέννησης: 18.2.1962 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Διετέλεσε αντιπρόσωπος της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) στο Ιράν.
25.	Ko Tae Hun	Kim Myong Gi	Ημερομηνία γέννησης: 25.5.1972 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563120630 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 20.3.2018	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της Tanchon Commercial Bank.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
26.	Ri Man Gon		Ημερομηνία γέννησης: 29.10.1945 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: P0381230469 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 6.4.2016	2.3.2016	Ο Ri Man Gon είναι Υπουργός Βιομηχανίας Πυρομαχικών.
27.	Ryu Jin		Ημερομηνία γέννησης: 7.8.1965 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563410081	2.3.2016	Αντιπρόσωπος της KOMID στη Συρία.
28.	Αντιπρόσωπος της KOMID στη Συρία.		Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.3.2016	Ο Yu Chol U είναι ο Διευθυντής της Εθνικής Υπηρεσίας για την Ανάπτυξη της Αεροδιαστημικής.
29.	Pak Chun Il		Ημερομηνία γέννησης: 28.7.1954 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563410091	30.11.2016	Ο Pak Chun Il διετέλεσε πρέσβης της ΛΔΚ στην Αίγυπτο· παρέχει στήριξη στην KOMID, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα (με την ονομασία: Korea Kumryung Trading Corporation).
30.	Kim Song Chol	Kim Hak Song	Ημερομηνία γέννησης 26.3.1968 Ημερομηνία γέννησης 15.10.1970 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 381420565 Αριθ. διαβατηρίου: 654120219	30.11.2016	Ο Kim Song Chol είναι υπάλληλος της KOMID που ανέπτυξε επιχειρηματική δραστηριότητα στο Σουδάν για λογαριασμό των συμφερόντων της KOMID, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.
31.	Son Jong Hyok	Son Min	Ημερομηνία γέννησης 20.5.1980 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	30.11.2016	Ο Son Jong Hyok είναι στέλεχος της KOMID που ανέπτυξε επιχειρηματική δραστηριότητα στο Σουδάν για λογαριασμό των συμφερόντων της KOMID, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.
32.	Kim Se Gon		Ημερομηνία γέννησης 13.11.1969 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου PD472310104	30.11.2016	Ο Kim Se Gon εργάζεται για λογαριασμό του Υπουργείου Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
33.	Ri Won Ho		Ημερομηνία γέννησης 17.7.1964 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου 381310014	30.11.2016	Ο Ri Won Ho είναι υπάλληλος του Υπουργείου Κρατικής Ασφάλειας της ΛΔΚ τοποθετημένος στη Συρία, ο οποίος στηρίζει την KOMID, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.
34.	Jo Yong Chol	Cho Yong Chol	Ημερομηνία γέννησης: 30.9.1973 Ιθαγένεια: ΛΔΚ.	30.11.2016	Ο Jo Yong Chol είναι υπάλληλος του Υπουργείου Κρατικής Ασφάλειας της ΛΔΚ τοποθετημένος στη Συρία, ο οποίος στηρίζει την KOMID, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.
35.	Kim Chol Sam		Ημερομηνία γέννησης: 11.3.1971 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	30.11.2016	Ο Kim Chol Sam είναι αντιπρόσωπος της Daedong Credit Bank (DCB), που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα, και εμπλέκεται στη διαχείριση συναλλαγών για λογαριασμό της DCB Finance Limited. Υπάρχουν υποψίες ότι, ως αντιπρόσωπος της DCB με βάση εκτός Βόρειας Κορέας, διευκόλυνε συναλλαγές αξίας εκατοντάδων χιλιάδων δολαρίων και πιθανόν διαχειρίστηκε εκατομμύρια δολάρια σε λογαριασμούς συνδεόμενους με τη ΛΔΚ οι οποίοι ενδεχομένως σχετίζονται με πυρηνικά ή πυραυλικά προγράμματα.
36.	Kim Sok Chol		Ημερομηνία γέννησης: 8.5.1955 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 472310082	30.11.2016	Ο Kim Sok Chol υπηρέτησε ως πρέσβης της ΛΔΚ στη Μιανμάρ. Δραστηριοποιείται ως διαμεσολαβητής της KOMID (που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα). Πληρώθηκε από την KOMID για τη βοήθειά του και έχει διοργανώσει συναντήσεις για λογαριασμό της KOMID, συμπεριλαμβανομένης μιας συνάντησης ανάμεσα στην KOMID και πρόσωπα που σχετίζονται με τον τομέα της άμυνας στη Μιανμάρ για να συζητηθούν ζητήματα οικονομικής φύσης.
37.	Chang Chang Ha	Jang Chang Ha	Ημερομηνία γέννησης: 10.1.1964 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	30.11.2016	Ο Chang Chang Ha είναι πρόεδρος της Δεύτερης Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών (SANS), που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.
38.	Cho Chun Ryong	Jo Chun Ryong	Ημερομηνία γέννησης: 4.4.1960 Ιθαγένεια: ΛΔΚ.	30.11.2016	Ο Cho Chun Ryong είναι Προεδρεύων της Δεύτερης Οικονομικής Επιτροπής (SEC), που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
39.	Son Mun San		Ημερομηνία γέννησης: 23.1.1951 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	30.11.2016	Ο Son Mun San είναι ο Γενικός Διευθυντής του Γραφείου Εξωτερικών Υποθέσεων του Γενικού Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (GBAE), που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.
40.	Cho Il U	Cho Il Woo	Ημερομηνία γέννησης: 10.5.1945 Τόπος γέννησης: Musan, Επαρχία North Hamgyo'nge, ΛΔΚ Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 736410010	2.6.2017	Διευθυντής του πέμπτου Γραφείου της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης. Πιστεύεται ότι ο Cho είναι υπεύθυνος για κατασκοπικές δραστηριότητες και συλλογή πληροφοριών στο εξωτερικό για τη ΛΔΚ.
41.	Cho Yon Chun	Jo Yon Jun	Ημερομηνία γέννησης: 28.9.1937 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.6.2017	Υποδιευθυντής του Τμήματος Οργάνωσης και Καθοδήγησης, το οποίο κατευθύνει τους καίριους διορισμούς προσωπικού για το Εργατικό κόμμα της Κορέας και τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔΚ.
42.	Choe Hwi		Ημερομηνία γέννησης: 1954 ή 1955. Φύλο: άρρεν. Ιθαγένεια: ΛΔΚ. Διεύθυνση: ΛΔΚ	2.6.2017	Πρώτος υποδιευθυντής του Τμήματος προπαγάνδας και υποκίνησης του Εργατικού κόμματος της Κορέας, το οποίο ελέγχει όλα τα μέσα μαζικής ενημέρωσης της ΛΔΚ και χρησιμοποιείται από την κυβέρνηση για να ελέγχει την κοινή γνώμη.
43	Jo Yong-Won	Cho Yongwon	Ημερομηνία γέννησης: 24.10.1957 Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Διεύθυνση: ΛΔΚ	2.6.2017	Υποδιευθυντής του Τμήματος Οργάνωσης και Καθοδήγησης του Εργατικού Κόμματος, το οποίο κατευθύνει τους καίριους διορισμούς προσωπικού για το Εργατικό κόμμα της Κορέας και τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔΚ.
44.	Kim Chol Nam		Ημερομηνία γέννησης: 19.2.1970 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563120238 Διεύθυνση: ΛΔΚ	2.6.2017	Πρόεδρος της Korea Kumsan Trading Corporation, η οποία προμηθεύει το Γενικό γραφείο ατομικής ενέργειας και μέσω της οποίας διακινείται ρευστό χρήμα στη ΛΔΚ.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
45.	Kim Kyong Ok		Ημερομηνία γέννησης: 1937 ή 1938 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Διεύθυνση: Pyongyang, ΛΔΚ	2.6.2017	Υποδιευθυντής του Τμήματος Οργάνωσης και Καθοδήγησης, το οποίο κατευθύνει τους καίριους διορισμούς προσωπικού για το Εργατικό κόμμα της Κορέας και τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔΚ.
46.	Kim Tong-Ho		Ημερομηνία γέννησης: 18.8.1969 Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 745310111 Διεύθυνση: Βιετνάμ.	2.6.2017	Εκπρόσωπος στο Βιετνάμ της Tanchon Commercial Bank, η οποία αποτελεί την κύρια χρηματοοικονομική οντότητα της ΛΔΚ για πωλήσεις σχετικές με όπλα και πυραύλους.
47.	Min Byong Chol	Min Pyo'ng-ch'o'l, Min Byong-chol Min Byong Chun	Ημερομηνία γέννησης: 10.8.1948 Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Διεύθυνση: ΛΔΚ	2.6.2017	Μέλος του Τμήματος Οργάνωσης και Καθοδήγησης του Εργατικού Κόμματος, το οποίο κατευθύνει τους καίριους διορισμούς προσωπικού για το Εργατικό κόμμα της Κορέας και τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔΚ.
48.	Paek Se Bong		Ημερομηνία γέννησης: 21.3.1938 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.6.2017	Ο Paek Se Bong είναι πρώην πρόεδρος της δεύτερης οικονομικής επιτροπής, πρώην μέλος της Εθνικής επιτροπής άμυνας και πρώην υποδιευθυντής του Υπουργείου βιομηχανίας πυρομαχικών (MID).
49.	Pak Han Se	Kang Myong Chol	Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου 290410121 Διεύθυνση: ΛΔΚ	2.6.2017	Αντιπρόεδρος της δεύτερης οικονομικής επιτροπής, η οποία επιβλέπει την παραγωγή των βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ και κατευθύνει τις δραστηριότητες της Korea Mining Development Corporation, η οποία αποτελεί τον βασικότερο έμπορο όπλων και τον κύριο εξαγωγέα αγαθών και εξοπλισμού που αφορά βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
50.	Pak To Chun	Pak Do Chun	Ημερομηνία γέννησης: 9.3.1944 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.6.2017	Ο Pak To Chun είναι πρώην γραμματέας του υπουργείου της βιομηχανίας πυρομαχικών (MID) και σήμερα είναι σύμβουλος για θέματα σχετικά με τα πυρηνικά και πυραυλικά προγράμματα Είναι πρώην μέλος της Επιτροπής κρατικών υποθέσεων και μέλος του Πολιτικού γραφείου του Εργατικού κόμματος της Κορέας.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
51.	Ri Jae Il	Ri Chae-Il	Ημερομηνία γέννησης: 1934 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.6.2017	Υποδιευθυντής του Τμήματος προπαγάνδας και υποκίνησης του Εργατικού κόμματος της Κορέας, το οποίο ελέγχει όλα τα μέσα μαζικής ενημέρωσης της ΛΔΚ και χρησιμοποιείται από την κυβέρνηση για να ελέγχει την κοινή γνώμη.
▼M13 52.	Ri Su Yong		Ημερομηνία γέννησης: 25.6.1968 Εθνικότητα: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 654310175 Διεύθυνση: μη διαθέσιμη Φύλο: Άρρεν Υπηρέτησε ως εκπρόσωπος της Korea Ryonbong General Corporation στην Κούβα	2.6.2017	Στέλεχος της Korea Ryonbong General Corporation που ειδικεύεται στις αγορές για την αμυντική βιομηχανία της ΛΔΚ και τη στήριξη των πωλήσεων της Pyongyang που συνδέονται με τις ένοπλες δυνάμεις. Οι προμήθειές της εξάλλου ενδέχεται να στηρίζουν το πρόγραμμα χημικών όπλων της ΛΔΚ.
▼B 53.	Ri Yong Mu		Ημερομηνία γέννησης: 25.1.1925 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	2.6.2017	Ο Ri Yong Mu είναι αντιπρόεδρος της Επιτροπής κρατικών υποθέσεων, η οποία κατευθύνει και καθοδηγεί όλες τις υποθέσεις της ΛΔΚ που σχετίζονται με τον στρατιωτικό και τον αμυντικό τομέα και τον τομέα της ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των αγορών και των προμηθειών.
54.	Choe Chun Yong	Ch'oe Ch'un-yong	Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 65441078	5.8.2017	Αντιπρόσωπος της Ilsim International Bank, η οποία συνδέεται με τις ένοπλες δυνάμεις της ΛΔΚ και διατηρεί στενούς δεσμούς με την Korea Kwangson Banking Corporation. Η Ilsim International Bank έχει προσπαθήσει να αποφύγει τις κυρώσεις των Ηνωμένων Εθνών.
55.	Han Jang Su	Chang-Su Han	Ημερομηνία γέννησης: 8.11.1969 Φύλο: άρρεν Τόπος γέννησης: Pyongyang Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 745420176 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 19.10.2020	5.8.2017	Κύριος αντιπρόσωπος της Foreign Trade Bank.
56.	Jang Song Chol		DOB: 12.3.1967 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	5.8.2017	Αντιπρόσωπος της Korea Mining Development Corporation (KOMID) στο εξωτερικό.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
57.	Jang Sung Nam		Ημερομηνία γέννησης: 14.7.1970 Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563120368, issued on 22.3.2013 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 22.3.2018 Διεύθυνση: DPRK	5.8.2017	Επικεφαλής κλάδου της Tangun Trading Corporation στο εξωτερικό, επιχείρησης πρωτίστως υπεύθυνης για την προμήθεια υλικών και τεχνολογιών προς στήριξη των αμυντικών προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης της ΛΔΚ.
58.	Jo Chol Song	Cho Ch'o'l-so'ng	Ημερομηνία γέννησης: 25.9.1984 Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 654320502 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 16.9.2019	5.8.2017	Αναπληρωτής Αντιπρόσωπος της Korea Kwangson Banking Corporation, η οποία παρέχει χρηματοοικονομικές υπηρεσίες προς στήριξη της Tanchon Commercial Bank και της Korea Hyoksin Trading, η οποία υπάγεται στην Korea Ryonbong General Corporation.
59.	Kang Chol Su		Ημερομηνία γέννησης: 13.2.1969 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 472234895	5.8.2017	Στέλεχος της Korea Ryonbong General Corporation, η οποία ειδικεύεται στις αγορές για την αμυντική βιομηχανία της ΛΔΚ και τη στήριξη των πωλήσεων της ΛΔΚ που συνδέονται με τις ένοπλες δυνάμεις στο εξωτερικό. Οι προμήθειές της εξάλλου είναι πιθανόν να στηρίζουν το πρόγραμμα χημικών όπλων της ΛΔΚ.
60.	Kim Mun Chol	Kim Mun-ch'o'l	Ημερομηνία γέννησης: 25.3.1957 Ιθαγένεια: ΛΔΚ	5.8.2017	Αντιπρόσωπος της Korea United Development Bank.
61.	Kim Nam Ung		Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 654110043	5.8.2017	Αντιπρόσωπος της Ilsim International Bank, που συνδέεται με τις ένοπλες δυνάμεις της ΛΔΚ και διατηρεί στενή σχέση με την Korea Kwangson Banking Corporation. Η Ilsim International Bank έχει προσπαθήσει να αποφύγει τις κυρώσεις των Ηνωμένων Εθνών.
62.	Pak Il Kyu	Pak Il-Gyu	Φύλο: άρρεν Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563120235	5.8.2017	Στέλεχος της Korea Ryonbong General Corporation, η οποία ειδικεύεται στις αγορές για την αμυντική βιομηχανία της ΛΔΚ και τη στήριξη των πωλήσεων της Pyongyang που συνδέονται με τις ένοπλες δυνάμεις. Οι προμήθειές της εξάλλου ενδέχεται να στηρίζουν το πρόγραμμα χημικών όπλων της ΛΔΚ.

▼B

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
▼M2					
63.	►C1 Pak Yong Sik ◄		Υπηκοότητα: Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας Έτος γεννήσεως: 1950	11.9.2017	Μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας η οποία είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την εφαρμογή των στρατιωτικών πολιτικών του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, έχει υπό τις διαταγές και τον έλεγχό της τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔ Κορέας και βοηθά στη διεύθυνση των στρατιωτικών αμυντικών βιομηχανιών της χώρας.
▼M8					
64.	Ch'oe So'k Min		Ημερομηνία γέννησης: 25.7.1978 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ch'oe So'k-min είναι εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank (Τράπεζα Εξωτερικού Εμπορίου) στο εξωτερικό. Το 2016, ο Ch'oe So'k-min ήταν ο αναπληρωτής εκπρόσωπος του υποκαταστήματος της Foreign Trade Bank στο εν λόγω μέρος εκτός ΛΔΚ. Έχει συνδεθεί με τη μεταφορά μετρητών από το εν λόγω υποκατάστημα εξωτερικού της Foreign Trade Bank σε τράπεζες συνδεδεμένες με βορειοκορεατικές ειδικές οργανώσεις και στελέχη της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης που βρίσκονται στο εξωτερικό, σε μια προσπάθεια αποφυγής των κυρώσεων.
65.	Chu Hyo'k	Ju Hyok	Ημερομηνία γέννησης: 23.11.1986 Αριθ. διαβατηρίου 836420186, εκδόθηκε στις 28.10.2016, λήγει στις 28.10.2021. Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Chu Hyo'k είναι υπήκοος της Βόρειας Κορέας ο οποίος είναι εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στο εξωτερικό.
66.	Kim Jong Sik	Kim Cho'ng-sik	Έτος γεννήσεως: 1967-1969. Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν Διεύθυνση: ΛΔΚ	22.12.2017	Ηγετικό στέλεχος που καθοδηγεί τις προσπάθειες ανάπτυξης όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ. Υπηρετεί ως αναπληρωτής διευθυντής του υπουργείου Βιομηχανίας Πυρομαχικών του Εργατικού Κόμματος της Κορέας.
67.	Kim Kyong Il	Kim Kyo'ng-il	Τόπος εγκατάστασης: Λιβύη Ημερομηνία γέννησης: 1.8.1979 Αριθ. διαβατηρίου 836210029. Ιθαγένεια: ΛΔΚ. Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Kim Kyong Il είναι αναπληρωτής κύριος εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στη Λιβύη.

▼M8

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
68.	Kim Tong Chol	Kim Tong-ch'o'l	Ημερομηνία γέννησης: 28.1.1966 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Kim Tong Chol είναι εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στο εξωτερικό.
69.	Ko Chol Man	Ko Ch'o'l-man	Ημερομηνία γέννησης: 30.9.1967 Αριθ. διαβατηρίου 472420180 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ko Chol Man είναι εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στο εξωτερικό.
70.	Ku Ja Hyong	Ku Cha-hyo'ng	Τόπος εγκατάστασης: Λιβύη Ημερομηνία γέννησης: 8.9.1957 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ku Ja Hyong είναι επικεφαλής εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στη Λιβύη.
71.	Mun Kyong Hwan	Mun Kyo'ng-hwan	Ημερομηνία γέννησης: 22.8.1967 Αριθ. διαβατηρίου 381120660, λήγει στις 25.3.2016. Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Mun Kyong Hwan είναι εκπρόσωπος της Bank of East Land στο εξωτερικό.
72.	Pae Won Uk	Pae Wo'n-uk	Ημερομηνία γέννησης: 22.8.1969 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου 472120208, λήγει στις 22.2.2017 Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Pae Won Uk είναι εκπρόσωπος της Daesong Bank στο εξωτερικό.
73.	Pak Bong Nam	Lui Wai Ming· Pak Pong Nam· Pak Pong-nam	Ημερομηνία γέννησης: 6.5.1969 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Pak Bong Nam είναι εκπρόσωπος της Ilsim International Bank στο εξωτερικό.

▼M8

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
74.	Pak Mun Il	Pak Mun-il	Ημερομηνία γέννησης: 1.1.1965 Αριθ. διαβατηρίου 563335509, λήγει στις 27.8.2018 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Pak Mun Il είναι υπάλληλος της Korea Daesong Bank στο εξωτερικό.
75.	Ri Chun Hwan	Ri Ch'un-hwan	►C3 Ημερομηνία γέννησης: 21.8.1957 Αριθ. διαβατηρίου 563233049, λήγει στις 9.5.2018. ◄ Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ri Chun Hwan είναι εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στο εξωτερικό.
76.	Ri Chun Song	Ri Ch'un-so'ng	Ημερομηνία γέννησης: 30.10.1965 Αριθ. διαβατηρίου 654133553, λήγει στις 11.3.2019. Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ri Chun Song είναι εκπρόσωπος της Foreign Trade Bank στο εξωτερικό.
77.	Ri Pyong Chul	Ri Pyo'ng-ch'o'l	Έτος γεννήσεως: 1948 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν Διεύθυνση: ΛΔΚ	22.12.2017	Αναπληρωματικό μέλος του Πολιτικού Γραφείου του Εργατικού Κόμματος της Κορέας και πρώτος υποδιευθυντής του υπουργείου Βιομηχανίας Πυρομαχικών.
78.	Ri Song Hyok	Li Cheng He	Ημερομηνία γέννησης: 19.3.1965 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ri Song Hyok είναι εκπρόσωπος της Koryo Bank και της Koryo Credit Development Bank στο εξωτερικό και, σύμφωνα με πληροφορίες, έχει ιδρύσει εταιρείες-βιτρίνα προκειμένου να προμηθεύεται αντικείμενα και να διεξάγει χρηματοοικονομικές συναλλαγές για λογαριασμό της Βόρειας Κορέας.

▼M8

	Όνομα	Άλλως	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Αιτιολογία
79.	Ri U'n So'ng	Ri Eun Song· Ri Un Song	Ημερομηνία γέννησης: 23.7.1969 Ιθαγένεια: ΛΔΚ Φύλο: Άρρεν	22.12.2017	Ο Ri U'n-so'ng είναι εκπρόσωπος της Korea Unification Development Bank στο εξωτερικό.

▼M14

80.	Tsang Yung Yuan	Neil Tsang, Yun Yuan Tsang	Ημερομηνία γέννησης: 20.10.1957 Αριθ. διαβατηρίου: 302001581	30.3.2018	Ο Tsang Yung Yuan συντόνισε τις εξαγωγές άνθρακα της ΛΔΚ μέσω μεσίτη της ΛΔΚ που ασκεί τη δραστηριότητά του σε τρίτη χώρα, και έχει μακρά ιστορία σε δραστηριότητες αποφυγής κυρώσεων.

▼B

β) Νομικά πρόσωπα, οντότητες και φορείς

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
1.	Korea Mining Development Trading Corporation	CHANGGWANG SINYONG CORPORATION· EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION· DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION· «KOMID»	Central District, Pyongyang, Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας (ΛΔΚ).	24.4.2009	Βασικός έμπορος όπλων και σημαντικός εξαγωγέας εμπορευμάτων και εξοπλισμού που σχετίζονται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
2.	Korea Ryonbong General Corporation	KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION; LYON-GAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION	Pot'onggang District, Pyongyang, ΛΔΚ· Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ	24.4.2009	Όμιλος αμυντικών επιχειρήσεων, εξειδικευμένος στις αγορές για λογαριασμό της αμυντικής βιομηχανίας της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας και στη στήριξη των πωλήσεων στρατιωτικού εξοπλισμού της εν λόγω χώρας.
3.	Tanchon Commercial Bank	CHANGGWANG CREDIT BANK· KOREA CHANGGWANG CREDIT BANK	Saemul 1- Dong Pyongchon District, Pyongyang, ΛΔΚ	24.4.2009	Κύρια χρηματοπιστωτική οντότητα της ΛΔΚ για τις πωλήσεις συμβατικών όπλων, βαλλιστικών πυραύλων και εμπορευμάτων συνδεόμενων με τη συναρμολόγηση και την κατασκευή τέτοιων όπλων.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
4.	Namchongang Trading Corporation	NCG· NAMCHONGANG TRADING;NAM CHON GANG CORPORATION· NOMCHONGANG TRADING CO.· NAM CHONG GAN TRADING CORPORATION· Namhung Trading Corporation· Korea Daeryonggang Trading Corporation· Korea Tearyonggang Trading Corporation	Pyongyang, ΛΔΚ Sengujadong 11-2/(or Kwangbok-dong), Mangyongdae District, Pyongyang, ΛΔΚ Αριθ. τηλεφώνου: +850-2-18111, 18222 (ext. 8573). Αριθ. φαξ: +850-2-381-4687	16.7.2009	Η Namchongang είναι μια εμπορική εταιρία της ΛΔΚ, υπαγόμενη στο Γενικό Γραφείο Ατομικής Ενέργειας (GBAE). Η Namchongang ενέχεται στην προμήθεια αντλιών κενού ιαπωνικής καταγωγής, που εντοπίστηκαν σε πυρηνική εγκατάσταση της ΛΔΚ, καθώς και στην προμήθεια πυρηνικών υλικών με ανάμειξη γερμανού πολίτη. Επιπλέον, από τα τέλη της δεκαετίας του '90, ενέχεται στην αγορά σωλήνων αλουμινίου και άλλου εξοπλισμού κατάλληλου για πρόγραμμα εμπλουτισμού ουρανίου. Ο εκπρόσωπός της είναι ένας πρώην διπλωμάτης, που υπηρέτησε ως εκπρόσωπος της ΛΔΚ κατά την επιθεώρηση των πυρηνικών εγκαταστάσεων του Yongbyon από τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) το 2007. Οι δραστηριότητες διάδοσης της Namchongang εμπνέουν σοβαρές ανησυχίες, λόγω των παλαιότερων δραστηριοτήτων διάδοσης της ΛΔΚ.
5.	Hong Kong Electronics	HONG KONG ELECTRONICS KISH CO	Sanaee St., Νήσος Kish, Ιράν.	16.7.2009	Ανήκει ή ελέγχεται ή ενεργεί ή εμφανίζεται να ενεργεί εξ ονόματος ή για λογαριασμό της Tanchon Commercial Bank και της KOMID. Από το 2007, η Hong Kong Electronics έχει μεταφέρει εκατομμύρια δολάρια που σχετίζονται με δραστηριότητες διάδοσης για λογαριασμό της Tanchon Commercial Bank και της KOMID (οι οποίες κατονομάστηκαν, αμφότερες, από την επιτροπή κυρώσεων τον Απρίλιο του 2009). Η Hong Kong Electronics διευκόλυνε τη μεταφορά χρημάτων από το Ιράν προς τη ΛΔΚ για λογαριασμό της KOMID.
6.	Korea Hyoksin Trading Corporation	KOREA HYOKSIN EXPORT AND IMPORT CORPORATION	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ.	16.7.2009	Εταιρεία της ΛΔΚ με έδρα την Pyongyang, υπαγόμενη στην Korea Ryonbong General Corporation (που κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων τον Απρίλιο του 2009)· εμπλέκεται στην ανάπτυξη όπλων μαζικής καταστροφής.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
7.	Γενικό Γραφείο Ατομικής Ενέργειας (General Bureau of Atomic Energy — GBAE)	General Department of Atomic Energy (GDAE)	Haeudong, Pyongchen District, Pyongyang, ΛΔΚ.	16.7.2009	Το GBAE είναι υπεύθυνο για το πυρηνικό πρόγραμμα της ΛΔΚ, το οποίο περιλαμβάνει το Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών του Yongbyon και τον ερευνητικό πλουτωνιοπαραγωγό αντιδραστήρα του, ισχύος 5 MWe (25 MWt), καθώς και τις σχετικές μονάδες παραγωγής και επανεπεξεργασίας πυρηνικού καυσίμου. Το GBAE έχει πραγματοποιήσει συνεδριάσεις και συζητήσεις με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας σχετικά με τις πυρηνικές δραστηριότητες. Το GBAE είναι ο κύριος κρατικός φορέας της ΛΔΚ που επιβλέπει τα πυρηνικά προγράμματα, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών του Yongbyon.
8.	Korean Tangun Trading Corporation		Pyongyang, ΛΔΚ.	16.7.2009	Η Korea Tangun Trading Corporation υπάγεται στη Δεύτερη Ακαδημία Φυσικών Επιστημών της ΛΔΚ και είναι κυρίως υπεύθυνη για την προμήθεια υλικών και τεχνολογιών που υποστηρίζουν τα αμυντικά προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης της ΛΔΚ, στα οποία περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, προγράμματα και προμήθειες όπλων μαζικής καταστροφής και των φορέων τους, συμπεριλαμβανομένων υλικών που ελέγχονται ή απαγορεύονται δυνάμει των σχετικών πολυμερών συστημάτων ελέγχου.
9.	Korean Committee for Space Technology	DPRK Committee for Space Technology· Department of Space Technology of the DPRK· Committee for Space Technology· KCST	Pyongyang, ΛΔΚ	22.1.2013	Η Επιτροπή Διαστημικής Τεχνολογίας της Κορέας (KCST) οργάνωσε τις εκτοξεύσεις της ΛΔΚ, στις 13 Απριλίου και 12 Δεκεμβρίου 2012, μέσω του κέντρου ελέγχου δορυφόρων και του σταθμού εκτόξευσης Sohae.
10.	Bank of East Land	Dongbang Bank· Tongbang U'Nhaeng· Tongbang Bank	P.O.32, BEL Building, Jonseung-Dung, Moranbong District, Pyongyang, ΛΔΚ.	22.1.2013	Το χρηματοκοινομικό ίδρυμα Bank of East Land της ΛΔΚ διευκολύνει τις συναλλαγές όπλων για λογαριασμό και προς όφελος του κατασκευαστή και εξαγωγέα όπλων Green Pine Associated Corporation (Green Pine). Η Bank of East Land συνεργάστηκε ενεργά με τη Green Pine για τη μεταφορά κεφαλαίων κατά τρόπο που να παρακάμπτει τις κυρώσεις. Το 2007 και το 2008, η Bank of East Land διευκόλυνε τις συναλλαγές στις οποίες ενέχεται η Green Pine και ιρανικά χρηματοκοινομικά ιδρύματα, μεταξύ άλλων η Bank Melli και η Bank Sepah. Με την απόφαση 1747 (2007), το Συμβούλιο Ασφαλείας καταχώρισε τη Bank Sepah ως

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
					οντότητα που παρέχει στήριξη στο πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων του Ιράν. Η Green Pine κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων τον Απρίλιο του 2012.
11.	Korea Kumryong Trading Corporation			22.1.2013	Χρησιμοποιείται ως εναλλακτική επωνυμία από την Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) για τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων προμηθειών. Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
12.	Tosong Technology Trading Corporation		Pyongyang, ΛΔΚ	22.1.2013	Η Korea Mining Development Corporation (KOMID) είναι η μητρική εταιρεία της Tosong Technology Trading Corporation. Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
13.	Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation	Chosun Yunha Machinery Joint Operation Company· Korea Ryenha Machinery J/V Corporation· Ryonha Machinery Joint Venture Corporation· Ryonha Machinery Corporation· Ryonha Machinery· Ryonha Machine Tool· Ryonha Machine Tool Corporation· Ryonha Machinery Corp· Ryonha Machinery Joint Venture Corporation· Ryonhwa Machinery JV· Huichon Ryonha Machinery General Plant· Unsan· Unsan Solid Tools· και Millim Technology Company	Tongan-dong, Central District, Pyongyang, ΛΔΚ· Mangungdae-gu, Pyongyang, ΛΔΚ· Mangyongdae District, Pyongyang, ΛΔΚ. Διευθύνσεις ηλ. ταχυδρομείου: ryonha@silibank.com· sjc117@hotmail.com· και millim@silibank.com Αριθ. τηλεφώνου: 8502-18111· 8502-18111-8642· και 850 2 18111-3818642 Αριθ. φαξ: 8502-381-4410	22.1.2013	Η Korea Ryonbong General Corporation είναι η μητρική εταιρεία της Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation. Η Korea Ryonbong General Corporation κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι όμιλος αμυντικών επιχειρήσεων, εξειδικευμένος στις αγορές για λογαριασμό της αμυντικής βιομηχανίας της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας και στη στήριξη των πωλήσεων στρατιωτικού εξοπλισμού της εν λόγω χώρας.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
14.	Leader (Hong Kong) International	Leader International Trading Limited· Leader (Hong Kong) International Trading Limited	LM-873, RM B, 14/F, LM-873, RM B, 14/F, Wah Hen Commercial Centre, 383 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, Κίνα.	22.1.2013	Η Leader International (αριθμός μητρώου εταιρείας στο Hong Kong: 1177053) διευκολύνει μεταφορές για λογαριασμό της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
15.	Green Pine Associated Corporation	Green Pine Associated Corporation Chongsong Yonhap· Ch'o'ngsong Yo'nhap· Chosun Chawo'n Kaebal T'uja Hoesa· Jindallae· Ku'm- haeryong Company LTD· Natural Resources Development and Investment Corporation· Saeingp'il Company· National Resources Development and Investment Corporation· Saeng Pil Trading Corporation	c/o Reconnaissance General Bureau Headquarters, HyongjesanGuyok, Pyongyang, ΛΔΚ Nungrado, Pyongyang, ΛΔΚ Rakrang No. 1 Rakrang District Pyongyang Korea, Chilgol-1 dong, Mangyongdae District, Pyongyang, ΛΔΚ Αριθ. τηλεφώνου: +850-2-18111(ext. 8327). Αριθ. φαξ: +850-2-3814685 και +850-2-3813372 Διευθύνσεις ηλ. ταχυδρομείου: pac@silibank.com and kndic@co.chesin.com.	2.5.2012	Η Green Pine Associated Corporation («Green Pine») έχει αναλάβει πολλές από τις δραστηριότητες της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα. Η Green Pine είναι επίσης υπεύθυνη για τις μισές περίπου εξαγωγές όπλων και συναφούς υλικού από τη ΛΔΚ. Η Green Pine έχει υπαχθεί στο καθεστώς επιβολής κυρώσεων λόγω εξαγωγής όπλων ή συναφούς υλικού από τη ΛΔΚ. Η Green Pine ειδικεύεται στην κατασκευή στρατιωτικών θαλάσσιων σκαφών και οπλισμών, όπως υποβρύχια, πολεμικά πλοία και πυραυλικά συστήματα, και έχει εξαγάγει τορπίλες και έχει παράσχει τεχνική βοήθεια σε ιρανικές αμυντικές επιχειρήσεις.
16.	Amroggang Development Banking Corporation	Amroggang Development Bank· Amnokkang Development Bank	Tongan-dong, Pyongyang, ΛΔΚ	2.5.2012	Η Amroggang, που ιδρύθηκε το 2006, είναι εταιρεία που συνδέεται με την Tanchon Commercial Bank και διοικείται από στελέχη της Tanchon. Η Tanchon συμμετέχει στη χρηματοδότηση των πωλήσεων βαλλιστικών πυραύλων της KOMID και επίσης εμπλέκεται στις σχετικές με βαλλιστικούς πυραύλους συναλλαγές

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
					της KOMID με τον βιομηχανικό όμιλο Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) του Ιράν. Η Tanchon Commercial Bank κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και αποτελεί την κύρια χρηματοοικονομική οντότητα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας για τις πωλήσεις συμβατικών όπλων, βαλλιστικών πυραύλων και αγαθών που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση και την κατασκευή των όπλων αυτών. Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα. Με την απόφαση 1737 (2006), το Συμβούλιο Ασφαλείας καταχώρισε τη SHIG ως οντότητα που εμπλέκεται στο πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων του Ιράν.
17.	Korea Heungjin Trading Company	Hunjin Trading Co.· Korea Henjin Trading Co.· Korea Hengjin Trading Company	Pyongyang, ΛΔΚ.	2.5.2012	Η Korea Heungjin Trading Company χρησιμοποιείται από την KOMID για εμπορικούς σκοπούς. Υπάρχουν υπόνοιες ότι εμπλέκεται στην προμήθεια αγαθών που σχετίζονται με βαλλιστικούς πυραύλους στον βιομηχανικό όμιλο Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) του Ιράν. Η Heungjin αποτελεί συνεταίρο της KOMID και, πιο συγκεκριμένα, της υπηρεσίας συμβάσεων προμηθειών της KOMID. Η Heungjin χρησιμοποιήθηκε για την απόκτηση προηγμένης μονάδας ψηφιακού ελέγχου που βρίσκει εφαρμογές στον σχεδιασμό πυραύλων. Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα. Με την απόφαση 1737 (2006), το Συμβούλιο Ασφαλείας καταχώρισε τη SHIG ως οντότητα που εμπλέκεται στο πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων του Ιράν.
18.	Second Academy of Natural Sciences (Δεύτερη Ακαδημία Φυσικών Επιστημών)	2nd Academy of Natural Sciences (Δεύτερη Ακαδημία Φυσικών Επιστημών· Che 2 Chayon Kwahakwon· Academy of Natural Sciences (Ακαδημία Φυσικών Επιστημών)· Chayon Kwahak-Won· National Defense Academy (Εθνική Ακαδημία Άμυνας)·	Pyongyang, ΛΔΚ	7.3.2013	Η Δεύτερη Ακαδημία Φυσικών Επιστημών αποτελεί εθνικό οργανισμό υπεύθυνο για την έρευνα και την ανάπτυξη των προηγμένων οπλικών συστημάτων της ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένων των πυραύλων και ενδεχομένως των πυρηνικών όπλων. Η Δεύτερη

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
		Kukpang Kwahak-Won· Second Academy of Natural Sciences Research Institute (Ερευνητικό Ίδρυμα της Δεύτερης Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών)· Sansri			Ακαδημία Φυσικών Επιστημών χρησιμοποιεί υπαγόμενους σε αυτήν οργανισμούς για να αποκτήσει τεχνολογία, εξοπλισμό και πληροφορίες από το εξωτερικό, όπως, μεταξύ άλλων, την Tangun Trading Corporation, με σκοπό τη χρησιμοποίησή τους στο πυραυλικό πρόγραμμα και ενδεχομένως στα προγράμματα πυρηνικών όπλων της ΛΔΚ. Η Tangun Trading Corporation κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Ιούλιο του 2009, και είναι κυρίως υπεύθυνη για την προμήθεια υλικών και τεχνολογιών που υποστηρίζουν τα αμυντικά προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης της ΛΔΚ, στα οποία περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, προγράμματα και προμήθειες όπλων μαζικής καταστροφής και των φορέων τους, συμπεριλαμβανομένων υλικών που ελέγχονται ή απαγορεύονται δυνάμει των σχετικών πολυμερών συστημάτων ελέγχου.
19.	Korea Complex Equipment Import Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ.	7.3.2013	Η Korea Ryonbong General Corporation είναι η μητρική εταιρεία της Korea Complex Equipment Import Corporation. Η Korea Ryonbong General Corporation κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι όμιλος αμυντικών επιχειρήσεων, εξειδικευμένος στις αγορές για λογαριασμό της αμυντικής βιομηχανίας της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας και στη στήριξη των πωλήσεων στρατιωτικού εξοπλισμού της εν λόγω χώρας.
20.	Ocean Maritime Management Company, Limited (OMM)	OMM	Donghung Dong, Central District, PO BOX 120, Pyongyang, ΛΔΚ· Dongheung-dong Changgwang Street, Chung-Ku, PO Box 125, Pyongyang, ΛΔΚ	28.7.2014	Η Ocean Maritime Management Company, Limited (IMO Number: 1790183) είναι ο φορέας εκμετάλλευσης του πλοίου Chong Chon Gang.Είχε βασικό ρόλο στην οργάνωση της μεταφοράς παράνομου φορτίου όπλων και συναφούς υλικού από την Κούβα στη ΛΔΚ τον Ιούλιο του 2013. Υπό αυτή την ιδιότητα, η εταιρεία Ocean Maritime Management Company, Limited συνέβαλε σε δραστηριότητες που απαγορεύονται δυνάμει των αποφάσεων, συγκεκριμένα της απαγόρευσης εξαγωγών όπλων που επιβλήθηκε με την απόφαση 1718 (2006), όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση 1874 (2009), και συνέβαλε στην κατασταρτήγηση των μέτρων που επιβάλλονται με τις ως άνω αποφάσεις.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
	Η Ocean Maritime Management Company, Limited είναι ο φορέας εκμετάλλευσης/διαχείρισης των ακόλουθων πλοίων με αριθμό IMO:				
	α) Chol Ryong 8606173	Ryong Gun Bong		2.3.2016	
	β) Chong Bong 8909575	Greenlight, Blue Nouvelle		2.3.2016	
	γ) Chong Rim 2 8916293			2.3.2016	
	δ) Hoe Ryong 9041552			2.3.2016	
	ε) Hu Chang 8330815	O Un Chong Nyon		2.3.2016	
	στ) Hui Chon 8405270	Hwang Gum San 2		2.3.2016	
	ζ) Ji Hye San 8018900	Hyok Sin 2		2.3.2016	
	η) Kang Gye 8829593	Pi Ryu Gang		2.3.2016	
	θ) Mi Rim 8713471			2.3.2016	
	ι) Mi Rim 2 9361407			2.3.2016	
	ια) O Rang 8829555	Po Thong Gang		2.3.2016	
	ιβ) Ra Nam 2 8625545			2.3.2016	
	ιγ) Ra Nam 39314650			2.3.2016	

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
	ιδ) Ryo Myong 8987333			2.3.2016	
	ιε) Ryong Rim 8018912	Jon Jin 2		2.3.2016	
	ιστ) Se Pho 8819017	Rak Won 2		2.3.2016	
	ιζ) Songjin 8133530	Jang Ja San Chong Nyon Ho		2.3.2016	
	ιη) South Hill 28412467			2.3.2016	
	ιθ) Tan Chon 7640378	Ryon Gang 2		2.3.2016	
	κ) Thae Pyong San 9009085	Petrel 1		2.3.2016	
	κα) Tong Hung San 7937317	Chong Chon Gang		2.3.2016	
	κβ) Tong Hung 8661575			2.3.2016	
21.	Ακαδημία Επιστημών Εθνικής Άμυνας (Academy of National Defense Science)		Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Η Ακαδημία Επιστημών Εθνικής Άμυνας συμμετέχει στις προσπάθειες της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας να αναπτύξει περαιτέρω τα προγράμματά της στα πεδία των βαλλιστικών πυραύλων και των πυρηνικών όπλων.
22.	Chongchongang Shipping Company	Chong Chon Gang Shipping Co. Ltd.	Διεύθυνση: 817 Haeun, Donghung-dong, Central District, Pyongyang, ΛΔΚ· Άλλη διεύθυνση: 817, Haeum, Tonghun-dong, Chung-gu, Pyongyang, ΛΔΚ· Αριθμός ΔΝΟ: 5342883	2.3.2016	Η Chongchongang Shipping Company, μέσω του πλοίου της με την ονομασία Chong Chon Gang, επιχείρησε, τον Ιούλιο του 2013, να εισαγάγει απευθείας στη ΛΔΚ παράνομο φορτίο συμβατικών όπλων.
23.	Daedong Credit Bank (DCB)	DCB· Taedong Credit Bank	Διεύθυνση: Suite 401, Potonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon District, Pyongyang, ΛΔΚ· Άλλη διεύθυνση: Ansan-dong, Botonggang Hotel, Pongchon, Pyongyang, ΛΔΚ· ►C2 SWIFT: DCBK KPPY ◄	2.3.2016	Η Daedong Credit Bank έχει παράσχει χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες στην Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) και στην Tanchon Commercial Bank. Από το 2007 τουλάχιστον, η DCB διευκόλυνε εκατοντάδες χρηματοοικονομικές συναλλαγές αξίας εκατομμυρίων δολαρίων για λογαριασμό της KOMID και της Tanchon Commercial Bank. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η DCB διευκόλυνε, εν γνώσει της, συναλλαγές με τη χρήση αθέμιτων χρηματοοικονομικών πρακτικών.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
24.	Hesong Trading Company		Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Η Korea Mining Development Corporation (KOMID) είναι η μητρική εταιρεία της Hesong Trading Corporation.
25.	Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC)	KKBC	Jungson-dong, Sungri Street, Central District, Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Η KKBC παρέχει χρηματοοικονομικές υπηρεσίες προς στήριξη της Tanchon Commercial Bank και της Korea Hyoksin Trading Corporation, η οποία υπάγεται στην Korea Ryonbong General Corporation. Η Tanchon Commercial Bank χρησιμοποίησε την KKBC για να διευκολύνει μεταφορές κεφαλαίων, που πιθανώς ανέρχονταν σε εκατομμύρια δολάρια, συμπεριλαμβανομένων και μεταφορών κεφαλαίων που συνδέονταν με την Korea Mining Development Corporation.
26.	Korea Kumryong Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Η Korea Ryongbong General Corporation είναι η μητρική εταιρεία της Korea Kwangsong Trading Corporation.
27.	Υπουργείο Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας (Ministry of Atomic Energy Industry)	MAEI	Haeun-2-dong, Pyongchon District, Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Το Υπουργείο Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας συστάθηκε το 2013, με σκοπό τον εκσυγχρονισμό της βιομηχανίας ατομικής ενέργειας της ΛΔΚ, προκειμένου να αυξηθεί η παραγωγή πυρηνικών υλικών, να βελτιωθεί η ποιότητά τους και να μπορέσει η ΛΔΚ να αναπτύξει περαιτέρω μια ανεξάρτητη πυρηνική βιομηχανία. Λόγω του ρόλου του αυτού, το Υπουργείο Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας είναι γνωστό ότι αποτελεί αποφασιστικό παράγοντα στην ανάπτυξη πυρηνικών όπλων από τη ΛΔΚ και είναι υπεύθυνο για την καθημερινή λειτουργία του προγράμματος της χώρας στο πεδίο των πυρηνικών όπλων. Στο Υπουργείο Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας υπάγονται άλλοι οργανισμοί που ασχολούνται με τα πυρηνικά. Στο υπουργείο υπάγεται σειρά οργανισμών και ερευνητικών κέντρων που ασχολούνται με τα πυρηνικά, καθώς και δύο επιτροπές: η Επιτροπή Εφαρμογών Ισοτόπων (Isotope Application Committee) και η Επιτροπή Πυρηνικής Ενέργειας (Nuclear Energy Committee). Το Υπουργείο Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας διευθύνει επίσης ένα κέντρο πυρηνικών ερευνών στο Yongbyun, όπου βρίσκονται οι γνωστές εγκαταστάσεις πλουτωνίου της ΛΔΚ. Επιπλέον, στην έκθεση την

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
					οποία εκπόνησε το 2015, η ομάδα εμπειρογνωμόνων (Panel of Experts — POE) ανέφερε ότι, στις 9 Απριλίου 2014, διορίστηκε επικεφαλής του Υπουργείου Βιομηχανίας Ατομικής Ενέργειας ο Ri Je-son, πρώην Διευθυντής του GBAE και κατονομασθείς από την επιτροπή που συστάθηκε, το 2009, δυνάμει της απόφασης 1718 (2006) για συνεργασία ή στήριξη προγραμμάτων που σχετίζονται με τα πυρηνικά.
▼M18 28.	Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών (Munitions Industry Department)	Υπουργείο Βιομηχανίας Στρατιωτικών Προμηθειών (Military Supplies Industry Department)	Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών ενέχεται σε βασικές πτυχές του πυραυλικού προγράμματος της ΛΔΚ. Το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών είναι υπεύθυνο για την επίβλεψη της ανάπτυξης των βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένου του Taepo Dong-2. Το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών επιβλέπει τα προγράμματα παραγωγής και Ε & Α όπλων της ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων της χώρας. Στο Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών υπάγονται η Δεύτερη Οικονομική Επιτροπή και η Δεύτερη Ακαδημία Φυσικών Επιστημών, οι οποίες καταχωρήθηκαν επίσης τον Αύγουστο του 2010. Τα τελευταία χρόνια, το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών έχει δραστηριοποιηθεί στην ανάπτυξη του κινητού διηπειρωτικού βαλλιστικού πυραύλου KN08. Το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών επιβλέπει το πυρηνικό πρόγραμμα της ΛΔΚ. Το Ινστιτούτο Πυρηνικών Όπλων (Nuclear Weapons Institute) υπάγεται σε αυτό το υπουργείο.
▼B 29.	Εθνική Υπηρεσία για την Ανάπτυξη της Αεροδιαστημικής (National Aerospace Development Administration)	NADA	ΛΔΚ	2.3.2016	Η NADA ενέχεται στην ανάπτυξη της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας από τη ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένων των εκτοξεύσεων δορυφόρων και των οχημάτων εκτόξευσης.
30.	Γραφείο 39 (Office 39)	Γραφείο #39· Γραφείο αριθ. 39· Γραφείο 39· Central Committee Bureau 39 (Γραφείο Κεντρικής Επιτροπής 39)·Third Floor (τρίτος όροφος)·Division 39 (Τμήμα 39)	ΛΔΚ	2.3.2016	Κρατική οντότητα της ΛΔΚ.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
31.	Γενική Υπηρεσία Αναγνώρισης (Reconnaissance General Bureau)	Chongch'al Ch'ongguk· KPA Unit 586· RGB	Hyongjesan- Guyok, Pyongyang, ΛΔΚ· Άλλη διεύθυνση Nungrado, Pyongyang, ΛΔΚ	2.3.2016	Η Γενική Υπηρεσία Αναγνώρισης αποτελεί την κυριότερη υπηρεσία πληροφοριών της ΛΔΚ, η οποία ιδρύθηκε στις αρχές του 2009, με τη συγχώνευση των υφιστάμενων υπηρεσιών πληροφοριών του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, του Τμήματος Επιχειρήσεων (Operations Department) και του Γραφείου 35 (Office 35), καθώς και της Υπηρεσίας Αναγνώρισης του Λαϊκού Στρατού της Κορέας. Η Γενική Υπηρεσία Αναγνώρισης εμπορεύεται συμβατικά όπλα και ελέγχει την εταιρεία συμβατικών όπλων Green Pine Associated Corporation της ΛΔΚ.
32.	Δεύτερη Οικονομική Επιτροπή (Second Economic Committee)		Kangdong, ΛΔΚ	2.3.2016	Η Δεύτερη Οικονομική Επιτροπή ενέχεται σε βασικές πτυχές του πυραυλικού προγράμματος της ΔΛΚ. Η Δεύτερη Οικονομική Επιτροπή είναι υπεύθυνη για την επίβλεψη της παραγωγής των βαλλιστικών πυραύλων της ΔΛΚ και διευθύνει τις δραστηριότητες της KOMID.
33.	Korea United Development Bank		Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	SWIFT/BIC: KUDBKPPY· Η Korea United Development Bank δραστηριοποιείται στον κλάδο χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών της οικονομίας της ΛΔΚ.
34.	Ilsim International Bank		Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	SWIFT: ILSIKPPY· Η Ilsim International Bank συνδέεται με τις ένοπλες δυνάμεις της Βόρειας Κορέας και διατηρεί στενή σχέση με την Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC), που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα. Η Ilsim International Bank έχει προσπαθήσει να αποφύγει τις κυρώσεις των Ηνωμένων Εθνών.
35.	Korea Daesong Bank	Choson Taesong Unhaeng· Taesong Bank	Segori-dong, Gyongheung St. Potonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	SWIFT/BIC: KDBKKPPY;· Η Daesong Bank ανήκει στο Γραφείο 39 του Κορεατικού Εργατικού Κόμματος, που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα, και ελέγχεται από αυτό.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
36.	Singwang Economics and Trading General Corporation		ΛΔΚ	30.11.2016	Η Singwang Economics and Trading General Corporation αποτελεί εταιρεία της ΛΔΚ που εμπορεύεται άνθρακα. Η ΛΔΚ εξασφαλίζει σημαντικό μέρος των χρημάτων για το πυρηνικό της πρόγραμμα και το πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων της με την εξόρυξη φυσικών πόρων και την πώλησή τους στο εξωτερικό.
37.	Korea Foreign Technical Trade Center		ΛΔΚ	30.11.2016	Η Korea Foreign Technical Trade Center αποτελεί εταιρεία της ΛΔΚ που εμπορεύεται άνθρακα. Η ΛΔΚ εξασφαλίζει σημαντικό μέρος των κονδυλίων που απαιτούνται για τη χρηματοδότηση του πυρηνικού της προγράμματος και του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων της με την εξόρυξη φυσικών πόρων και την πώλησή τους στο εξωτερικό.
38.	Korea Pugang Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	Η Korea Pugang Trading Corporation ανήκει στην Korea Ryonbong General Corporation, που είναι ο όμιλος αμυντικών επιχειρήσεων της ΛΔΚ, εξειδικευμένος στις αγορές για λογαριασμό της αμυντικής βιομηχανίας της ΛΔΚ και στη στήριξη των πωλήσεων στρατιωτικού εξοπλισμού της Pyongyang.
39.	Korea International Chemical Joint Venture Company	Choson International Chemicals Joint Operation Company· Chosun International Chemicals Joint Operation Company· International Chemical Joint Venture Company	Hamhung, South Hamgyong Province, ΛΔΚ· Man gyongdae-kuyok, Pyongyang, ΛΔΚ· Mangyungdae-gu, Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	Η Korea International Chemical Joint Venture Company είναι θυγατρική της Korea Ryonbong General Corporation — του ομίλου αμυντικών επιχειρήσεων της ΛΔΚ με ειδίκευση στις εξαγορές για την αμυντική βιομηχανία της ΛΔΚ και τη στήριξη των πωλήσεων της Pyongyang που συνδέονται με τις ένοπλες δυνάμεις —και έχει συμμετάσχει σε συναλλαγές που συνδέονται με τη διάδοση.
40.	DCB Finance Limited		Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, Βρετανικές Παρθένοι Νήσοι· Dalian, Κίνα.	30.11.2016	Η DCB Finance Limited είναι εταιρεία-προπέτασμα για τη Daedong Credit Bank (DCB), που συνιστά κατονομασθείσα οντότητα.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
41.	Korea Taesong Trading Company		Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	Η Korea Taesong Trading Company έχει ενεργήσει για λογαριασμό της KOMID σε συναλλαγές με τη Συρία.
42.	Korea Daesong General Trading Corporation	Daesong Trading· Daesong Trading Company· Korea Daesong Trading Company· Korea Daesong Trading Corporation	Pulgan Gori Dong 1, Potonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ	30.11.2016	Η Korea Daesong General Trading Corporation συνδέεται με το Γραφείο 39 μέσω εξαγωγών ορυκτών (χρυσού), μετάλλων, μηχανημάτων, γεωργικών προϊόντων, τζίνσενγκ, κοσμημάτων και προϊόντων ελαφράς βιομηχανίας.
43.	Kangbong Trading Corporation		ΛΔΚ	2.6.2017	Η Kangbong Trading Corporation πωλούσε, προμήθευε, μετέφερε ή αγόραζε, άμεσα ή έμμεσα, προς ή από τη Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας, μέταλλα, γραφίτη, άνθρακα ή λογισμικό, από τα οποία τα έσοδα ή τα λαμβανόμενα αγαθά μπορούσαν να ωφελήσουν την κυβέρνηση της ΛΔΚ ή το Εργατικό Κόμμα της Κορέας. Η μητρική της Kangbong Trading Corporation είναι το Υπουργείο των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων.
44.	Korea Kumsan Trading Corporation		Pyongyang, ΛΔΚ	2.6.2017	Η Korea Kumsan Trading Corporation τελεί υπό την ιδιοκτησία ή τον έλεγχο του Γενικού γραφείου ατομικής ενέργειας και ενεργεί ή υπάρχουν λόγοι να πιστεύεται ότι ενεργεί, άμεσα ή έμμεσα, εξ ονόματος του γραφείου αυτού, το οποίο επιβλέπει το πυρηνικό πρόγραμμα της ΛΔΚ.
45.	Koryo Bank		Pyongyang, ΛΔΚ	2.6.2017	Η Koryo Bank δραστηριοποιείται στον κλάδο των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών στην οικονομία της ΛΔΚ και συνδέεται με το γραφείο 38 και το γραφείο 39 του Εργατικού Κόμματος της Κορέας.
46.	Strategic Rocket Force of the Korean People's Army (Στρατηγική πυραυλική δύναμη του λαϊκού στρατού της ΛΔΚ)	Στρατηγική πυραυλική δύναμη· Διοίκηση της στρατηγικής πυραυλικής δύναμης του λαϊκού στρατού της Κορέας· Στρατηγική πυραυλική δύναμη· Στρατηγικές πυραυλικές δυνάμεις	Pyongyang, ΛΔΚ	2.6.2017	Η στρατηγική πυραυλική δύναμη του λαϊκού στρατού της Κορέας είναι υπεύθυνη για όλα τα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ και για τις εκτοξεύσεις πυραύλων SCUD και NODONG.

▼B

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
47.	Foreign Trade Bank (FTB)		FTB Building, Jungsong-dong, Central District, Pyongyang, ΛΔΚ	5.8.2017	Η Foreign Trade Bank είναι κρατική τράπεζα και ενεργεί ως η κύρια τράπεζα συναλλάγματος της ΛΔΚ, έχει δε παράσχει βασική χρηματοοικονομική στήριξη στην Korea Kwangson Banking Corporation.
48.	Korean National Insurance Company (KNIC)	Korea National Insurance Corporation; Korea Foreign Insurance Company	Central District, Pyongyang, ΛΔΚ	5.8.2017	Η Korean National Insurance Company είναι χρηματοοικονομική και ασφαλιστική εταιρεία της ΛΔΚ και συνδέεται με το Office 39.
49.	Koryo Credit Development Bank	Daesong Credit Development Bank; Koryo Global Credit Bank; Koryo Global Trust Bank	Pyongyang, ΛΔΚ	5.8.2017	Η Koryo Credit Development Bank δραστηριοποιείται στον κλάδο χρηματοοικονομικών υπηρεσιών στην οικονομία της ΛΔΚ.
50.	Mansudae Overseas Project Group of Companies	Mansudae Art Studio	Pyongyang, ΛΔΚ	5.8.2017	Η Mansudae Overseas Project Group of Companies ενεργούσε, διευκόλυνε ή ήταν υπεύθυνη για την εξαγωγή εργαζομένων από τη ΛΔΚ σε άλλες χώρες για κατασκευαστικές δραστηριότητες, μεταξύ άλλων για αγάλματα και μνημεία, ώστε να αποφέρουν έσοδα στην κυβέρνηση της ΛΔΚ ή στο Εργατικό Κόμμα της Κορέας. Έχει αναφερθεί ότι η Mansudae Overseas Project Group of Companies ασκεί επιχειρηματικές δραστηριότητες σε χώρες στην Αφρική και τη Νοτιοανατολική Ασία, μεταξύ άλλων την Αλγερία, την Ανγκόλα, την Μποτσουάνα, το Μπενίν, την Καμπότζη, το Τσαντ, τη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό, την Ισημερινή Γουινέα, τη Μαλαισία, τη Μοζαμβίκη, τη Μαδαγασκάρη, τη Ναμίμπια, τη Συρία, το Τόγκο και τη Ζιμπάμπουε.
▼M2 51.	Κεντρική Στρατιωτική Επιτροπή του Εργατικού Κόμματος της Κορέας (CMC)		Πιονγκγιάνγκ, Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας	11.9.2017	Η Κεντρική Στρατιωτική Επιτροπή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την εφαρμογή των στρατιωτικών πολιτικών του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, έχει υπό τις διαταγές και τον έλεγχό της τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔ Κορέας και διευθύνει τις στρατιωτικές αμυντικές βιομηχανίες της χώρας σε συντονισμό με την Επιτροπή Κρατικών Υποθέσεων.

▼M2

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
52.	Τμήμα Οργάνωσης και Καθοδήγησης (OGD)		Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας	11.9.2017	Το Τμήμα Οργάνωσης και Καθοδήγησης αποτελεί πολύ ισχυρό οργανισμό του Εργατικού Κόμματος της Κορέας. Κατευθύνει τους καίριους διορισμούς προσωπικού στο Εργατικό Κόμμα της Κορέας, τις στρατιωτικές δυνάμεις της ΛΔΚ και την διοίκηση της κυβέρνησης της ΛΔΚ. Επιδιώκει επίσης να ελέγχει τις πολιτικές υποθέσεις ολόκληρης της ΛΔΚ και έχει αποφασιστικό ρόλο στην εφαρμογή των πολιτικών λογοκρισίας της ΛΔΚ.
53.	Τμήμα Προπαγάνδας και Υποκίνησης (PAD)		Πιονγκγιάνγκ, Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας	11.9.2017	Το Τμήμα Προπαγάνδας και Υποκίνησης έχει τον πλήρη έλεγχο των μέσων ενημέρωσης, τα οποία χρησιμοποιεί ως εργαλείο ελέγχου του πληθυσμού για λογαριασμό της ηγεσίας της ΛΔΚ. Το Τμήμα Προπαγάνδας και Υποκίνησης ασκεί ή είναι υπεύθυνο για τη λογοκρισία από την κυβέρνηση της ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένης της λογοκρισίας εφημερίδων και ραδιοτηλεοπτικών μέσων.
▼M8					
54.	Υπουργείο των Λαϊκών Ενόπλων Δυνάμεων (MPAF)		Pyongyang, ΛΔΚ	22.12.2017	Το υπουργείο των Λαϊκών Ενόπλων Δυνάμεων διαχειρίζεται τις γενικές διοικητικές και υλικοτεχνικές ανάγκες του Λαϊκού Στρατού της Κορέας.
▼M14					
55.	CHANG AN SHIPPING & TECHNOLOGY	長安海連技術有限公司, CHANG AN SHIPPING AND TECHNOLOGY	Room 2105, DL1849, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, Κίνα	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης, διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής του φορτηγού σκάφους HUA FU που φέρει την παναμαϊκή σημαία, το οποίο φόρτωσε άνθρακα της ΛΔΚ στο Najin της ΛΔΚ στις 24 Σεπτεμβρίου 2017.
56.	CHONMYONG SHIPPING CO	CHON MYONG SHIPPING COMPANY LIMITED	Kalrimgil 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ, Saemaul 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του σκάφους CHON MYONG 1 υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πραγματοποίησε μεταφόρτωση καυσίμων από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Δεκεμβρίου του 2017.
57.	FIRST OIL JV CO LTD		Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK	30.3.2018	Πλοιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου PAEK MA υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πραγματοποίησε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα μέσα Ιανουαρίου του 2018.
58.	HAPJANGGANG SHIPPING CORP		Kumsong 3-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRK	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου NAM SAN 8 υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πιστεύεται ότι πραγματοποίησε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο, και πλοιοκτήτης του σκάφους HAP JANG GANG 6.

▼M14

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
59.	HUAXIN SHIPPING HONGKONG LTD	華信船務(香港)有限公司	Room 2105, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, Κίνα	30.3.2018	Διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής του σκάφους ASIA Bridge 1. Το νηολογημένο στο Χονγκ Κονγκ «ASIA Bridge 1» φέρεται να έλαβε εντολή στις 19 Οκτωβρίου 2017 από τη Huaxin Shipping να ετοιμαστεί για κατάπλου στο Nampo της ΛΔΚ, προκειμένου να φορτώσει άνθρακα με προορισμό το Βιετνάμ. Το «ASIA Bridge 1» έλαβε εντολή από αγνώστου ταυτότητας υπάλληλο της Huaxin Shipping Ltd να ετοιμαστεί ώστε να παραλάβει 8 000 μετρικούς τόνους άνθρακα και στη συνέχεια να καταπλεύσει στο Cam Pha του Βιετνάμ. Ο πλοίαρχος του σκάφους έλαβε εντολή να καλύψει το όνομα του σκάφους και άλλα διακριτικά σήματα με καραβόπανο ενόσω το σκάφος ήταν ελλιμενισμένο στο Nampo.
60.	KINGLY WON INTERNATIONAL CO., LTD		Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro MH 96960, Νήσοι Μάρσαλ	30.3.2018	Το 2017, ο Tsang Yung Yuan (επίσης γνωστός ως Neil Tsang) και ο Kingly Won επιδίωξαν να κλείσουν συμφωνία για τη μεταφορά πετρελαίου του οποίου η εκτιμώμενη αξία υπερέβαινε το 1 εκατομμύριο δολάρια με πετρελαϊκή εταιρεία σε τρίτη χώρα με σκοπό την παράνομη μεταφορά του φορτίου στη ΛΔΚ. Ο Kingly Won ενήργησε ως ναυλομεσίτης για λογαριασμό της εν λόγω πετρελαϊκής εταιρείας, ενώ μια κινεζική εταιρεία προσέγγισε τον Kingly Won προκειμένου να προβεί σε αγορά πετρελαίου ναυτιλίας εξ ονόματός του.
61.	KOREA ACHIM SHIPPING CO		Sochang-dong, Chung-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμένος πλοιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου CHON MA SAN υπό σημαία ΛΔΚ. Το νηολογημένο στη ΛΔΚ σκάφος CHON MA SAN προέβη σε ετοιμασίες για δραστηριότητες μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018. Ο πλοίαρχος του μηχανοκίνητου δεξαμενόπλοιου YU JONG 2 υπό σημαία ΛΔΚ ανέφερε στις 18 Νοεμβρίου 2017 σε αγνώστου ταυτότητας ελεγκτή ευρισκόμενο στη ΛΔΚ, ότι το σκάφος εκτελούσε ελιγμούς για την αποφυγή καταιγίδας πριν από προβλεπόμενη μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο. Ο πλοίαρχος εισηγήθηκε να φορτωθεί μαζούτ στο YU JONG 2 από το υπό ΛΔΚ σημαία δεξαμενόπλοιο CHON MA SAN δεδομένου ότι ήταν καταλληλότερο, λόγω του μεγαλύτερου μεγέθους του CHON MA SAN, για τη μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο σε συνθήκες καταιγίδας. Αφού το CHON MA SAN εφοδιάστηκε με μαζούτ από ένα σκάφος, μεταφόρτωσε 1 168 κιλολίτρα μαζούτ στο YU JONG 2 στις 19 Νοεμβρίου 2017, μέσω διαδικασίας μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο.

▼M14

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
62.	KOREA ANSAN SHIPPING COMPANY	KOREA ANSAN SHPG COMPANY	Pyongchon 1-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου AN SAN 1 υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πιστεύεται ότι πραγματοποίησε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαιοειδών από πλοίο σε πλοίο.
63.	KOREA MYONGDOK SHIPPING CO		Chilgol 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του σκάφους YU PHYONG 5. Στα τέλη Νοεμβρίου του 2017, το YU PHYONG 5 πραγματοποίησε μεταφόρτωση 1 721 μετρικών τόνων μαζούτ από πλοίο σε πλοίο.
64.	KOREA SAMJONG SHIPPING		Tonghung-dong, Chung-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης των νηολογημένων στη ΛΔΚ δεξαμενόπλοιων SAM JONG 1 και SAM JONG 2. Πιστεύεται ότι αμφότερα τα σκάφη εισήγαγαν διυλισμένο πετρέλαιο στη ΛΔΚ κατά παράβαση των κυρώσεων του ΟΗΕ στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.
65.	KOREA SAMMA SHIPPING CO		Rakrang 3-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Το νηολογημένο στη ΛΔΚ δεξαμενόπλοιο SAM MA 2, υπό την κυριότητα της Korea Samma Shipping Company, πραγματοποίησε μεταφόρτωση πετρελαιοειδών από πλοίο σε πλοίο με πλαστά έγγραφα στα μέσα Οκτωβρίου 2017, διεκπεραιώνοντας φόρτωση περίπου 1 600 μετρικών τόνων μαζούτ. Ο πλοίαρχος κλήθηκε να διαγράψει την επωνυμία SAMMA SHIPPING και τις κορεατικές λέξεις που περιέχονται στη σφραγίδα του σκάφους και, αντ' αυτού, να σημειώσει «Hai Xin You 606» προκειμένου να αποκρύψει τα στοιχεία νηολόγησης του σκάφους υπό σημαία ΛΔΚ.
66.	KOREA YUJONG SHIPPING CO LTD		Puksong 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ αριθ. εταιρείας IMO 5434358	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του υπό σημαία ΛΔΚ δεξαμενόπλοιου YU JONG 2, το οποίο φόρτωσε 1 168 κιλολίτρα μαζούτ στις 19 Νοεμβρίου 2017 μέσω διαδικασίας μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο.
67.	KOTI CORP		Panama City, Panama	30.3.2018	Διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής του υπό παναμαϊκής σημαίας σκάφους KOTI, το οποίο πραγματοποίησε μεταφόρτωση κατά πάσα πιθανότητα πετρελαιοειδών από πλοίο σε πλοίο στο υπό ΛΔΚ σημαία KUM UN SAN 3 στις 9 Δεκεμβρίου 2017.
68.	MYOHYANG SHIPPING CO		Kumsong 3-dong, Mangyondae-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Διαχειριστής του δεξαμενόπλοιου YU SON υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πιστεύεται ότι πραγματοποίησε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαιοειδών από πλοίο σε πλοίο.

▼M14

	Επωνυμία	Άλλως	Τόπος εγκατάστασης	Ημερ. καταχώρισης στον κατάλογο του ΟΗΕ	Λοιπές πληροφορίες
69.	PAEKMA SHIPPING CO	Care of First Oil JV Co Ltd	Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου PAEK MA υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πραγματοποίησε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα μέσα Ιανουαρίου του 2018.
70.	PHYONGCHON SHIPPING & MARINE	PHYONGCHON SHIPPING AND MARINE	Otan-dong, Chung-guyok, Pyongyang, ΛΔΚ	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του δεξαμενόπλοιου JI SONG 6 υπό σημαία ΛΔΚ, το οποίο πιστεύεται ότι πραγματοποίησε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαιοειδών από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018. Υπό την κυριότητα της εταιρείας βρίσκονται επίσης τα σκάφη JI SONG 8 και WOORY STAR.
▼M20					
71.	PRO-GAIN GROUP CORPORATION			30.3.2018	Εταιρεία υπό την κυριότητα ή τον έλεγχο του Tsang Yung Yuan με εμπλοκή σε παράνομες μεταφορές άνθρακα της ΛΔΚ.
▼M14					
72.	SHANGHAI DONGFENG SHIPPING CO LTD	沈忠國際海運有限公司	Room 601, 433, Chifeng Lu, Hongkou Qu, Shanghai, 200083, Κίνα	30.3.2018	Εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης, διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής του σκάφους DONG FENG 6, το οποίο φόρτωσε άνθρακα στο Hamhung της ΛΔΚ στις 11 Ιουλίου 2017 με σκοπό την εξαγωγή κατά παράβαση σχετικών κυρώσεων του ΟΗΕ.
73.	SHEN ZHONG INTERNATIONAL SHIPPING		Unit 503, 5th Floor, Silvercord Tower 2, 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, Κίνα	30.3.2018	Διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής των υπό σημαία Αγίου Χριστόφορου και Νέβις σκαφών HAO FAN 2 και HAO FAN 6. Το HAO FAN 6 φόρτωσε άνθρακα στο Nampo της ΛΔΚ στις 27 Αυγούστου 2017. Το HAO FAN 2 φόρτωσε άνθρακα της ΛΔΚ στο Nampo της ΛΔΚ στις 3 Ιουνίου 2017.
▼M17					
74.	WEIHAI WORLD-SHIPPING FREIGHT		419-201, Tongyi Lu, Huancui Qu, Weihai, Shandong 264200, Κίνα	30.3.2018	Διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής του σκάφους XIN GUANG HAI, το οποίο φόρτωσε άνθρακα στο Taean στις ΛΔΚ στις 27 Οκτωβρίου 2017 και το οποίο κατέπλευσε με εκτιμώμενη άφιξη στις 14 Νοεμβρίου 2017 στο Cam Pha του Βιετνάμ, το οποίο ωστόσο δεν κατέπλευσε εκεί.
▼M14					
75.	YUK TUNG ENERGY PTE LTD		17-22, UOB Plaza 2, Raffles Place, Singapore 048624, Σιγκαπούρη	30.3.2018	Διαχειριστής και εμπορικός διευθυντής του σκάφους YUK TUNG, το οποίο πραγματοποίησε μεταφόρτωση πετρελαιοειδών από πλοίο σε πλοίο.

▼**M12**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV

Τα σκάφη τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 34 παράγραφος 2 και στο σημείο ζ) του άρθρου 39 παράγραφος 1, καθώς και τα εφαρμοστέα μέτρα, όπως ορίζονται από την Επιτροπή Κυρώσεων

Α. Σκάφη που υπόκεινται σε κατάσχεση

▼**M23**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Καταχώριση ως οικονομικός πόρος των εξής	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
1.	CHON MYONG 1 Το πετρελαιοφόρο της ΛΔ της Κορέας M/V CHON MYONG 1 χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, στα τέλη Δεκεμβρίου του 2017.	8712362		30.3.2018
2.	AN SAN 1 Το δεξαμενόπλοιο M/V AN SAN 1 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	7303803		30.3.2018
3.	YU PHYONG 5 Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V YU PHONG 5 της ΛΔ της Κορέας εισήγαγε προϊόντα διύλισης πετρελαίου στο Nampo της ΛΔ της Κορέας στις 29 Νοεμβρίου 2017 μέσω διαδικασίας μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο η οποία διεξήχθη στις 26 Νοεμβρίου 2017.	8605026		30.3.2018
4.	SAM JONG 1 Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V SAM JONG 1 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	8405311		30.3.2018
5.	SAM JONG 2 Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V SAM JONG 2 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	7408873		30.3.2018
6.	SAM MA 2 Το πετρελαιοφόρο M/V SAM MA 2 της ΛΔ της Κορέας εισήγαγε προϊόντα διύλισης πετρελαίου τον Οκτώβριο, στις αρχές Νοεμβρίου και στα μέσα Νοεμβρίου του 2017, μέσω πολλαπλών μεταφορτώσεων από πλοίο σε πλοίο.	8106496		30.3.2018
7.	YU JONG 2 Το πετρελαιοφόρο M/V YU JONG 2 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο τον Νοέμβριο του 2017. Το θαλάσσιο σκάφος M/V YU JONG 2 συμμετέσχε επίσης σε δραστηριότητα μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο, πιθανόν πετρελαίου, με το θαλάσσιο σκάφος M/V MIN NING DE YOU 078 στις 16 Φεβρουαρίου 2018.	8604917		30.3.2018
8.	PAEK MA Το σκάφος M/V PAEK MA της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα μέσα Ιανουαρίου του 2018.	9066978		30.3.2018

▼**M23**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Καταχώριση ως οικονομικός πόρος των εξής	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
9.	JI SONG 6 Το δεξαμενόπλοιο M/V JI SONG 6 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	8898740		30.3.2018
10.	CHON MA SAN Το σκάφος M/V CHON MA SAN της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα μέσα Νοεμβρίου του 2017.	8660313		30.3.2018
11.	NAM SAN 8 Το δεξαμενόπλοιο αργού πετρελαίου M/V NAM SAN 8 της ΛΔ της Κορέας πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο.	8122347		30.3.2018
12.	YU SON Το δεξαμενόπλοιο M/V YU SON της ΛΔ της Κορέας πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο.	8691702		30.3.2018
13.	WOORY STAR Το φορτηγό πλοίο M/V WOORY STAR πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε παράνομες μεταφορές απαγορευμένων εμπορευμάτων της ΛΔ της Κορέας.	8408595		30.3.2018
14.	JI SONG 8 Το φορτηγό πλοίο M/V JI SONG 8 της ΛΔ της Κορέας είναι ιδιοκτησία της Phyongchon Shipping & Marine και πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε παράνομες μεταφορές απαγορευμένων εμπορευμάτων της ΛΔ της Κορέας.	8503228	Phyongchon Shipping & Marine	30.3.2018
15.	HAP JANG GANG 6 Λοιπές πληροφορίες: Το φορτηγό πλοίο M/V HAP JANG GANG 6 της ΛΔ της Κορέας είναι ιδιοκτησία της Hapjanggang Shipping Corp και πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε παράνομες μεταφορές απαγορευμένων εμπορευμάτων της ΛΔ της Κορέας.	9066540	Hapjanggang Shipping Corp	30.3.2018

▼**M12**

Β. Σκάφη στα οποία απαγορεύεται η είσοδος στους λιμένες

▼**M23**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
1.	PETREL 8 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	9562233 (MMSI: 620233000)	3.10.2017
2.	HAO FAN 6 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	8628597 (MMSI: 341985000)	3.10.2017
3.	TONG SAN 2 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	8937675 (MMSI: 445539000)	3.10.2017

▼**M23**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
4.	JIE SHUN Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	8518780 (MMSI: 514569000)	3.10.2017
5.	BILLIONS NO. 18 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	9191773	28.12.2017
6.	UL JI BONG 6 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	9114555	28.12.2017
7.	RUNG RA 2 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	9020534	28.12.2017
8.	RYE SONG GANG 1 Λοιπές πληροφορίες: ουδεμία	7389704	28.12.2017
9.	CHON MYONG 1 Λοιπές πληροφορίες: Το πετρελαιοφόρο της ΛΔ της Κορέας M/V CHON MYONG 1 χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, στα τέλη Δεκεμβρίου του 2017.	8712362	30.3.2018
10.	AN SAN 1 Λοιπές πληροφορίες: Το δεξαμενόπλοιο M/V AN SAN 1 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	7303803	30.3.2018
11.	YU PHYONG 5 Λοιπές πληροφορίες: Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V YU PHONG 5 της ΛΔ της Κορέας εισήγαγε προϊόντα διύλισης πετρελαίου στο Nampo της ΛΔ της Κορέας στις 29 Νοεμβρίου 2017 μέσω διαδικασίας μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο η οποία διεξήχθη στις 26 Νοεμβρίου 2017.	8605026	30.3.2018
12.	SAM JONG 1 Λοιπές πληροφορίες: Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V SAM JONG 1 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	8405311	30.3.2018
13.	SAM JONG 2 Λοιπές πληροφορίες: Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V SAM JONG 2 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	7408873	30.3.2018
14.	SAM MA 2 Λοιπές πληροφορίες: Το πετρελαιοφόρο M/V SAM MA 2 της ΛΔ της Κορέας εισήγαγε προϊόντα διύλισης πετρελαίου τον Οκτώβριο, στις αρχές Νοεμβρίου και στα μέσα Νοεμβρίου του 2017, μέσω πολλαπλών μεταφορτώσεων από πλοίο σε πλοίο.	8106496	30.3.2018
15.	YU JONG 2 Λοιπές πληροφορίες: Το πετρελαιοφόρο M/V YU JONG 2 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο τον Νοέμβριο του 2017. Το θαλάσσιο σκάφος M/V YU JONG 2 συμμετέσχε επίσης σε δραστηριότητα μεταφόρτωσης από πλοίο σε πλοίο, πιθανόν πετρελαίου, με το θαλάσσιο σκάφος M/V MIN NING DE YOU 078 στις 16 Φεβρουαρίου 2018.	8604917	30.3.2018

▼**M23**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
16.	PAEK MA Λοιπές πληροφορίες: Το σκάφος M/V PAEK MA της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα μέσα Ιανουαρίου του 2018.	9066978	30.3.2018
17.	JI SONG 6 Λοιπές πληροφορίες: Το δεξαμενόπλοιο M/V JI SONG 6 της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα τέλη Ιανουαρίου του 2018.	8898740	30.3.2018
18.	CHON MA SAN Λοιπές πληροφορίες: Το σκάφος M/V CHON MA SAN της ΛΔ της Κορέας συμμετέσχε σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο στα μέσα Νοεμβρίου του 2017.	8660313	30.3.2018
19.	NAM SAN 8 Λοιπές πληροφορίες: Το δεξαμενόπλοιο αργού πετρελαίου M/V NAM SAN 8 της ΛΔ της Κορέας πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο.	8122347	30.3.2018
20.	YU SON Λοιπές πληροφορίες: Το δεξαμενόπλοιο M/V YU SON της ΛΔ της Κορέας πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε δραστηριότητες μεταφόρτωσης πετρελαίου από πλοίο σε πλοίο.	8691702	30.3.2018
21.	WOORY STAR Λοιπές πληροφορίες: Το φορτηγό πλοίο M/V WOORY STAR πιστεύεται ότι έχει συμμετάσχει σε παράνομες μεταφορές απαγορευμένων εμπορευμάτων της ΛΔ της Κορέας.	8408595	30.3.2018
22.	ASIA BRIDGE 1 Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V ASIA BRIDGE 1 φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Nampo της ΛΔ της Κορέας, στις 22 Οκτωβρίου 2017 και τον μετέφερε στο Cam Pha του Βιετνάμ.	8916580	30.3.2018
23.	XIN GUANG HAI Λοιπές πληροφορίες: Το εμπορικό θαλάσσιο σκάφος M/V XIN GUANG HAI φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Taean της ΛΔ της Κορέας, στις 27 Οκτωβρίου 2017, και τον μετέφερε στο Port Klang της Μαλαισίας, στις 18 Δεκεμβρίου 2017.	9004700	30.3.2018
24.	HUA FU Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V HUA FU φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Najin της ΛΔ της Κορέας στις 24 Σεπτεμβρίου 2017.	9020003	30.3.2018

▼**M23**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
25.	YUK TUNG Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V YUK TUNG χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το θαλάσσιο σκάφος M/V RYE SONG GANG τον Ιανουάριο του 2018.	9030591	30.3.2018
26.	KOTI Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V KOTI χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το θαλάσσιο σκάφος M/V KUM UN SAN 3 στις 9 Δεκεμβρίου 2017.	9417115	30.3.2018
27.	DONG FENG 6 Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V DONG FENG 6 φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Hamhung της ΛΔ της Κορέας, στις 11 Ιουλίου 2017, με σκοπό την εξαγωγή κατά παράβαση των κυρώσεων του ΟΗΕ.	9008201	30.3.2018
28.	HAO FAN 2 Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V HAO FAN 2 φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Nampo της ΛΔ της Κορέας, στις 3 Ιουνίου 2017, με σκοπό την εξαγωγή κατά παράβαση των κυρώσεων του ΟΗΕ.	8747604	30.3.2018
29.	HAO FAN 6 Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V HAO FAN 6 φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Nampo της ΛΔ της Κορέας στις 27 Αυγούστου 2017.	8628597	30.3.2018
30.	JIN HYE Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V JIN HYE χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο με το θαλάσσιο σκάφος M/V CHON MA SAN στις 16 Δεκεμβρίου 2017.	8518572	30.3.2018
31.	FAN KE Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V FAN KE φόρτωσε άνθρακα της ΛΔ της Κορέας στο Nampo της ΛΔ της Κορέας, τον Σεπτέμβριο/Οκτώβριο του 2017.	8914934	30.3.2018
32.	WAN HENG 11 Λοιπές πληροφορίες: Το σκάφος M/V WAN HENG 11 χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το M/V RYE SONG GANG 1 στις 13 Φεβρουαρίου 2018. Το Wan Heng 11, που έφερε παλαιότερα σημαία του Μπελίζε, φέρει πλέον τη σημαία της ΛΔ της Κορέας και την επωνυμία KUMJINGANG3 ή Kum Jin Gang 3.	8791667	30.3.2018
33.	MIN NING DE YOU 078 Λοιπές πληροφορίες: Το θαλάσσιο σκάφος M/V MIN NING DE YOU χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το θαλάσσιο σκάφος M/V YU JONG 2 στις 16 Φεβρουαρίου 2018.	Δεν υπάρχει	30.3.2018

▼**M22**

	Ονομασία σκάφους	Αριθμός ΔΝΟ	Ημερομηνία καταχώρισης του ΟΗΕ
34.	**SHANG YUAN BAO** Το εμπορικό σκάφος M/V SHANG YUAN BAO χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το καταχωρισμένο στον κατάλογο του ΟΗΕ σκάφος M/V PAEK MA της ΛΔ Κορέας στις 18 Μαΐου 2018. Το SHANG YUAN BAO χρησιμοποιήθηκε επίσης για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το σκάφος MYONG RYU 1 της ΛΔ Κορέας στις 2 Ιουνίου 2018.	8126070	16.10.2018
35.	**NEW REGENT** Το M/V NEW REGENT χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το πετρελαιοφόρο KUM UN SAN 3 της ΛΔ Κορέας στις 7 Ιουνίου 2018.	8312497	16.10.2018
36.	**KUM UN SAN 3** Το πετρελαιοφόρο KUM UN SAN 3 της ΛΔ Κορέας χρησιμοποιήθηκε για μεταφόρτωση από πλοίο σε πλοίο, πιθανώς πετρελαίου, με το M/V NEW REGENT στις 7 Ιουνίου 2018.	8705539	16.10.2018

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV

Κατάλογος των προσώπων, οντοτήτων και φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 34 παράγραφος 1 και στο άρθρο 34 παράγραφος 3

α) Φυσικά πρόσωπα που κατονομάζονται σύμφωνα με το άρθρο 34 παράγραφος 4 στοιχείο α)

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
1.	CHON Chi Bu (CHON Chi-bu)		22.12.2009	Μέλος του Γενικού Γραφείου Ατομικής Ενέργειας, πρώην τεχνικός διευθυντής του Yongbyon. Φωτογραφίες τον συνδέουν με πυρηνικό αντιδραστήρα στη Συρία πριν βομβαρδιστεί από το Ισραήλ το 2007.
▼M24				
▼M19				
3.	HYON Chol-hae (άλλως HYON Chol Hae)	Ημερομηνία γέννησης: 1934 Τόπος γέννησης: Μαντσουρία, Κίνα.	22.12.2009	Αρχιστράτηγος του Λαϊκού Στρατού της Κορέας από τον Απρίλιο του 2016. Πρώην υποδιευθυντής του τμήματος της γενικής πολιτικής του Λαϊκού Στρατού της Κορέας (στρατιωτικός σύμβουλος του θανόντος Kim Jong-Il). Εξελέγη μέλος της Κεντρικής επιτροπής τον Μάιο του 2016 κατά το 7ο Συνέδριο του Κόμματος των Εργαζομένων της Κορέας, κατά το οποίο το ΚΕΚ εξέδωσε απόφαση για να συνεχιστεί το πυρηνικό πρόγραμμα της ΛΔΚ.
▼M24				
▼B				
5.	O Kuk-Ryol (άλλως O Kuk Ryol)	Ημερομηνία γέννησης: 1931 Τόπος γέννησης: (Επαρχία Jilin, Κίνα)	22.12.2009	Πρώην αντιπρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, η οποία αποτελεί βασικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ πριν από την μετατροπή της σε Επιτροπή Κρατικών Υποθέσεων, εποπτεύων την απόκτηση από το εξωτερικό τεχνολογίας αιχμής για τα πυρηνικά και βαλλιστικά προγράμματα. Εξελέγη μέλος της Κεντρικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας τον Μάιο του 2016 στο 7ο Συνέδριο του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, κατά το οποίο εκδόθηκε απόφαση να συνεχιστεί το πυρηνικό πρόγραμμα της ΛΔΚ.
▼M19				
6.	PAK Jae Gyong (άλλως Chae-Kyong, PAK Jae Gyong)	Ημερομηνία γέννησης: 1933 Αριθ. διαβατηρίου: 554410661	22.12.2009	Πρώην υποδιευθυντής του τμήματος γενικής πολιτικής των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων και πρώην υποδιευθυντής του γραφείου υλικοτεχνικής υποστήριξης των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων (στρατιωτικός σύμβουλος του θανόντος Kim Jong-Il). Παρών κατά την επιθεώρηση από τον KIM Jong Un της διοίκησης της στρατηγικής πυραυλικής δύναμης. Μέλος της Κεντρικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας.

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
7.	RYOM Yong		22.12.2009	Διευθυντής του Γενικού Γραφείου Ατομικής Ενέργειας (οντότητας καταχωρισμένης από τα Ηνωμένα Έθνη), επιφορτισμένος με τις διεθνείς σχέσεις.
8.	SO Sang-kuk (άλλως SO Sang Kuk)	Ημερομηνία γέννησης: μεταξύ 1932 και 1938	22.12.2009	Επικεφαλής του Τμήματος Πυρηνικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Kim Il Sung.
9.	Αντιστράτηγος KIM Yong Chol (άλλως: KIM Yong-Chol· KIM Young-Chol· KIM Young-Cheol· KIM Young-Chul)	Ημερομηνία γέννησης: 1946 Τόπος γέννησης: Pyongan-Pukto, ΛΔΚ	19.12.2011	Εκλεγμένο μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας και της Κεντρικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, αντιπρόεδρος για τις διακορεατικές σχέσεις. Πρώην διοικητής της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης (RGB). Προήχθη σε διευθυντή του Τμήματος του Ενωμένου Μετώπου τον Μάιο του 2016 στο 7ο Συνέδριο του Εργατικού Κόμματος της Κορέας.
10.	CHOE Kyong-song (άλλως CHOE Kyong song)		20.5.2016	Αρχιστράτηγος του Λαϊκού Στρατού της Κορέας. Πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
11.	CHOE Yong-ho (άλλως CHOE Yong Ho)		20.5.2016	Στρατηγός του Λαϊκού Στρατού της Κορέας/της αεροπορίας του Λαϊκού Στρατού της Κορέας. Πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Διοικητής της αεροπορίας του Λαϊκού Στρατού της Κορέας και της Αντιαεροπορικής άμυνας. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
12.	HONG Sung-Mu (άλλως HUNG Sun Mu· HONG Sung Mu)	Ημερομηνία γέννησης: 1.1.1942	20.5.2016	Υποδιευθυντής του Υπουργείου Βιομηχανίας Πυρομαχικών (MID). Αρμόδιος για την ανάπτυξη προγραμμάτων που αφορούν τα συμβατικά όπλα και τους πυραύλους, περιλαμβανομένων των βαλλιστικών πυραύλων. Θεωρείται ένας από τους κύριους ιθύνοντες του προγράμματος βιομηχανικής ανάπτυξης πυρηνικών όπλων. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τα προγράμματα της ΛΔΚ που αφορούν τα πυρηνικά όπλα, τους βαλλιστικούς πυραύλους ή άλλα όπλα μαζικής καταστροφής.

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
13.	JO Kyongchol (άλλως JO Kyong Chol)		20.5.2016	Στρατηγός του Λαϊκού Στρατού της Κορέας. Πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Διευθυντής της Διοίκησης Στρατιωτικής Ασφάλειας. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ. Συνόδευε τον Kim Jong Un στη μεγαλύτερη άσκηση πυροβολικού μεγάλου βεληνεκούς.
14.	Kim Chun-sam (άλλως KIM Chun Sam)		20.5.2016	Αντιστράτηγος, πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Διευθυντής του Επιχειρησιακού Γραφείου του Στρατιωτικού Αρχηγείου του Λαϊκού Στρατού της ΛΔΚ και πρώτος αναπληρωτής επικεφαλής του Στρατιωτικού Αρχηγείου. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
15.	KIM Chun-sop (άλλως KIM Chun Sop)		20.5.2016	Πρώην μέλος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, που έχει τώρα μετατραπεί σε Επιτροπή Κρατικών Υποθέσεων, και αποτελεί βασικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ. Παρών σε φωτογράφιση για όσους συνέβαλαν στην επιτυχή δοκιμή βολής βαλλιστικού πυραύλου SLBM τον Μάιο του 2015.
▼M19				
16.	KIM Jong-gak (άλλως KIM Jong Gak)	Ημερομηνία γέννησης: 20.7.1941 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ	20.5.2016	Πρώην διευθυντής του τμήματος γενικής πολιτικής των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων της Κορέας. Αρχιστράτηγος Β του στρατού της Λαοκρατικής Δημοκρατίας της Κορέας, πρύτανης του Στρατιωτικού Πανεπιστημίου Kim Il-Sung, πρώην μέλος της κεντρικής στρατιωτικής επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, δηλαδή του κεντρικού οργάνου για την εθνική άμυνα στη ΛΔΚ. Υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ.

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
17.	KIM Rak Kyom (άλλως KIM Rak-gyom· KIM Rak Gyom)		20.5.2016	Στρατηγός τεσσάρων αστέρων, Διοικητής των Στρατηγικών Δυνάμεων (άλλως στρατηγικές πυραυλικές δυνάμεις), ο οποίος λέγεται ότι τώρα διοικεί 4 στρατηγικές και πυραυλικές τακτικές μονάδες, συμπεριλαμβανομένης της ταξιαρχίας KN-08 (ICBM). Η ΕΕ έχει κατονομάσει τις Στρατηγικές Δυνάμεις για τη συμμετοχή τους σε δραστηριότητες που έχουν συμβάλει σημαντικά στη διάδοση όπλων μαζικής καταστροφής ή των φορέων τους. Πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Σύμφωνα με δημοσιεύματα στον Τύπο, ο KIM συμμετείχε, τον Απρίλιο του 2016, στις δοκιμές βαλλιστικών πυραύλων μαζί με τον KIM Jung Un. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ. Διέταξε την άσκηση εκτόξευσης βαλλιστικού πυραύλου.

▼M19

18.	KIM Won-hong (άλλως KIM Won Hong)	Ημερομηνία γέννησης: 7.1.1945 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ. Αριθ. διαβατηρίου: 745310010	20.5.2016	Στρατηγός. Πρώην υποδιευθυντής του τμήματος γενικής πολιτικής των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων της Κορέας. Πρώην διευθυντής του Τμήματος Κρατικής Ασφάλειας. Πρώην υπουργός Κρατικής Ασφάλειας. Μέλος της κεντρικής στρατιωτικής επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας και της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, η οποία αποτελούσε βασικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ πριν από τη μετατροπή της σε επιτροπή κρατικών υποθέσεων (SAC), δηλαδή των κύριων οργάνων για την εθνική άμυνα στη ΛΔΚ. Υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ.

▼B

19.	PAK Jong-chon (άλλως PAK Jong Chon)		20.5.2016	Στρατηγός του Λαϊκού Στρατού της Κορέας, Αρχηγός των Λαϊκών Ενόπλων Δυνάμεων της Κορέας, Βοηθός Επιτελάρχης και Διευθυντής του Τμήματος διοίκησης των δυνάμεων πυρός. Αρχηγός του Στρατιωτικού Αρχηγείου και Διευθυντής του Τμήματος διοίκησης του πυροβολικού. Πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
				προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
20.	RI Jong-su (άλλως RI Jong Su)		20.5.2016	Αντιναύαρχος. Πρώην μέλος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Αρχηγός Γενικού Επιτελείου Ναυτικού της Κορέας, που ασχολείται με την ανάπτυξη προγραμμάτων βαλλιστικών πυραύλων και την ανάπτυξη των πυρηνικών ικανοτήτων των ναυτικών δυνάμεων της ΛΔΚ. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
▼M19 21.	SON Chol-ju (άλλως SON Chol Ju)		20.5.2016	Στρατηγός του Λαϊκού Στρατού της Κορέας. Υποδιευθυντής υπεύθυνος για την οργάνωση του λαϊκού στρατού της Κορέας και πρώην πολιτικός διευθυντής των αεροπορικών και αντιαεροπορικών δυνάμεων, που επιβλέπει την ανάπτυξη συγχρόνων αντιαεροπορικών πυραύλων. Με την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ.
▼B 22.	YUN Jong-rin (άλλως YUN Jong Rin)		20.5.2016	Στρατηγός, πρώην μέλος της κεντρικής στρατιωτικής επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας και μέλος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, η οποία αποτελεί βασικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ πριν από τη μετατροπή της σε Επιτροπή κρατικών υποθέσεων, που αποτελούν τους κύριους φορείς για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
▼M11 _____				

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
►M19 23. ◄	HONG Yong Chil		20.5.2016	Αναπληρωτής Διευθυντής του Υπουργείου Βιομηχανίας Πυρομαχικών (MID). Το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών — που κατονομάστηκε από το ΣΑΗΕ στις 2 Μαρτίου 2016 — εμπλέκεται σε βασικές πτυχές του προγράμματος πυραύλων της ΛΔΚ. Το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών είναι υπεύθυνο για την επίβλεψη της ανάπτυξης του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων, συμπεριλαμβανομένου του Taepo Dong-2, του προγράμματος παραγωγής όπλων και του προγράμματος E&A της ΛΔΚ. Στο Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών υπάγονται η Δεύτερη Οικονομική Επιτροπή και η Δεύτερη Ακαδημία Φυσικών Επιστημών — οι οποίες καταχωρήθηκαν επίσης τον Αύγουστο του 2010. Τα τελευταία χρόνια, το Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών έχει δραστηριοποιηθεί στην ανάπτυξη του κινητού διηπειρωτικού βαλλιστικού πυραύλου KN08. Ο HONG συνόδευσε τον KIM Jong Un σε διάφορες εκδηλώσεις σχετικές με την ανάπτυξη των πυρηνικών και πυραυλικών προγραμμάτων της ΛΔΚ και πιστεύεται ότι έπαιξε σημαντικό ρόλο στην πυρηνική δοκιμή της ΛΔΚ, στις 6 Ιανουαρίου 2016. Υποδιευθυντής της Κεντρικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της ΛΔΚ. Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ. Παρών κατά τη δοκιμή εδάφους της νέου τύπου μηχανής Jet βαλλιστικού πυραύλου τον Απρίλιο του 2016.
►M19 24. ◄	RI Hak Chol (άλλως RI Hak Chul, RI Hak Cheol)	Ημερομηνία γέννησης: 19.1.1963 ή 8.5.1966 Αριθ. διαβατηρίου: 381320634· PS-563410163	20.5.2016	Πρόεδρος της Green Pine Associated Corporation («Green Pine»). Σύμφωνα με την επιτροπή κυρώσεων των ΗΕ, η Green Pine έχει αναλάβει πολλές από τις δραστηριότητες της Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Η KOMID κατονομάστηκε από την επιτροπή κυρώσεων, τον Απρίλιο του 2009, και είναι η κυριότερη επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που δραστηριοποιείται στο εμπόριο όπλων και βασικός εξαγωγέας αγαθών και εξοπλισμού που σχετίζεται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα. Η Green Pine είναι επίσης υπεύθυνη για τις μισές περίπου εξαγωγές όπλων και συναφούς υλικού από τη ΛΔΚ. Η Green Pine έχει υπαχθεί στο καθεστώς επιβολής κυρώσεων λόγω εξαγωγής όπλων ή συναφούς υλικού από τη ΛΔΚ. Η Green Pine ειδικεύεται στην κατασκευή στρατιωτικών θαλάσσιων σκαφών και οπλισμών, όπως υποβρύχια, πολεμικά πλοία και πυραυλικά συστήματα, και έχει εξαγάγει τορπίλες και έχει παράσχει τεχνική βοήθεια σε ιρανικές αμυντικές επιχειρήσεις. Η Green Pine έχει κατονομαστεί από το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
►M19 25. ◄	YUN Chang Hyok	Ημερομηνία γέννησης: 9.8.1965	20.5.2016	Αναπληρωτής Διευθυντής του Κέντρου Δορυφορικού Ελέγχου, της Εθνικής Υπηρεσίας για την Ανάπτυξη της Αεροδιαστημικής (NADA). Η NADA υπόκειται σε κυρώσεις δυνάμει της απόφασης 2270 (2016) ΣΑΗΕ για τη συμμετοχή της στην ανάπτυξη της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας από τη ΛΔΚ, συμπεριλαμβανομένων των εκτοξεύσεων δορυφόρων και των οχημάτων εκτόξευσης. Με την απόφαση 2270 (2016) ΑΣΑΗΕ καταδικάστηκε η εκτόξευση δορυφόρου της ΛΔΚ, στις 7 Φεβρουαρίου 2016, διότι χρησιμοποιήθηκε τεχνολογία βαλλιστικών πυραύλων και παραβιάστηκαν σοβαρά οι αποφάσεις 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013) και 2094 (2013). Υπό την ιδιότητά του αυτή, υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση του πυρηνικού προγράμματος, του προγράμματος βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων προγραμμάτων όπλων μαζικής καταστροφής στη ΛΔΚ.
►M19 26. ◄	RI Myong Su	Ημερομηνία γέννησης: 1937 Τόπος γέννησης: Myongchon, Βόρεια Hamgyong, ΛΔΚ	7.4.2017	Αντιπρόεδρος της Κεντρικής Στρατιωτικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας και επιτελάρχης των Λαϊκών Ενόπλων Δυνάμεων. Υπό αυτή την ιδιότητα, ο Ri Myong Su κατέχει κεντρική θέση σε ζητήματα εθνικής άμυνας και είναι υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση των προγραμμάτων της ΛΔΚ που σχετίζονται με πυρηνικά, βαλλιστικούς πυραύλους ή άλλα όπλα μαζικής καταστροφής.
►M19 27. ◄	SO Hong Chan	Ημερομηνία γέννησης: 30.12.1957 Τόπος γέννησης: Kangwon, ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: PD836410105 Ημερομηνία λήξης διαβατηρίου: 27.11.2021	7.4.2017	Πρώτος Αναπληρωτής Υπουργός των Λαϊκών Ενόπλων Δυνάμεων, μέλος της κεντρικής στρατιωτικής επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας και στρατηγός των Λαϊκών Ενόπλων Δυνάμεων. Υπό αυτή την ιδιότητα, ο So Hong Chan είναι υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση των προγραμμάτων της ΛΔΚ που σχετίζονται με πυρηνικά, βαλλιστικούς πυραύλους ή άλλα όπλα μαζικής καταστροφής.
►M19 28. ◄	WANG Chang Uk	Ημερομηνία γέννησης: 29.5.1960	7.4.2017	Υπουργός Βιομηχανίας και Ατομικής Ενέργειας. Υπό την ιδιότητά του αυτή, ο Wang Chang Uk είναι υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση προγραμμάτων που αφορούν τα πυρηνικά όπλα, τους βαλλιστικούς πυραύλους ή άλλα όπλα μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ.
►M19 29. ◄	JANG Chol	Ημερομηνία γέννησης: 31.3.1961 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ Αριθ. διαβατηρίου: 563310042	7.4.2017	Πρόεδρος της Κρατικής Ακαδημίας Επιστημών, ενός οργανισμού αφιερωμένου στην ανάπτυξη των τεχνολογικών και επιστημονικών ικανοτήτων της ΛΔΚ. Υπό αυτή την ιδιότητα, ο Jang Chol κατέχει στρατηγική θέση στην ανάπτυξη των πυρηνικών δραστηριοτήτων της ΛΔΚ και είναι υπεύθυνος για τη στήριξη ή την προώθηση των προγραμμάτων της ΛΔΚ που σχετίζονται με πυρηνικά, βαλλιστικούς πυραύλους ή άλλα όπλα μαζικής καταστροφής.

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
▼M11				
▼M5				
►M19 30. ◄	Ri Pyong Chol	Ημερομηνία γέννησης: 1948 Πρώτος υποδιευθυντής, Υπουργείο Βιομηχανίας Πυρομαχικών	16.10.2017	Ο πρώτος υποδιευθυντής του Υπουργείου Βιομηχανίας Πυρομαχικών κατέχει νευραλγική θέση στο πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων της ΛΔΚ. Είναι παρών στις περισσότερες δοκιμές βαλλιστικών πυραύλων και παρέχει ενημέρωση στον Kim Jong Un, συμπεριλαμβανομένης της πυρηνικής δοκιμής και της τελετής τον Ιανουάριο του 2016.

▼B

β) Νομικά πρόσωπα, οντότητες και φορείς που κατονομάζονται σύμφωνα με το άρθρο 34 παράγραφος 4 στοιχείο α)

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Τόπος εγκατάστασης	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
1.	Korea Pugang mining and Machinery Corporation ltd		22.12.2009	Θυγατρική της Korea Ryongbong General Corporation (η οντότητα έχει κατονομαστεί από το ΣΑΗΕ στις 24.4.2009). Εκμεταλλεύεται εγκαταστάσεις για την παραγωγή σκόνης αλουμινίου, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πυραύλους.
2.	Korea Ryengwang Trading Corporation	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ	22.12.2009	Θυγατρική της Korea Ryongbong General Corporation (η οντότητα έχει κατονομαστεί από το ΣΑΗΕ στις 24.4.2009).
3.	Sobaeku United Corp. (άλλως Sobaeksu United Corp.)		22.12.2009	Κρατική Εταιρεία, που ενέχεται στην έρευνα και την απόκτηση ευαίσθητων προϊόντων και εξοπλισμού. Έχει στην κατοχή της πολλά κοιτάσματα φυσικού γραφίτη τα οποία τροφοδοτούν με πρώτη ύλη δύο εργοστάσια μεταποίησης, που παράγουν, μεταξύ άλλων, συμπαγείς όγκους γραφίτη οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πυραύλους.
4.	Κέντρο Πυρηνικής Έρευνας του Yongbyon		22.12.2009	Κέντρο έρευνας που έχει συμμετάσχει στην παραγωγή πλουτωνίου στρατιωτικής ποιότητας. Κέντρο που εξαρτάται από το Γενικό Γραφείο Ατομικής Ενέργειας (η οντότητα έχει κατονομαστεί από το ΣΑΗΕ στις 16.7.2009).
▼M11				
▼M5				
►M19 5. ◄	Λαϊκός Στρατός της Κορέας		16.10.2017	Ο Λαϊκός Στρατός της Κορέας περιλαμβάνει τη Στρατηγική Δύναμη Πυραύλων, η οποία ελέγχει τις μονάδες πυρηνικών και συμβατικών στρατηγικών πυραύλων της ΛΔΚ. Η Στρατηγική Δύναμη Πυραύλων έχει καταχωριστεί με την απόφαση 2356 (2017) του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

▼B

γ) Φυσικά πρόσωπα που κατονομάζονται σύμφωνα με άρθρο 34 παράγραφος 4 στοιχείο β)

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
1.	JON Il-chun (άλλως JON Il Chun)	Ημερομηνία γέννησης: 24.8.1941	22.12.2010	Τον Φεβρουάριο του 2010, ο KIM Tong-un απομακρύνθηκε από τη θέση του Διευθυντή του Γραφείου 39, το οποίο είναι αρμόδιο, μεταξύ άλλων, για την αγορά αγαθών από διπλωματικές αντιπροσωπείες της ΛΔΚ, παρακάμπτοντας τις κυρώσεις. Αντικαταστάθηκε από τον JON Il-chun. Αντιπρόσωπος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, η οποία αποτελεί κεντρικό όργανο για ζητήματα εθνικής άμυνας στη ΛΔΚ προτού μετατραπεί στην Επιτροπή κρατικών υποθέσεων (SAC). Εξελέγη γενικός διευθυντής της Κρατικής Αναπτυξιακής Τράπεζας τον Μάρτιο του 2010. Εξελέγη αναπληρωματικό μέλος της Κεντρικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας τον Μάιο του 2016 στο 7ο Συνέδριο του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, κατά το οποίο εκδόθηκε απόφαση να συνεχιστεί το πυρηνικό πρόγραμμα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας.
2.	KIM Tong-un (άλλως KIM Tong Un)		22.12.2009	Πρώην Διευθυντής του «Γραφείου 39» της Κεντρικής Επιτροπής του Εργατικού Κόμματος της Κορέας, το οποίο εμπλέκεται στη χρηματοδότηση της διάδοσης πυρηνικών όπλων. Το 2011, σύμφωνα με πληροφορίες ήταν υπεύθυνος για τη συγκέντρωση κεφαλαίων του «Γραφείου 38» υπέρ της ηγεσίας και της ελίτ.

▼M16

▼M15

►M19 3. ◄	KIM Yong Nam (KIM Yong-Nam, KIM Young-Nam, KIM Yong-Gon)	Ημερομηνία γέννησης: 2.12.1947 Τόπος γέννησης: Sinuju, ΛΔΚ	20.4.2018	Ο KIM Yong Nam ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων ως πράκτορας της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, οντότητας καταχωρισμένης από τα Ηνωμένα Έθνη. Ο ίδιος και ο γιος του KIM Su Gwang ταυτοποιήθηκαν από την ομάδα εμπειρογνωμόνων ως διαπράττοντες σειρά αθέμιτων χρηματοοικονομικών πρακτικών οι οποίες θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα πυρηνικά προγράμματα, στα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή στα προγράμματα άλλων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ. Ο KIM Yong Nam έχει ανοίξει διάφορους τρεχούμενους λογαριασμούς και λογαριασμούς ταμιευτηρίου στην Ένωση και έχει εμπλακεί σε διάφορα μεγάλα εμβάσματα σε τραπεζικούς λογαριασμούς στην Ένωση ή σε λογαριασμούς εκτός Ένωσης κατά τη διάρκεια της διπλωματικής του δραστηριότητας, μεταξύ άλλων σε λογαριασμούς στο όνομα του γιού του KIM Su Gwang και της νύφης του KIM Kyong Hui.

▼B

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
▼M19				
►M19 4. ◄	DJANG Tcheul Hy (JANG Tcheul-hy, JANG Cheul-hy, JANG Chol-hy, DJANG Cheul-hy, DJANG Chol-hy, DJANG Tchoul-hy, Kim Tcheul-hy)	Ημερομηνία γέννησης: 11.5.1950 Τόπος γέννησης: Kangwon	20.4.2018	Η DJANG Tcheul Hy έχει εμπλακεί, μαζί με τον σύζυγό της KIM Yong Nam, τον γιο της KIM Su Gwang και τη νύφη της KIM Kyong Hui, σε σειρά αθέμιτων χρηματοοικονομικών πρακτικών οι οποίες θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα πυρηνικά προγράμματα, στα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή στα προγράμματα άλλων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ. Είχε διάφορους τραπεζικούς λογαριασμούς στην Ένωση, τους οποίους άνοιξε ο γιος της KIM Su Gwang στο όνομά της. Έχει εμπλακεί επίσης σε διάφορα εμβάσματα από τραπεζικούς λογαριασμούς της νύφης της KIM Kyong Hui σε τραπεζικούς λογαριασμούς εκτός Ένωσης.
►M19 5. ◄	KIM Su Gwang (KIM Sou-Kwang, KIM Sou-Gwang, KIM Son-Kwang, KIM Su-Kwang, KIM Soukwang, KIM Su-gwang, KIM Son-gwang)	Ημερομηνία γέννησης: 18.8.1976 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ	20.4.2018	Ο KIM Su Gwang ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων ως πράκτορας της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, οντότητας καταχωρισμένης από τα Ηνωμένα Έθνη. Ο ίδιος και ο πατέρας του KIM Yong Nam ταυτοποιήθηκαν από την ομάδα εμπειρογνωμόνων ως διαπράττοντες σειρά αθέμιτων χρηματοοικονομικών πρακτικών οι οποίες θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα πυρηνικά προγράμματα, στα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή στα προγράμματα άλλων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ. Ο KIM Su Gwang έχει ανοίξει πολυάριθμους τραπεζικούς λογαριασμούς σε διάφορα κράτη μέλη, μεταξύ άλλων στο όνομα συγγενών του. Έχει εμπλακεί σε διάφορα μεγάλα εμβάσματα σε τραπεζικούς λογαριασμούς στην Ένωση ή λογαριασμούς εκτός Ένωσης κατά τη διάρκεια της διπλωματικής του δραστηριότητας, μεταξύ άλλων σε λογαριασμούς στο όνομα της συζύγου του KIM Kyong Hui.
▼M15				
►M19 6. ◄	KIM Kyong Hui	Ημερομηνία γέννησης: 6.5.1981 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ	20.4.2018	Η KIM Kyong Hui έχει εμπλακεί, μαζί με τον σύζυγό της KIM Su Gwang, τον πεθερό της KIM Yong Nam και την πεθερά της DJANG Tcheul Hy, σε σειρά αθέμιτων χρηματοοικονομικών πρακτικών οι οποίες θα μπορούσαν να συμβάλλουν στα πυρηνικά προγράμματα, στα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή στα προγράμματα άλλων όπλων μαζικής καταστροφής της ΛΔΚ. Έλαβε διάφορα εμβάσματα από τον σύζυγό της KIM Su Gwang και τον πεθερό της KIM Yong Nam, και μετέφερε χρήματα σε λογαριασμούς εκτός Ένωσης στο όνομά της ή στο όνομα της πεθεράς της DJANG Tcheul Hy.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI

Κατάλογος των προσώπων, οντοτήτων ή φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 34 παράγραφοι 1 και 3

▼M5

α) Φυσικά πρόσωπα

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
1.	KIM Hyok Chan	Ημερομηνία γέννησης: 9.6.1970. Αριθμός διαβατηρίου: 563410191 Γραμματέας της Πρεσβείας της ΛΔΚ στη Λουάντα	16.10.2017	Ο Kim Hyok Chan έχει υπηρετήσει ως αντιπρόσωπος της Green Pine, οντότητας καταχωρισμένης από τον ΟΗΕ, μεταξύ άλλων και για τη διαπραγμάτευση συμβάσεων ανακατασκευής σκαφών της Αγκόλα παρά τις απαγορεύσεις που επέβαλαν οι αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

▼M10

2.	CHOE Chan Il		22.1.2018	Διευθυντής του γραφείου στην Dandong της Korea Heungjin Trading Company, οντότητας καταχωρισμένης από τον ΟΗΕ. Η Korea Heungjin χρησιμοποιείται από την KOMID —μία ακόμη οντότητα καταχωρισμένη από τον ΟΗΕ— για εμπορικούς σκοπούς. Η KOMID καταχωρίστηκε από την επιτροπή κυρώσεων του ΟΗΕ τον Απρίλιο του 2009 και αποτελεί την κυριότερη οντότητα της ΛΔΚ που δραστηριοποιείται πρωτίστως στο εμπόριο όπλων και την εξαγωγή υλικών και εξοπλισμού που σχετίζονται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.
3.	KIM Chol Nam		22.1.2018	Διευθυντής του υποκαταστήματος στην Dandong της Sobaeksu United Corp, η οποία έχει καταχωριστεί από την Ένωση. Αντιπρόσωπος του υποκαταστήματος του Πεκίνου της Korea Changgwang Trading Corporation, η οποία έχει ταυτοποιηθεί από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως εναλλακτική επωνυμία της KOMID. Η KOMID καταχωρίστηκε από την επιτροπή κυρώσεων τον Απρίλιο του 2009 και αποτελεί την κυριότερη οντότητα της ΛΔΚ που δραστηριοποιείται πρωτίστως στο εμπόριο όπλων και την εξαγωγή υλικών και εξοπλισμού που σχετίζονται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα.

▼M19

4.	JON Chol Young a.k.a: JON Chol Yong	Αριθ. διαβατηρίου: 563410192 Διπλωματικός υπάλληλος ΛΔΚ πρεσβεία Ανγκόλας Ημερομηνία γέννησης: 30.4.1975	22.1.2018	Αντιπρόσωπος στην Ανγκόλα της Green Pine Associated Corporation και διπλωματικός υπάλληλος της ΛΔΚ διαπιστευμένος στην Ανγκόλα. Η Green Pine έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ για δραστηριότητες στις οποίες περιλαμβάνονται παραβιάσεις του εμπάργκο όπλων του ΟΗΕ. Επιπλέον, η Green Pine διαπραγματεύτηκε συμβάσεις ανακατασκευής πλοίων του πολεμικού ναυτικού της Αγκόλας παρά τις απαγορεύσεις που επέβαλαν οι αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των ΗΕ.

▼**M10**

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
5.	AN Jong Hyuk άλλως AN Jong Hyuk	Διπλωματικός υπάλληλος ΛΔΚ πρεσβεία Αιγύπτου Ημερομηνία γέννησης: 14.3.1970 Αρ. διαβατηρίου: 563410155	22.1.2018	Αντιπρόσωπος της Saeng Pil Trading Corporation, εναλλακτικής επωνυμίας της Green Pine Associated Corporation, και διπλωματικός υπάλληλος της ΛΔΚ στην Αίγυπτο. Η Green Pine έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ για δραστηριότητες στις οποίες περιλαμβάνονται παραβιάσεις του εμπάργκο όπλων του ΟΗΕ. Ο An Jong Hyuk ήταν εξουσιοδοτημένος να διενεργεί όλα τα είδη επιχειρηματικών δραστηριοτήτων εξ ονόματος της Saeng Pil, όπου συμπεριλαμβάνεται η υπογραφή και εφαρμογή συμβολαίων και οι τραπεζικές δοσοληψίες. Η εν λόγω εταιρεία ειδικεύεται στην κατασκευή πλοίων του πολεμικού ναυτικού και στη σχεδίαση, την κατασκευή και την εγκατάσταση εξοπλισμού ηλεκτρονικών επικοινωνιών και θαλάσσιας πλοήγησης.
6.	CHOL Yun	Τρίτος γραμματέας πρεσβεία ΛΔΚ Κίνα	22.1.2018	Ο CHOL Yun ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως αρμόδιος επικοινωνίας της εταιρείας της ΛΔΚ General Precious Metal, η οποία εμπλέκεται στην πώληση λίθιου-6, ενός απαγορευμένου από τον ΟΗΕ είδους που σχετίζεται με τα πυρηνικά, και ως διπλωματικός υπάλληλος της ΛΔΚ. Η General Precious Metal είχε προηγουμένως ταυτοποιηθεί από την Ένωση ως εναλλακτική επωνυμία της καταχωρισμένης από τον ΟΗΕ οντότητας Green Pine.
7.	CHOE Kwang Hyok		22.1.2018	Ο CHOE Kwang Hyok υπήρξε αντιπρόσωπος της Green Pine Associated Corporation, οντότητας καταχωρισμένης από τον ΟΗΕ. Ο Choe Kwang Hyok ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως διευθύνων σύμβουλος της Beijing King Helong International Trading Ltd, εναλλακτικής επωνυμίας της Green Pine. Ταυτοποιήθηκε, επίσης, από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως διευθυντής της Hong Kong King Helong Int'l Trading Ltd και ως φορέας εκμετάλλευσης της οντότητας της ΛΔΚ με την επωνυμία Beijing representative office of Korea Unhasu Trading Company, οι οποίες αποτελούν επίσης εναλλακτικές επωνυμίες της Green Pine.
8.	KIM Chang Hyok άλλως James Jin ή James Kim	Ημερομηνία γέννησης: 29.4.1963 Τόπος γέννησης: N. Hamgyong Αριθ. διαβατηρίου: 472130058	22.1.2018	Ο Kim Chang Hyok ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως ο αντιπρόσωπος της Pan Systems Pyongyang στη Μαλαισία. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την ότι υποστηρίζει την αποφυγή των κυρώσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ.

▼**M10**

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
				Κατέχει πολλαπλούς λογαριασμούς στη Μαλαισία στο όνομα εταιρειών-βιτρίνας της «Glocom», η οποία με τη σειρά της είναι εταιρεία-βιτρίνα της καταχωρισμένης οντότητας Pan Systems Pyongyang.
9.	PARK Young Han		22.1.2018	Διευθυντής της Beijing New Technology, η οποία ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως εταιρεία-βιτρίνα της KOMID. Η KOMID καταχωρίστηκε από την επιτροπή κυρώσεων τον Απρίλιο του 2009 και αποτελεί την κυριότερη οντότητα της ΛΔΚ που δραστηριοποιείται πρωτίστως στο εμπόριο όπλων και την εξαγωγή υλικών και εξοπλισμού που σχετίζονται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα. Νόμιμος εκπρόσωπος της Guancaiweixing Trading Co., Ltd, η οποία ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως φορτωτής φορτίου ειδών στρατιωτικού εξοπλισμού με προορισμό την Ερυθραία σε πλοίο που κρατήθηκε τον Αύγουστο του 2012.
10.	RYANG Su Nyo	Ημερομηνία γέννησης: 11.8.1959 Τόπος γέννησης: Ιαπωνία	22.1.2018	Διευθυντής της Pan Systems Pyongyang. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την Ένωση και υποστηρίζει την αποφυγή των κυρώσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ.
11.	PYON Won Gun	Ημερομηνία γέννησης: 13.3.1968 Τόπος γέννησης: S. Phyongan Αριθ. υπηρεσιακού διαβατηρίου: 836220035 Αριθ. διαβατηρίου: 290220142	22.1.2018	Διευθυντής της Glocom, εταιρείας-βιτρίνας της Pan Systems Pyongyang. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την Ένωση και βοηθά στην αποφυγή των κυρώσεων που επέβαλε το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ. Η Glocom προωθεί εξοπλισμό ραδιοεπικοινωνίας για στρατιωτικές και παραστρατιωτικές οργανώσεις. Ο Pyon Won Gun ταυτοποιήθηκε επίσης από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως υπήκοος ΛΔΚ που διευθύνει την Pan Systems Pyongyang.

▼**M10**

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
12.	PAE Won Chol	Ημερομηνία γέννησης: 30.8.1969 Τόπος γέννησης: Πιονγιάνγκ Αριθ. διπλωματικού διαβατηρίου: 654310150	22.1.2018	Ο Pyon Won Chol ταυτοποιήθηκε, επίσης, από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως υπήκοος ΛΔΚ που διευθύνει την Pan Systems Pyongyang. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την Ένωση και βοηθά στην αποφυγή των κυρώσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ…
13.	RI Sin Song		22.1.2018	Ο Ri Sin Song ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως υπήκοος ΛΔΚ που διευθύνει την Pan Systems Pyongyang. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την Ένωση και βοηθά στην αποφυγή των κυρώσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ.
14.	KIM Sung Su		22.1.2018	Ο Kim Sung Su ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως αντιπρόσωπος της Pan Systems Pyongyang στην Κίνα. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την Ένωση και βοηθά στην αποφυγή των κυρώσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ.
15.	KIM Pyong Chol		22.1.2018	Ο Kim Pyong Chol ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως υπήκοος ΛΔΚ που διευθύνει την Pan Systems Pyongyang. Η Pan Systems Pyongyang έχει καταχωριστεί από την Ένωση και βοηθά στην αποφυγή των κυρώσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ.

▼**M10**

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
16.	CHOE Kwang Su	Τρίτος γραμματέας πρεσβεία ΛΔΚ Νότια Αφρική Ημερομηνία γέννησης: 20.4.1955 Αριθ. διαβατηρίου: 381210143 (ημ. λήξης: 3.6.2016)	22.1.2018	Ο Choe Kwang Su ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως αντιπρόσωπος της Haegeumgang Trading Company. Υπό την ιδιότητα αυτή ο Choe Kwang Su υπέγραψε σύμβαση στρατιωτικής συνεργασίας μεταξύ ΛΔΚ και Μοζαμβίκης κατά παράβαση των απαγορεύσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών. Η σύμβαση αφορούσε την προμήθεια όπλων και σχετικού υλικού στη Monte Binga, εταιρεία ελεγχόμενη από την κυβέρνηση της Μοζαμβίκης.
17.	PAK In Su Άλλως Daniel Pak	Ημερομηνία γέννησης: 22.5.1957 Τόπος γέννησης: N. Hamgyong Αριθ. διπλωματικού διαβατηρίου: 290221242	22.1.2018	Ο Pak In Su ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως εμπλεκόμενος σε δραστηριότητες σχετικές με την πώληση άνθρακα από τη ΛΔΚ στη Μαλαισία κατά παράβαση των απαγορεύσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.
18.	SON Young- Nam	Πρώτος γραμματέας πρεσβεία ΛΔΚ Μπανγκλαντές	22.1.2018	Ο Son Young-Nam ταυτοποιήθηκε από την ομάδα εμπειρογνωμόνων του ΟΗΕ ως εμπλεκόμενος σε παράνομη διακίνηση χρυσού και άλλων ειδών προς τη ΛΔΚ κατά παράβαση των απαγορεύσεων που επιβλήθηκαν με τις αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

▼**M16**

19.	KIM Il-Su άλλως: KIM Il Su	Ημερομηνία γέννησης: 2.9.1965 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ.	3.7.2015	Στέλεχος στο τμήμα αντασφάλισης της Korea National Insurance Corporation (KNIC) στην έδρα της KNIC στην Pyongyang και πρώην πληρεξούσιος κύριος αντιπρόσωπος της KNIC στο Αμβούργο, ο οποίος ενεργεί για λογαριασμό ή με εντολή της KNIC.
20.	KANG Song-Sam άλλως: KANG Song Sam	Ημερομηνία γέννησης: 5.7.1972 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ.	3.7.2015	Πρώην πληρεξούσιος αντιπρόσωπος της Korea National Insurance Corporation (KNIC) στο Αμβούργο, που συνεχίζει να ενεργεί εξ ονόματος ή για λογαριασμό ή με εντολή της KNIC.
21.	CHOE Chun-Sik άλλως: CHOE Chun Sik	Ημερομηνία γέννησης: 23.12.1963 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ. Αριθ. διαβατηρίου: 745132109 Ισχύει έως τις 12.2.2020	3.7.2015	Διευθυντής στο τμήμα αντασφάλισης της Korea National Insurance Corporation (KNIC) στην έδρα της KNIC στην Pyongyang, ο οποίος ενεργεί για λογαριασμό ή με εντολή της KNIC.
22.	SIN Kyu-Nam άλλως: SIN Kyu Nam	Ημερομηνία γέννησης: 12.9.1972 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ. Αριθ. διαβατηρίου: PO472132950	3.7.2015	Διευθυντής στο τμήμα αντασφάλισης της Korea National Insurance Corporation (KNIC) στην έδρα της KNIC στην Pyongyang και πρώην πληρεξούσιος αντιπρόσωπος της KNIC στο Αμβούργο, ο οποίος ενεργεί για λογαριασμό ή με εντολή της KNIC.

▼**M16**

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
23.	PAK Chun-San άλλως: PAK Chun San	Ημερομηνία γέννησης: 18.12.1953 Τόπος γέννησης: Pyongyang, ΛΔΚ. Αριθ. διαβατηρίου: PS472220097	3.7.2015	Διευθυντής στο τμήμα αντασφάλισης της Korea National Insurance Corporation (KNIC) στην έδρα της στην Pyongyang, τουλάχιστον μέχρι τον Δεκέμβριο του 2015, και πρώην πληρεξούσιος κύριος αντιπρόσωπος της KNIC στο Αμβούργο, που συνεχίζει να ενεργεί εξ ονόματος ή για λογαριασμό ή με εντολή της KNIC.
24.	SO Tong Myong	Ημερομηνία γέννησης: 10.9.1956	3.7.2015	Πρόεδρος της Korea National Insurance Corporation (KNIC), πρόεδρος της εκτελεστικής διαχειριστικής επιτροπής της KNIC (Ιούνιος 2012)· Γενικός Διευθυντής της Korean National Insurance Corporation, Σεπτέμβριος 2013, ενεργών για λογαριασμό ή με εντολή της KNIC.

▼**M5**

β) Νομικά πρόσωπα, οντότητες και φορείς

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Τοποθεσία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
1.	Korea International Exhibition Corporation		16.10.2017	Η Korea International Exhibition Corporation βοήθησε καταχωρισμένες οντότητες να αποφύγουν τις κυρώσεις διοργανώνοντας τη Διεθνή Εμπορική Έκθεση της Πιονγκγιάνγκ, η οποία δίνει σε καταχωρισμένες οντότητες την ευκαιρία να παραβιάσουν τις κυρώσεις του ΟΗΕ συνεχίζοντας την οικονομική τους δραστηριότητα.
2.	Korea Rungrado General Trading Corporation γνωστή και ως: Rungrado Trading Corporation	Διεύθυνση: Segori-dong, Pothonggang District, Pyongyang, DPRK Τηλέφωνο: 850-2-18111-3818022 Φαξ: 850-2-3814507 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: rrd@co.chesin.com	16.10.2017	Η Korea Rungrado General Trading Corporation βοήθησε στην παραβίαση των κυρώσεων που επέβαλαν οι αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της πώλησης πυραύλων Scud στην Αίγυπτο.
3.	Maritime Administrative Bureau γνωστή και ως North Korea Maritime Administration Bureau	Διεύθυνση: Ryonhwa-2Dong, Central District, Pyongyang, DPRK PO Box 416 Τηλ. 850-2-18111 εσωτ. 8059 Φαξ: 850 2 381 4410 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: mab@silibank.net.kp Δικτυακός τόπος: www.ma.gov.kp	16.10.2017	Η Maritime Administrative Bureau βοήθησε στην αποφυγή των κυρώσεων που επέβαλε το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών, μεταξύ άλλων μετονομάζοντας και επανεγγράφοντας περιουσιακά στοιχεία καταχωρισμένων οντοτήτων και παρέχοντας πλαστά έγγραφα σε σκάφη που υπόκεινται σε κυρώσεις των Ηνωμένων Εθνών.

▼**M5**

	Όνομα (και ενδεχόμενα προσωνύμια)	Τοποθεσία	Ημερομηνία καταχώρισης	Αιτιολογία
4.	Pan Systems Pyongyang γνωστή και ως Wonbang Trading Co.	Διεύθυνση: Room 818, Pothonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon district, Pyongyang, DPRK.	16.10.2017	Η Pan Systems βοήθησε στην αποφυγή των κυρώσεων που επέβαλε το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών μέσω της προσπάθειας πώλησης όπλων και σχετικού υλικού στην Ερυθραία. Επίσης η Pan Systems ελέγχεται και εργάζεται εξ ονόματος της Γενικής Υπηρεσίας Αναγνώρισης, η οποία έχει καταχωριστεί από τον ΟΗΕ.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

Κατάλογος των προσώπων, οντοτήτων ή φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 34 παράγραφοι 1 και 3

▼**M11**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVIII

Τα σκάφη που αναφέρονται στο άρθρο 43, παράγραφος 1, στοιχεία δ), ε) και στ)