

V

(Πράξεις εκδιδόμενες, από την 1η Δεκεμβρίου 2009, δυνάμει της συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση, της συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της συνθήκης Ευρατόμ)

ΠΡΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1283/2009 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 22ας Δεκεμβρίου 2009

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 329/2007 του Συμβουλίου, σχετικά με την επιβολή περιοριστικών μέτρων κατά της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ιδίως το άρθρο 215 παράγραφοι 1 και 2,

την κοινή θέση 2009/573/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουλίου 2009 ⁽¹⁾, και την απόφαση 2009/1002/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 2009 ⁽²⁾, για την τροποποίηση της κοινής θέσης 2006/795/ΚΕΠΠΑ, σχετικά με την επιβολή περιοριστικών μέτρων κατά της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας,

την κοινή πρόταση του Υπατού Εκπροσώπου της Ένωσης για τις εξωτερικές υποθέσεις και την πολιτική ασφάλειας και της Επιτροπής,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Στις 20 Νοεμβρίου 2006, το Συμβούλιο υιοθέτησε την κοινή θέση 2006/795/ΚΕΠΠΑ ⁽³⁾ για την επιβολή περιοριστικών μέτρων κατά της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας (εφεξής «Βορείου Κορέα») και την εφαρμογή της απόφασης 1718 (2006) του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών (ΣΑΗΕ).
- (2) Σύμφωνα με την απόφαση του ΣΑΗΕ 1874 (2009), επιβλήθηκαν συμπληρωματικά περιοριστικά μέτρα κατά της Βορείου Κορέας με την κοινή θέση 2009/573/ΚΕΠΠΑ, τα οποία περιελάμβαναν ιδίως την απαγόρευση προμήθειας, πώλησης και μεταφοράς ορισμένων ειδών, υλικού, εξοπλισμού, αγαθών και τεχνολογιών που μπορεί να συμβάλουν στα προγράμματα της Βορείου Κορέας που έχουν σχέση με τα πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή τους βαλλιστικούς πυραύλους. Η απόφαση 2009/1002/ΚΕΠΠΑ διευκρινίζει ότι η απαγόρευση αυτή περιλαμβάνει όλα τα αγαθά διπλής χρήσης και την τεχνολογία που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του Συμβουλίου, της 5ης Μαΐου 2009, περί κοινοτικού συστή-

ματος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσετίας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης (αναδιאτύπωση) ⁽⁴⁾.

- (3) Η κοινή θέση 2009/573/ΚΕΠΠΑ προβλέπει επίσης τον έλεγχο ορισμένων φορτίων με προορισμό ή προέλευση τη Βόρειο Κορέα και, για τα αεροσκάφη και τα πλοία, την παροχή επιπλέον πληροφοριών προ της άφιξης ή της αναχώρησης σχετικά με εμπορεύματα που εισέρχονται στην Ένωση ή εξέρχονται από αυτή. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να παρέχονται σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζονται για τις συνοπτικές διασαφήσεις εισόδου και εξόδου που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2913/92 του Συμβουλίου, της 12ης Οκτωβρίου 1992, περί θεσπίσεως κοινοτικού τελωνειακού κώδικα ⁽⁵⁾, και ο κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2454/93 της Επιτροπής, της 2ας Ιουλίου 1993, για τον καθορισμό ορισμένων διατάξεων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2913/92 του Συμβουλίου για τη θέσπιση του κοινοτικού τελωνειακού κώδικα ⁽⁶⁾.
- (4) Η κοινή θέση 2009/573/ΚΕΠΠΑ προβλέπει επίσης την απαγόρευση της παροχής υπηρεσιών εφοδιασμού ή κάθε άλλης υπηρεσίας στα πλοία της Βορείου Κορέας, ώστε να αποτραπεί η μεταφορά προϊόντων η εξαγωγή των οποίων απαγορεύεται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 329/2007 ⁽⁷⁾.
- (5) Η κοινή θέση 2009/573/ΚΕΠΠΑ επεκτείνει επίσης τα μέτρα δέσμευσης των κεφαλαίων σε νέες κατηγορίες προσώπων και θεσπίζει μέτρα οικονομικής επαγρύπνησης που αφορούν τις δραστηριότητες των χρηματοπιστωτικών οργανισμών που μπορεί να συμβάλουν σε προγράμματα της Βορείου Κορέας και έχουν σχέση με τα πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή τους βαλλιστικούς πυραύλους.
- (6) Τα μέτρα αυτά εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της συνθήκης και, ως εκ τούτου, προκειμένου ιδίως να διασφαλιστεί η ομοιόμορφη εφαρμογή τους από τους οικονομικούς φορείς όλων των κρατών μελών, απαιτείται ευρωπαϊκή νομοθετική πράξη για την εφαρμογή τους όσον αφορά την Ένωση.

⁽¹⁾ ΕΕ L 197, 29.7.2009, σ. 111.

⁽²⁾ ΕΕ L 344, 23.12.2009, σ. 47.

⁽³⁾ ΕΕ L 322, 22.11.2006, σ. 32.

⁽⁴⁾ ΕΕ L 134, 29.5.2009, σ. 1.

⁽⁵⁾ ΕΕ L 302, 19.10.1992, σ. 1.

⁽⁶⁾ ΕΕ L 253, 11.10.1993, σ. 1.

⁽⁷⁾ ΕΕ L 88, 29.3.2007, σ. 1.

- (7) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 329/2007 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (8) Κάθε επεξεργασία προσωπικών δεδομένων φυσικών προσώπων δυνάμει του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να τηρεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 45/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2000, σχετικά με την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα όργανα και τους οργανισμούς της Κοινότητας και σχετικά με την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών⁽¹⁾, καθώς και την οδηγία 95/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 1995, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών⁽²⁾.
- (9) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να τεθεί σε ισχύ πάραυτα, ώστε να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα των μέτρων που προβλέπονται σε αυτόν,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 329/2007 τροποποιείται ως εξής:

1. Το άρθρο 1 σημείο 8 αντικαθίσταται ως εξής:

«8. “έδαφος της Ένωσης”: τα εδάφη των κρατών μελών στα οποία εφαρμόζεται η Συνθήκη, υπό τους όρους που προβλέπονται σε αυτήν, συμπεριλαμβανομένου του εναέριου χώρου τους.».

2. Το άρθρο 2 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 2

1. Απαγορεύονται:

α) η πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή, άμεσα ή έμμεσα, αγαθών και τεχνολογίας, περιλαμβανομένων και των λογισμικών, όπως απαριθμούνται στα Παραρτήματα I και Ia, είτε προέρχονται από την Ένωση είτε όχι, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Βόρεια Κορέα, ή προς χρήση στη Βόρεια Κορέα·

β) η εν γνώσει και εκ προθέσεως συμμετοχή σε δραστηριότητες με αντικείμενο ή αποτέλεσμα την καταστρατήγηση των απαγορεύσεων που αναφέρονται στο στοιχείο α).

2. Το Παράρτημα I περιλαμβάνει όλα τα είδη, υλικά, εξοπλισμούς, αγαθά και τεχνολογία, περιλαμβανομένων και των λογισμικών, που αποτελούν αγαθά και τεχνολογία διπλής χρήσης όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 428/2009⁽¹⁾.

Στο Παράρτημα Ia περιλαμβάνονται άλλα είδη, υλικά, εξοπλισμοί, αγαθά και τεχνολογία που μπορεί να συμβάλουν στα προγράμματα της Βορείου Κορέας που έχουν σχέση με τα πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή τους βαλλιστικούς πυραύλους.

3. Απαγορεύεται η αγορά, εισαγωγή ή μεταφορά από τη Βόρεια Κορέα αγαθών και τεχνολογίας που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα I και Ia, είτε το σχετικό είδος προέρχεται από τη Βόρεια Κορέα είτε όχι.

⁽¹⁾ ΕΕ L 134, 29.5.2009, σ. 1.».

3. Το άρθρο 3 παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Απαγορεύονται:

α) η παροχή τεχνικής βοήθειας, άμεσα ή έμμεσα, που συνδέεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που απαριθμούνται στον Κοινό Κατάλογο Στρατιωτικού Υλικού της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στα Παραρτήματα I και Ia ή με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση αγαθών που απαριθμούνται στον εν λόγω κοινό κατάλογο ή στα Παραρτήματα I και Ia, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Βόρεια Κορέα ή προς χρήση στη χώρα αυτή·

β) η παροχή, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας που συνδέεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που απαριθμούνται στον κοινό κατάλογο στρατιωτικού υλικού της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στα Παραρτήματα I και Ia, στην οποία συμπεριλαμβάνονται ιδίως οι επιχορηγήσεις, τα δάνεια και η ασφάλιση εξαγωγικών πιστώσεων, για κάθε πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή τέτοιων ειδών, ή για κάθε παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, σε οποιοδήποτε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Βόρεια Κορέα ή προς χρήση στη χώρα αυτή·

γ) η χορήγηση, άμεσα ή έμμεσα, τεχνικής βοήθειας που συνδέεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που απαριθμούνται στον Κοινό Κατάλογο Στρατιωτικού Υλικού της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στα Παραρτήματα I και Ia ή με την παροχή, κατασκευή, συντήρηση και χρήση αγαθών που απαριθμούνται στον εν λόγω κοινό κατάλογο ή στα Παραρτήματα I και Ia, από οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Βόρεια Κορέα ή προς χρήση στη χώρα αυτή·

δ) η χορήγηση, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοδότησης ή χρηματοδοτικής βοήθειας που συνδέεται με τα αγαθά και την τεχνολογία που απαριθμούνται στον Κοινό Κατάλογο Στρατιωτικού Υλικού της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στα Παραρτήματα I και Ia, στην οποία συμπεριλαμβάνονται ιδίως οι επιχορηγήσεις, τα δάνεια και η ασφάλιση εξαγωγικών πιστώσεων, για κάθε πώληση, προμήθεια, μεταφορά ή εξαγωγή τέτοιων ειδών, ή για κάθε παροχή συναφούς τεχνικής βοήθειας, σε οποιοδήποτε πρόσωπο, οντότητα ή φορέα στη Βόρεια Κορέα ή προς χρήση στη χώρα αυτή·

ε) η εν γνώσει και εκ προθέσεως συμμετοχή σε δραστηριότητες με αντικείμενο ή αποτέλεσμα την καταστρατήγηση των απαγορεύσεων που αναφέρονται στα στοιχεία α), β), γ) και δ).».

⁽¹⁾ ΕΕ L 8, 12.1.2001, σ. 1.

⁽²⁾ ΕΕ L 281, 23.11.1995, σ. 31.

4. Παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 3α

1. Για να αποφευχθεί η μεταφορά αγαθών και τεχνολογίας από τα απαριθμούμενα στα παραρτήματα I και Ia, που μπορεί να συμβάλουν στα προγράμματα της Βορείου Κορέας τα οποία έχουν σχέση με τα πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή τους βαλλιστικούς πυραύλους, ή αγαθών πολυτελείας που περιλαμβάνονται στο παράρτημα III, τα αεροσκάφη μεταφοράς εμπορευμάτων και τα εμπορικά πλοία με προορισμό και προέλευση τη Βόρεια Κορέα και τα πλοία της Βορείου Κορέας υπόκεινται στην υποχρέωση να παρέχουν στις αρμόδιες τελωνειακές αρχές του σχετικού κράτους μέλους πληροφορίες προς της άφιξης ή της αναχώρησης για όλα τα εμπορεύματα που εισέρχονται στην Ένωση ή εξέρχονται από αυτή.

Οι κανόνες που διέπουν την υποχρέωση παροχής πληροφοριών προ της άφιξης ή της αναχώρησης, ιδίως οι προθεσμίες που πρέπει να τηρούνται και τα δεδομένα που πρέπει να απαιτούνται, καθορίζονται στις ισχύουσες διατάξεις που αφορούν τις συνοπτικές διασαφήσεις εισόδου και εξόδου, καθώς και τις τελωνειακές διασαφήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Απριλίου 2005, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2913/92 του Συμβουλίου περί θεσπίσεως κοινοτικού τελωνειακού κώδικα⁽¹⁾, και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1875/2006 της Επιτροπής, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2454/93 για τον καθορισμό ορισμένων διατάξεων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2913/92 περί θεσπίσεως κοινοτικού τελωνειακού κώδικα⁽²⁾.

Επιπλέον, τα αεροσκάφη μεταφοράς εμπορευμάτων και τα εμπορικά πλοία από και προς τη Βόρεια Κορέα, ή οι αντιπρόσωποί τους, δηλώνουν εάν τα εμπορεύματα καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό και, εφόσον για την εξαγωγή τους απαιτείται άδεια, διευκρινίζουν τα στοιχεία της άδειας που έχει χορηγηθεί.

Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2010, οι συνοπτικές διασαφήσεις εισόδου και εξόδου και τα απαιτούμενα πρόσθετα δεδομένα που μνημονεύονται στο παρόν άρθρο μπορούν να υποβάλλονται γραπτώς με τη χρήση πληροφοριών για τον εμπορικό, λιμενικό ή μεταφορικό τομέα, αρκεί να περιέχουν τα στοιχεία που είναι απαραίτητα.

Από 1ης Ιανουαρίου 2011, τα απαιτούμενα πρόσθετα δεδομένα που μνημονεύονται στο παρόν άρθρο υποβάλλονται είτε γραπτώς είτε με δέουσα χρήση των συνοπτικών διασαφήσεων εισόδου και εξόδου.

2. Απαγορεύεται η παροχή, από τους πολίτες των κρατών μελών ή από το έδαφός τους, υπηρεσιών εφοδιασμού ή προμήθειας καυσίμων για πλοία, ή άλλων υπηρεσιών σκαφών, σε σκάφη της Βορείου Κορέας, όταν οι πάροχοι των υπηρεσιών διαθέτουν πληροφορίες, μεταξύ άλλων από τις αρμόδιες τελωνειακές αρχές βάσει της ενημέρωσης προ της άφιξης και της αναχώρησης που αναφέρεται στην παράγραφο 1, από τις οποίες μπορεί ευλόγως να πιστευτεί ότι τα σκάφη αυτά μεταφέρουν είδη των οποίων η προμήθεια, η πώληση, η μεταφορά ή η εξαγωγή απαγορεύονται δυνάμει του παρόντος κανονισμού,

εκτός εάν η παροχή των υπηρεσιών αυτών είναι αναγκαία για ανθρωπιστικούς λόγους.

(¹) ΕΕ L 117, 4.5.2005, σ. 13.

(²) ΕΕ L 360, 19.12.2006, σ. 64.».

5. Το άρθρο 6 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 6

1. Δεσμεύονται όλα τα κεφάλαια και οι οικονομικοί πόροι που βρίσκονται στην ιδιοκτησία ή κατοχή ή τελούν υπό τον έλεγχο προσώπων, οντοτήτων και φορέων που απαριθμούνται στο παράρτημα V. Το Παράρτημα IV περιλαμβάνει τα πρόσωπα, τις οντότητες ή τους φορείς που ορίζει η Επιτροπή Κυρώσεων ή το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών σύμφωνα με την παράγραφο 8 στοιχείο δ) της απόφασης 1718 (2006) του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

2. 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 απαριθμούνται στο Παράρτημα V. Το Παράρτημα V περιλαμβάνει τα πρόσωπα, τις οντότητες και τους φορείς που δεν απαριθμούνται στο Παράρτημα IV και που, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ) της κοινής θέσης 2006/795/ΚΕΠΠΑ, έχουν αναγνωρισθεί από το Συμβούλιο:

- α) ως υπεύθυνοι για προγράμματα της Βορείου Κορέας που έχουν σχέση με τα πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής ή τους βαλλιστικούς πυραύλους καθώς και με πρόσωπα ή φορείς που ενεργούν εξ ονόματός τους ή βάσει οδηγιών τους, ή οντότητες της ιδιοκτησίας τους ή ελεγχόμενες από αυτούς, ή
- β) ως προμηθευτές χρηματοοικονομικών υπηρεσιών ή εξασφαλίζοντες τη μεταφορά προς, μέσω ή από το έδαφος της Ένωσης, ή που αφορούν πολίτες κρατών μελών ή οντότητες οργανωμένες βάσει του δικαίου τους, ή πρόσωπα ή χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που βρίσκονται στην Ένωση, οιαδήποτε χρηματοοικονομικών ή άλλων περιουσιακών στοιχείων ή πόρων που θα μπορούσαν να συμβάλουν στα πυρηνικά προγράμματα ή τα προγράμματα βαλλιστικών πυραύλων ή άλλων όπλων μαζικής καταστροφής της Βορείου Κορέας, καθώς και πρόσωπα ή φορείς που λειτουργούν εξ ονόματός τους ή κατόπιν οδηγιών τους, ή οντότητες που ανήκουν ή ελέγχονται από αυτούς.

Το Παράρτημα V επανεξετάζεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα και τουλάχιστον κάθε δώδεκα μήνες.

3. Τα Παραρτήματα IV και V περιλαμβάνουν τις πληροφορίες, όταν αυτές διατίθενται, για τα φυσικά πρόσωπα που κατονομάζονται στον κατάλογο με σκοπό την επαρκή ταυτοποίηση των λόγω προσώπων.

Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν:

- α) επώνυμο και ονόματα, περιλαμβανομένων των ψευδώνυμων και των τίτλων, εάν υπάρχουν,
- β) ημερομηνία και τόπο γέννησης,

- γ) ιθαγένεια,
- δ) αριθμό διαβατηρίου και δελτίου ταυτότητας,
- ε) αριθμό φορολογικού μητρώου και κοινωνικής ασφάλισης,
- στ) φύλο,
- ζ) διεύθυνση ή άλλα στοιχεία για τον εντοπισμό,
- η) λειτούργημα ή επάγγελμα,
- θ) ημερομηνία ορισμού.

Τα Παραρτήματα IV και V περιλαμβάνουν επίσης τους λόγους εγγραφής στον κατάλογο, όπως την ιδιότητα.

Τα Παραρτήματα IV και V μπορεί επίσης να περιλαμβάνουν στοιχεία για λόγους ταυτοποίησης, όπως προβλέπεται στην παρούσα παράγραφο, σχετικά με μέλη της οικογένειας των προσώπων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο, υπό τον όρο ότι τα στοιχεία αυτά είναι αναγκαία σε συγκεκριμένη περίπτωση, με μοναδικό σκοπό την εξακρίβωση της ταυτότητας του οικείου φυσικού προσώπου που περιλαμβάνεται στον κατάλογο.

4. Κανένα κεφάλαιο ή οικονομικός πόρος δεν διατίθεται, άμεσα ή έμμεσα, στα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οντότητες ή φορείς που αναγράφονται στο Παράρτημα IV ή στο Παράρτημα V, ούτε αποδεσμεύεται προς όφελός τους.

5. Απαγορεύεται η εν γνώσει και εκ προθέσεως συμμετοχή σε δραστηριότητες που έχουν ως στόχο ή ως αποτέλεσμα την καταστρατήγηση των μέτρων που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2.»

6. Το άρθρο 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 7

1. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 6, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, οι οποίες αναφέρονται στους ιστοτόπους που απαριθμούνται στο Παράρτημα II, δύνανται να εγκρίνουν, υπό ορισμένες προϋποθέσεις που κρίνουν κατάλληλες, την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων ή τη διάθεση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:

- α) η ενδιαφερόμενη αρμόδια αρχή έχει αποφασίσει ότι τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι:
 - ι) είναι αναγκαίοι για την κάλυψη βασικών αναγκών προσώπων που απαριθμούνται στο Παράρτημα IV ή στο Παράρτημα V και των εξαρτώμενων από αυτά μελών της οικογένειας τους, συμπεριλαμβανομένων των πληρωμών για είδη διατροφής, εννοικίου ή ενυπόθηκου δανείου, ιατροφαρμακευτικής περιθαλψής, φόρων, ασφαλιστρών και τελών σε επιχειρήσεις κοινής ωφελείας,

ii) προορίζονται αποκλειστικά για την πληρωμή εύλογων αμοιβών επαγγελματιών και την κάλυψη δαπανών που έχουν σχέση με την παροχή νομικών υπηρεσιών, ή

iii) προορίζονται αποκλειστικά για την πληρωμή τελών ή επιβαρύνσεων για υπηρεσίες που αφορούν τη συνήθη τήρηση ή φύλαξη δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, και

β) εφόσον η άδεια αφορά πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV, το ενδιαφερόμενο 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 6, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών οι οποίες αναφέρονται στους ιστοτόπους που απαριθμούνται στο Παράρτημα II, δύνανται να επιτρέπουν την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων ή τη διάθεση ορισμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, αφού αποφασίσουν 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 IV, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος έχει κοινοποιήσει την εν λόγω απόφαση στην Επιτροπή Κυρώσεων και η εν λόγω απόφαση έχει εγκριθεί από αυτήν την εν λόγω Επιτροπή, και

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

3. Το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος ενημερώνει τα λοιπά κράτη μέλη και την Επιτροπή για κάθε άδεια που χορηγείται δυνάμει των παραγράφων 1 και 2.»

7. Το άρθρο 8 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 8

Κατά παρέκκλιση του άρθρου 6, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, οι οποίες αναφέρονται στους ιστοτόπους που απαριθμούνται στο Παράρτημα II, μπορούν να επιτρέπουν την αποδέσμευση ορισμένων δεσμευμένων κεφαλαίων ή οικονομικών πόρων, εάν συγκεντρώνονται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι αποτελούν αντικείμενο δικαστικής, διοικητικής ή διαιτητικής διαταγής ή απόφασης η οποία έχει εκδοθεί πριν από την ημερομηνία καταχώρισης του προσώπου, της οντότητας ή του φορέα που αναφέρεται στο άρθρο 6·

- β) τα κεφάλαια ή οι οικονομικοί πόροι θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για να ικανοποιηθούν απαιτήσεις οι οποίες έχουν κατοχυρωθεί βάσει σχετικής διαταγής ή απαιτήσεων που έχουν αναγνωρισθεί ως έγκυρες μέσω σχετικής απόφασης, εντός των ορίων που θέτουν οι ισχύοντες νόμοι και κανονισμοί που διέπουν τα δικαιώματα των προσώπων που εγείρουν τέτοιες απαιτήσεις·
- γ) η διαταγή ή η απόφαση δεν ωφελεί πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που αναγράφεται στο Παράρτημα IV ή στο Παράρτημα V·
- δ) η αναγνώριση της διαταγής ή της απόφασης δεν αντιβαίνει στη δημόσια τάξη του ενδιαφερομένου κράτους μέλους· και
- ε) το οικείο κράτος μέλος έχει γνωστοποιήσει τη διαταγή ή την απόφαση για πρόσωπα, οντότητες και φορείς που αναφέρονται στο Παράρτημα IV στην Επιτροπή Κυρώσεων.».
8. Το άρθρο 9 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 9

1. Το άρθρο 6 παράγραφος 4 δεν εμποδίζει την πίστωση των δεσμευμένων λογαριασμών από χρηματοδοτικά ή πιστωτικά ιδρύματα της Ένωσης που εισπράττουν κεφάλαια μεταφερόμενα από τρίτα μέρη στο λογαριασμό του φυσικού ή νομικού προσώπου, της οντότητας ή του φορέα που κατονομάζεται στον κατάλογο, υπό τον όρο ότι δεσμεύονται και οι πιστώσεις στους λογαριασμούς αυτούς. Το χρηματοδοτικό ή πιστωτικό ίδρυμα ενημερώνει αμελλητί τις αρμόδιες αρχές για τις συναλλαγές αυτές.

2. Το άρθρο 6 παράγραφος 4 δεν εφαρμόζεται στις προσαυξήσεις δεσμευμένων λογαριασμών που πραγματοποιούνται υπό μορφή:

- α) τόκων ή άλλων εσόδων σε σχέση με αυτούς τους λογαριασμούς, ή
- β) πληρωμών που οφείλονται βάσει συμβάσεων, συμφωνιών ή δεσμεύσεων που είχαν συναφθεί ή αναληφθεί πριν από την ημερομηνία καταχώρισης του προσώπου, οντότητας ή φορέα που αναφέρεται στο άρθρο 6,

υπό την προϋπόθεση ότι οι τόκοι αυτοί, τα άλλα έσοδα και πληρωμές συνεχίζουν να δεσμεύονται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 1 ή 2.».

9. Το άρθρο 11 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 11

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

2. Οι απαγορεύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β) και στο άρθρο 6 παράγραφος 4 δεν θεμελιώνουν καμία ευθύνη των σχετικών φυσικών ή νομικών

προσώπων, οντοτήτων ή φορέων, εάν δεν γνώριζαν και δεν είχαν εύλογη αιτία να υποπτευθούν ότι με τη δράση τους θα παραβίαζαν αυτές τις απαγορεύσεις.».

10. Παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο:

«Άρθρο 11α

1. Οι χρηματοδοτικοί και χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί οι οποίοι εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 16, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους με τους χρηματοδοτικούς και χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και προκειμένου να μην συμβάλλουν οι δραστηριότητες αυτές στα προγράμματα της Βόρειου Κορέας που έχουν σχέση με τα πυρηνικά όπλα, άλλα όπλα μαζικής καταστροφής και τους βαλλιστικούς πυραύλους:

- α) βρίσκονται σε διαρκή επαγρύπνηση όσον αφορά τους λογαριασμούς, ιδίως μέσω των προγραμμάτων τους για τη δέουσα επιμέλεια ως προς τον πελάτη και στο πλαίσιο των υποχρεώσεών τους σχετικά με την πρόληψη της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας·
- β) απαιτούν να συμπληρώνονται όλα τα πεδία πληροφοριών των εντολών πληρωμής που αφορούν τον εντολέα και το δικαιούχο της συγκεκριμένης συναλλαγής, και, εφόσον δεν έχουν παρασχεθεί οι σχετικές πληροφορίες, αρνούνται τη συναλλαγή·
- γ) διατηρούν όλα τα αρχεία των συναλλαγών επί περίοδο πέντε ετών και τα διαθέτουν στις εθνικές αρχές κατόπιν αιτήσεώς τους· και
- δ) εάν υποπτεύονται ή έχουν εύλογους λόγους να υποπτεύονται ότι τα κεφάλαια συνδέονται με τη χρηματοδότηση της διάδοσης, αναφέρουν αμελλητί τις υποψίες τους στη μονάδα χρηματοοικονομικών πληροφοριών ("ΜΧΠ") ή σε οποιαδήποτε άλλη αρμόδια αρχή που έχει ορίσει το οικείο κράτος μέλος, όπως αναφέρεται στους ιστοτόπους που απαριθμούνται στο Παράρτημα II, με την επιφύλαξη του άρθρου 3 παράγραφος 1 ή του άρθρου 6. Η ΜΧΠ ή άλλη ορισθείσα αρμόδια αρχή χρησιμεύει ως εθνικό κέντρο για τη συγκέντρωση και ανάλυση των αναφορών ύποπτων συναλλαγών που έχουν σχέση με τη δυναμική χρηματοδότηση της διάδοσης όπλων. Η ΜΧΠ ή άλλη ορισθείσα αρμόδια αρχή 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.

2. Τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 εφαρμόζονται στους χρηματοδοτικούς και χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς ως προς τις δραστηριότητές τους με:

- α) τους χρηματοδοτικούς και χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς που εδρεύουν στη Βόρειο Κορέα,
- β) τα υποκαταστήματα και τις θυγατρικές χρηματοδοτικών και χρηματοπιστωτικών οργανισμών που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 16, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα VI,

- γ) τα υποκαταστήματα και τις θυγατρικές χρηματοδοτικών και χρηματοπιστωτικών οργανισμών που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 16, και είναι εγκατεστημένοι στη Βόρειο Κορέα, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα VI, και
- δ) τους χρηματοδοτικούς και χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς που δεν είναι εγκατεστημένοι στη Βόρειο Κορέα ούτε εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 16, αλλά ελέγχονται από πρόσωπα και οντότητες που εδρεύουν στη Βόρειο Κορέα, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα VI.».
11. Το άρθρο 13 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Άρθρο 13
1. Η Επιτροπή εξουσιοδοτείται:
- α) να τροποποιεί το Παράρτημα Ia με βάση τις διαπιστώσεις της Επιτροπής Κυρώσεων ή του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών, και, εφόσον χρειάζεται, να προσθέτει τους αντίστοιχους κωδικούς της συνδυασμένης ονοματολογίας, όπως εκτίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87,
- β) να τροποποιεί το Παράρτημα II βάσει των πληροφοριών που παρέχουν τα κράτη μέλη,
- γ) να τροποποιεί το Παράρτημα III ώστε να καταστεί λεπτομερέστερο ή να τροποποιηθεί ο κατάλογος των αγαθών που αναγράφονται σε αυτό, ανάλογα με οποιοδήποτε ορισμό ή οποιοδήποτε κατευθυντήριες γραμμές έχει εκδώσει η Επιτροπή Κυρώσεων, ή να προσθέτει τους αντίστοιχους κωδικούς της συνδυασμένης ονοματολογίας, όπως εκτίθενται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87, αν αυτό είναι αναγκαίο ή ενδεδειγμένο,
- δ) να τροποποιεί το Παράρτημα IV με βάση τις διαπιστώσεις της Επιτροπής Κυρώσεων ή του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών, και
- ε) να τροποποιεί τα Παραρτήματα V ή VI σύμφωνα με τις λαμβανόμενες αποφάσεις όσον αφορά αντιστοίχως τα Παραρτήματα II, III, IV και V της κοινής θέσης 2006/795/ΚΕΠΠΑ.
2. 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 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18 Δεκεμβρίου 2000, σχετικά με την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα όργανα και τους οργανισμούς της Κοινότητας και σχετικά με την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών⁽¹⁾.

⁽¹⁾ ΕΕ L 8, 12 1 2001, σ. 1.».

12. Το άρθρο 16 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 16

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται:

- α) στο έδαφος της Ένωσης,
- β) επί των αεροσκαφών ή των πλοίων που υπάγονται στη δικαιοδοσία κράτους μέλους,
- γ) σε κάθε πρόσωπο εντός ή εκτός του εδάφους της Ένωσης, το οποίο είναι πολίτης κράτους μέλους,
- δ) σε κάθε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που συγκροτείται ή συστατάται σύμφωνα με το δίκαιο κράτους μέλους,
- ε) σε κάθε νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα για οποιαδήποτε εργασία έχει πραγματοποιηθεί εν όλω ή εν μέρει εντός της Ένωσης.».

13. Το Παράρτημα I αντικαθίσταται από το κείμενο του Παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού.
14. Το Παράρτημα IV αντικαθίσταται από το κείμενο του Παραρτήματος II του παρόντος κανονισμού.
15. Το κείμενο του Παραρτήματος III του παρόντος κανονισμού παρεμβάλλεται ως Παράρτημα V.
16. Το κείμενο του Παραρτήματος IV του παρόντος κανονισμού παρεμβάλλεται ως Παράρτημα VI.

Άρθρο 2

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

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

Βρυξέλλες, 22 Δεκεμβρίου 2009.

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

A. CARLGREN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΡΘΡΑ 2 ΚΑΙ 3

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ια

ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΡΘΡΑ 2 ΚΑΙ 3

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

1. Εκτός εάν άλλως ορίζεται, οι αριθμοί αναφοράς που χρησιμοποιούνται στη στήλη με τον τίτλο "Περιγραφή" παραπέμπουν στις περιγραφές ειδών και τεχνολογίας διπλής χρήσης που εκτίθενται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.
2. 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.
3. Οι ορισμοί των εντός "μόνων εισαγωγικών" όρων περιέχονται σε Τεχνική Παρατήρηση του οικείου σημείου.
4. Οι ορισμοί των όρων εντός "διπλών εισαγωγικών" ευρίσκονται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ο στόχος των απαγορεύσεων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα δεν θα πρέπει να παραβιάζεται με την εξαγωγή οποιωνδήποτε μη απαγορευμένων προϊόντων (συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταστάσεων) που περιέχουν ένα ή περισσότερα απαγορευμένα κατασκευαστικά μέρη, όταν το ελεγχόμενο κατασκευαστικό μέρος ή μέρη αποτελούν κύρια στοιχεία των προϊόντων και είναι πρακτικώς δυνατόν να αφαιρεθούν ή να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς.

Σημ.: Για να κριθεί κατά πόσο ένα απαγορευμένο κατασκευαστικό μέρος ή μέρη πρέπει να θεωρούνται κύριο στοιχείο, είναι αναγκαίο να σταθμισθούν οι παράγοντες της ποσότητας, της αξίας και της τεχνολογίας που υπεισέρχονται καθώς και άλλες ειδικές συνθήκες που δύνανται να καταστήσουν το ελεγχόμενο κατασκευαστικό μέρος ή μέρη κύριο στοιχείο των προϊόντων που παράγονται.

2. 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.)

1. 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) παρακάτω, απαγορεύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του τμήματος Β.
2. Η "τεχνολογία" που "απαιτείται" για την "ανάπτυξη", την "παραγωγή" ή τη "χρήση" απαγορευόμενων αγαθών, παραμένει υπό απαγόρευση ακόμα και όταν εφαρμόζεται σε μη απαγορευόμενα αγαθά.
3. 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.
4. Απαγορεύσεις στη μεταφορά "τεχνολογίας" δεν εφαρμόζονται στις πληροφορίες "ελευθέρως χρήσεως", ούτε στην "βασική επιστημονική έρευνα" ή στις ελάχιστες απαραίτητες πληροφορίες για τις αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Α. ΑΓΑΘΑ

ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

I.A0. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A0.001	Κοίλες λυχνίες καθόδου ως εξής: α. Κοίλες λυχνίες καθόδου ιωδίου με συσκευές από αγνό πυρίτιο ή χαλαζία β. Κοίλες λυχνίες καθόδου ουρανίου.	

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IA0.002	Μονωτές Φαραντέι (Faraday) στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm -650nm	
IA0.003	Οπτικά φράγματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm -650 nm	
IA0.004	Οπτικές ίνες στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm - 650 nm με αντανακλαστικά στρώματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm -650 nm και με διάμετρο πυρήνα μεγαλύτερο από 0,4 mm αλλά μέχρι 2 mm.	
IA0.005	Κατασκευαστικά μέρη και εξοπλισμός δοκιμών για σκάφη πυρηνικού αντιδραστήρα, εκτός των αναφερομένων στο 0A001, ως εξής: α. Παρεμβύσματα β. Εσωτερικά κατασκευαστικά μέρη γ. Εξοπλισμός σφράγισης, δοκιμών και μέτρησης.	0A001
IA0.006	Συστήματα πυρηνικής ανίχνευσης για ανίχνευση, εντοπισμό ή ποσοτικοποίηση ραδιενεργών υλικών και ραδιενέργειας πυρηνικής προέλευσης και ειδικά κατασκευασμένα μέρη τους, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0A001.1 ή στο σημείο 1A004.γ. <i>Σημ: Για ατομικό εξοπλισμό βλέπε το σημείο IA1.004 κατωτέρω.</i>	0A001.1. 1A004.γ.
IA0.007	Βαλβίδες φυσητήρων εκτός εκείνων που καθορίζονται στο σημείο 0B001.γ.6, 2A226 ή 2B350 κατασκευασμένες από κράματα αλουμινίου ή ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304, 304L ή 316L.	0B001.γ.6.2A226 2B350
IA0.008	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 $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (π.χ. τήγμα πυριτίας ή σάπφειρο). <i>Σημ: Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τα οπτικά συστήματα που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για αστρονομικές εφαρμογές, εκτός αν τα κάτοπτρα περιέχουν τήγμα πυριτίας.</i>	0B001.ζ.5. 6A005.ε.
IA0.009	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 $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (π.χ. τήγμα πυριτίας).	0B001.ζ. 6A005.ε.2.
IA0.010	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
IA0.011	Αντλίες κενού, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0B002.στ.2 ή στο σημείο 2B231, ως εξής: α. στροβιλομοριακές αντλίες με παροχή τουλάχιστον 400 l/s β. αντλίες κενού τύπου Roots με παροχή ογκομετρικής απορρόφησης μεγαλύτερη από $200 \text{ m}^3/\text{h}$ γ. σπειροειδής ξηρός συμπιεστής με πιυσομένο στεγανωτικό παρέμβυσμα και σπειροειδείς ξηρές αντλίες κενού.	0B002.στ.2. 2B231
IA0.012	Θωρακισμένα περικλείσματα για το χειρισμό, την αποθήκευση και τη μεταχείριση ραδιενεργών ουσιών (θερμές κυψέλες).	0B006

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IA0.013	“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.	0C001
IA0.014	Θάλαμοι εκτόνωσης με ικανότητα απορρόφησης έκρηξης άνω των 2,5 kg ισοδυναμού TNT.	

ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

IA1. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IA1.001	Διαλύτης δις(2-αιθυλεξυλ) φωσφορικού οξέος (HDEHP ή D2HPPA) CAS 298-07-7 σε οποιαδήποτε ποσότητα, καθαρότητας άνω του 90 %.	
IA1.002	Αέριο φθορίου (αριθ. CAS: 7782-41-4), καθαρότητας άνω του 95 %.	
IA1.003	Δακτυλιοειδείς στεγανωτικοί σύνδεσμοι (φλάντζες) και παρεμβύσματα, με εσωτερική διάμετρο 400mm ή μικρότερη, κατασκευασμένοι από ένα από τα ακόλουθα υλικά: α. συμπολυμερή φθοριούχου βινυλιδενίου διαθέτonta 75 % και άνω βήτα κρυσταλλική δομή, χωρίς επιμήκυνση, β. φθοριωμένα πολυιμίδια περιέχοντα κατά βάρος τουλάχιστον 10 % συνδεδεμένου φθορίου, γ. φθοριωμένα ελαστομερή του φωσφαζενίου περιέχοντα κατά βάρος τουλάχιστον 30 % συνδεδεμένου φθορίου, δ. πολυχλωροτριφθορο-αιθυλένιο (PCTFE, π.χ. Kel-F ®), ε. φθορο-ελαστομερή (π.χ. Viton ®, Tecnoflon ®), στ. πολυτετραφθοροαιθυλαίνιο (PTFE).	1A001
IA1.004	Μέσα ατομικής προστασίας για την ανίχνευση ακτινοβολίας πυρηνικής προέλευσης, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1A004.γ και συμπεριλαμβανομένων των οργάνων ατομικής δοσιμέτρησης.	1A004.γ.
IA1.005	Ηλεκτρολυτικά κύτταρα για την παραγωγή φθορίου με παραγωγική δυνατότητα ανώτερη των 100 g φθορίου την ώρα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1B225.	1B225
IA1.006	Καταλύτες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1A225 ή 1B231, που περιέχουν λευκόχρυσο, παλλάδιο ή ρόδιο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να προκαλέσουν αντιδράσεις ανταλλαγής ισότοπων υδρογόνου μεταξύ υδρογόνου και ύδατος, για την ανάκτηση τριτίου από βαρύ ύδωρ ή για την παραγωγή βαρέος ύδατος.	1A225 1B231
IA1.007	Αλουμίνιο και τα κράματά του, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C002.β.4 ή στο σημείο 1C202.α, σε ακατέργαστη ή μη κατεργασμένη μορφή εμφανίζοντα οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α. διαθέτουν μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 460 Μpa ή περισσότερο σε 293 K (20 °C) ή β. διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού 415 Μpa ή περισσότερο σε 298 K (25 °C). <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> <i>Η φράση κράματα “εμφανίζοντα” αναφέρεται σε κράματα πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία τους.</i>	1C002.β.4. 1C202.α.

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
IA1.008	<p>Μαγνητικά μέταλλα, παντός τύπου και μορφής, με “αρχική σχετική διαπερατότητα” 120 000 και άνω και πάχος μεταξύ 0,05 mm και 0,1 mm, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C003.a.</p> <p><i>Τεχνική παρατήρηση:</i></p> <p><i>Η μέτρηση της “αρχικής σχετικής διαπερατότητας” πρέπει να πραγματοποιείται σε πλήρως ανεπηγμένα υλικά.</i></p>	1C003.a.
IA1.009	<p>“Ινώδη ή νηματώδη υλικά” ή προ-εμποτίσματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 1C010.a., 1C010.β., 1C210.a. ή 1C210.β., ως εξής:</p> <p>α. “Ινώδη ή νηματώδη υλικά” από άνθρακα ή αραμίδια με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Α Με “ειδικό συντελεστή” ανώτερο του 10×10^6 m, ή 2. Α “Ειδική αντίσταση εφελκυσμού” ανώτερη του 17×10^4 m <p>β. Υαλώδη “ινώδη ή νηματώδη υλικά” με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Α Με “ειδικό συντελεστή” ανώτερο του $3,18 \times 10^6$ m, ή 2.Α “Ειδική αντίσταση εφελκυσμού” ανώτερη του $76,2 \times 10^3$ m <p>γ. Συνεχή “στημόνια”, “πλήγματα”, “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 ΙΑ1.010.a</p> <p>δ. Ανθρακούχα “ινώδη ή νηματώδη υλικά”</p> <p>ε. Συνεχή “στημόνια”, “πλήγματα”, “τέλματα” ή “ταινίες” εμποτισμένα με θερμοσκληρυνόμενη ρητίνη, από ανθρακούχα “ινώδη ή νηματώδη υλικά”</p> <p>στ. Συνεχή “στημόνια”, “πλήγματα”, “τέλματα” ή “ταινίες” από πολυακρυλονιτρίλια</p> <p>ζ. “Ινώδη ή νηματώδη υλικά” από π-αραμίδιο (Kevlar® και άλλες ίνες τύπου Kevlar®).</p>	1C010.a. 1C010.β. 1C210.a. 1C210.β.
IA1.010	<p>Ίνες προ-εμποτισμένες σε φυσικές ή μη ρητίνες (προ-εμποτίσματα), μεταλλικές ίνες ή ίνες επιχρισμένες με άνθρακα (προ-μορφώματα), ή “προμορφώματα ανθρακούχων ινών”, ως εξής:</p> <p>α. κατασκευασμένες από “ινώδη ή νηματώδη υλικά” όπως προσδιορίζονται στο σημείο ΙΑ1.009 παραπάνω</p> <p>β. τα “ινώδη ή νηματώδη υλικά” (προ-εμποτίσματα) με “μήτρα” εποξεικής ρητίνης εμποτισμένης με άνθρακα των σημείων 1C010.a, 1C010.β. ή 1C010.γ, για την επισκευή τμημάτων αεροσκαφών ή ελασμάτων, στα οποία το μέγεθος των επιμέρους φύλλων του προ-εμποτίσματος δεν υπερβαίνει τα 50 cm × 90 cm,</p> <p>γ. τα προεμποτίσματα που αναφέρονται στα σημεία 1C010.a, 1C010.β ή 1C010.γ, εμποτισμένα με φαιολικές ή εποξεικές ρητίνες και σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg) κάτω των 433 K (160 °C) και θερμοκρασία ωρίμανσης κάτω του σημείου υαλώδους μετάπτωσης.</p>	1C010 1C210
IA1.011	<p>Σύνθετα κεραμικού ενισχυμένου με πυριτιούχα καρβίδια χρησιμοποιούμενα σε ρύγχη οχημάτων επαναφοράς, ακροφύσια χρησιμοποιούμενα σε “βλήματα”, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C107.</p>	1C107
IA1.012	<p>Δεν χρησιμοποιείται</p>	
IA1.013	<p>Ταντάλιο, καρβίδιο τανταλίου, βολφράμιο, καρβίδιο βολφραμίου και κράματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C226, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>α. σε μορφές με κοίλη κυλινδρική ή σφαιρική συμμετρία (περιλαμβανομένων και κυλινδρικών τμημάτων) εσωτερικής διαμέτρου μεταξύ των 50 mm και 300 mm· και</p> <p>β. Μάζα άνω των 5 kg.</p>	1C226

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A1.014	<p>“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 μμ.</p> <p>Τεχνική παρατήρηση: “Στοιχειακή σκόνη” σημαίνει υψηλής καθαρότητας σκόνη ενός στοιχείου.</p>	
I.A1.015	Καθαρό φωσφορικό τριβουτύλιο (TBP) [αριθ. CAS 126-73-8] ή οποιοδήποτε μίγμα με κατά βάρος περιεκτικότητα σε TBP άνω του 5 %.	
I.A1.016	<p>Χάλυβες μαρτενγήρασης, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C116 ή 1C216.</p> <p>Τεχνική παρατήρηση:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η φράση χάλυβας μαρτενγήρασης “εμφανίζων” αναφέρεται σε χάλυβα μαρτενγήρασης πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία. 2. Οι χάλυβες μαρτενγήρασης είναι κράματα σιδήρου γενικά χαρακτηριζόμενα από υψηλή περιεκτικότητα σε νικέλιο, πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα και χρήση υποκαταστάτων στοιχείων ή ιζημάτων προκειμένου να παράγοντα κράματα με μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και σκλήρυνση κατά τη γήραση. 	<p>1C116</p> <p>1C216</p>
I.A1.017	<p>Μέταλλα, σκόνες μετάλλων και υλικά ως εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> α. Βολφράμιο και κράματα βολφραμίου, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1Γ117, υπό μορφή ομοιόμορφων σφαιρικών ή κονιορτοποιημένων σωματιδίων με διάμετρο ίση με 500 μμ ή μικρότερη, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή μεγαλύτερη, β. Μολυβδαινίο και κράματα μολυβδαινίου, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1Γ117, υπό μορφή ομοιόμορφων σφαιρικών ή κονιορτοποιημένων σωματιδίων με διάμετρο ίση με 500 μμ ή μικρότερη, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή μεγαλύτερη, γ. Υλικά βολφραμίου υπό μορφή στερεού σώματος, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1Γ226, αποτελούμενα από τα ακόλουθα υλικά: <ol style="list-style-type: none"> 1. βολφράμιο και κράματα βολφραμίου, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή περισσότερο, 2. βολφράμιο στο οποίο έχει διεισδύσει χαλκός, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 80 % ή περισσότερο ή 3. βολφράμιο στο οποίο έχει διεισδύσει χαλκός με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 80 % ή περισσότερο. 	<p>1C117</p> <p>1C226</p>
I.A1.018	<p>Μαλακά μαγνητικά κράματα με την ακόλουθη χημική σύνθεση:</p> <ol style="list-style-type: none"> α) με περιεκτικότητα σε σίδηρο μεταξύ 30 % και 60 % και β) με περιεκτικότητα σε κοβάλτιο μεταξύ 40 % και 60 %. 	1C003
I.A1.019	Δεν χρησιμοποιείται	
I.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).	<p>0C004</p> <p>1C107α</p>

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

I.A2. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A2.001	<p>Συστήματα δονητικών δοκιμών, εξοπλισμός και σχετικά κατασκευαστικά μέρη, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B116:</p> <p>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”,</p> <p>β. Μονάδες ψηφιακού ελέγχου, σε συνδυασμό με ειδικά σχεδιασμένο “λογισμικό” δονητικών δοκιμών, με “έλεγχο εύρους ζώνης πραγματικού χρόνου” άνω των 5 kHz, σχεδιασμένοι για χρήση με τα συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο σημείο α,</p> <p><i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Ως “έλεγχος εύρους ζώνης σε πραγματικό χρόνο” νοείται ο ανώτατος ρυθμός με τον οποίο η μονάδα ελέγχου μπορεί να εκτελέσει πλήρεις κύκλους δειγματοληψίας, επεξεργασίας δεδομένων και διαβίβασης σημάτων ελέγχου.</p> <p>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,</p> <p>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.</p> <p><i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Ως “ελεύθερος πάγκος” νοείται επίπεδος πάγκος ή επιφάνεια, που δεν φέρει κατασκευές ή εξαρτήματα.</p>	2B116
I.A2.002	<p>Εργαλειομηχανές, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B001.γ. ή 2B201.β., για τρόχιμα που έχουν ακρίβεια τοποθέτησης με “διαθέσιμες όλες τις αντισταθμίσεις” ίση με 15 μm ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 230/2 (1988) ⁽¹⁾ ή με εθνικά ισοδύναμα κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα.</p> <p>⁽¹⁾ Οι κατασκευαστές που υπολογίζουν την ακρίβεια τοποθέτησης σύμφωνα με το έγγραφο ISO 230/2 (1997) οφείλουν να συμβουλευθούν τις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους όπου είναι εγκατεστημένοι.</p>	2B001.γ. 2B201.β.
I.A2.002a	<p>Δομικά μέρη και διατάξεις για ψηφιακό έλεγχο, ειδικά κατασκευασμένα για τις εργαλειομηχανές που προσδιορίζονται στα σημεία 2B001, 2B201, ή I.A2.002 ανωτέρω.</p>	
I.A2.003	<p>Ζυγοσταθμιστικές μηχανές και συναφής εξοπλισμός, ως εξής:</p> <p>α. Ζυγοσταθμιστικές μηχανές σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για οδοντιατρικό ή άλλον ιατρικό εξοπλισμό, που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. μη ικανές 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 x mm ανά kg μάζας στροφέα. <p>β. “ενδεικτικές κεφαλές” σχεδιασμένες ή τροποποιημένες προς χρήση με τις μηχανές που προσδιορίζονται στο σημείο α. ανωτέρω.</p> <p><i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Οι “ενδεικτικές κεφαλές” αποκαλούνται ενίοτε και ζυγοσταθμιστικά όργανα.</p>	2B119

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A2.004	<p>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:</p> <p>α. Ικανότητα να διαπερνούν τοιχώματα θερμών θαλάμων πάχους 0,3 m ή μεγαλύτερου (διάτρηση του τοιχώματος) ή</p> <p>β. Ικανότητα να υπερπηδούν τοιχώματα θερμών θαλάμων πάχους 0,3 m ή μεγαλύτερου (υπερπήδηση του τοιχώματος).</p> <p>Τεχνική παρατήρηση: Οι τηλεχειριστές επιτυγχάνουν την μετάδοση των κινήσεων του ανθρώπου-χειριστή σε ένα ενεργητικό βραχίονα εξ αποστάσεως και σε μία τελική διάταξη. Μπορεί να είναι του τύπου "κυρίου/υποτελούς" (master/slave) ή να ελέγχονται μέσω μοχλού (joystick) ή πληκτρολογίου.</p>	2B225
I A2.005	<p>Κάμινοι θερμικής κατεργασίας ή οξειδωσης ελεγχόμενης ατμόσφαιρας, με ικανότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες άνω των 400 °C</p> <p>Σημ.: Ο κωδικός αυτός 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.</p>	2B226 2B227
I.A2.006	Δεν χρησιμοποιείται	
I.A2.007	<p>"Μορφοτροπείς πιέσεως", εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B230, με ικανότητα μέτρησης απόλυτων πιέσεων σε οποιοδήποτε σημείο από 0 ως 200 kPa, και με τα εξής δύο χαρακτηριστικά:</p> <p>α. ευαισθητά στοιχεία κατασκευασμένα ή προστατευόμενα με επιστροφή ή κάλυψη από "υλικά που αντέχουν στη διάβρωση με εξαχλωριούχο ουράνιο (UF₆)" και</p> <p>β. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>1. πλήρη κλίμακα κάτω των 200 kPa και "ακρίβεια" μεγαλύτερη από ± 1 % της πλήρους κλίμακας, ή</p> <p>2. πλήρη κλίμακα 200 kPa ή μεγαλύτερη και "ακρίβεια" μεγαλύτερη από 2 kPa.</p> <p>Τεχνική παρατήρηση: Για τους σκοπούς του σημείου 2B230, η "ακρίβεια" περιλαμβάνει τη μη γραμμικότητα, την υστέρηση και την επαναληψιμότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου.</p>	2B230
I.A2.008	<p>Κλειστός εξοπλισμός υγρού-υγρού (εχχυλιστές αναμεικτικού τύπου, παλμικές στήλες, 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 ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά:</p> <p>α. κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο,</p> <p>β. φθοριούχα πολυμερή,</p> <p>γ. ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων),</p> <p>δ. γραφίτη ή "ανθρακογραφίτη",</p> <p>ε. νικέλια ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο,</p> <p>στ. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου,</p> <p>ζ. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου,</p> <p>η. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου ή</p> <p>θ. ανοξειδωτο χάλυβα.</p>	2B350.ε.

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	<p><i>Τεχνική παρατήρηση:</i></p> <p>“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.</p>	
I.A2.009	<p>Βιομηχανικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, διαφορετικά από τα προσδιοριζόμενα στο σημείο 2B350.δ, ως εξής:</p> <p>Εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, με επιφάνεια μετάδοσης θερμότητας άνω των 0,05 m² και κάτω των 30 m², και σωλήνες, πετάσματα, πηνία ή τρόχιοι (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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. νικέλια ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο, στ. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, ζ. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, η. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου, θ. καρβίδιο πυριτίου, ια. καρβίδιο τιτανίου, ή ιβ. ανοξειδωτο χάλυβα. <p><i>Σημ:</i> Το παρόν σημείο δεν καλύπτει τα ψυγεία οχημάτων.</p> <p><i>Τεχνική παρατήρηση:</i> 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.</p>	2B350.δ.
I.A2.010	<p>Αντλίες πολλαπλών στεγανωτικών συνδέσμων και αντλίες χωρίς στεγανωτικούς συνδέσμους, κατάλληλες για διαβρωτικά υγρά, εκτός από εκείνες που προσδιορίζονται στο σημείο 2B350.θ, των οποίων η μέγιστη ταχύτητα ροής βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι μεγαλύτερη από 0,6 m³/h ή αντλίες κενού, των οποίων η μέγιστη ταχύτητα ροής βάσει προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι μεγαλύτερη από 5 m³/h [υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας (273 K (0 °C)) και πίεσης (101,3 kPa)], 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 (-ες) χημική(-ες) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> α. κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο, β. κεραμικά, γ. σιδηρούχο σιλκόνη, δ. φθοριούχα πολυμερή, ε. ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων), στ. γραφίτη ή “ανθρακογραφίτης”, ζ. νικέλια ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο, η. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, 	2B350.θ.

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	θ. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, ι. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου, ια. νιόβιο (κολόμβιο) ή κράματα νιοβίου, ιβ. ανοξείδωτο χάλυβα, ή ιγ. κράματα αλουμινίου. <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τα παρεμβύσματα και τους στεγανωτικούς συνδέσμους (φλάντζες) και για άλλες λειτουργίες στεγανοποίησης δεν καθορίζουν το καθεστώς ελέγχου της αντλίας.	
I.A2.011	“Φυγοκεντρικοί διαχωριστές”, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B352.γ., με ικανότητα συνεχούς διαχωρισμού χωρίς διασπορά αερολυμάτων που είναι κατασκευασμένοι από: α. Κράματα περιεκτικότητας άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο κατά βάρος, β. Φθοριούχα πολυμερή, γ. Ύαλος (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υάλινων επενδύσεων), δ. Νικέλια ή κράματα περιεκτικότητας άνω του 40 % κατά βάρος σε νικέλιο, ε. Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, στ. Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, ή ζ. Ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου. <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Στους “φυγοκεντρικούς διαχωριστές” συμπεριλαμβάνονται τα δοχεία ή οι δεξαμενές απόχυσης.	2B352.γ.
I.A2.012	Φίλτρα από πυροσσωματωμένο μέταλλο εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B352.δ., από νικέλιο ή κράματα περιεκτικότητας άνω του 40 % κατά βάρος σε νικέλιο.	2B352.δ.
I.A2.013	Μηχανές περιδινητικής και υδραυλικής μορφοποίησης, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 2B009, 2B109 ή 2B209 και ειδικά σχεδιασμένα συστατικά μέρη αυτών. <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Για τους σκοπούς του σημείου αυτού, οι μηχανές που συνδυάζουν τις λειτουργίες περιδινητικής και υδραυλικής μορφοποίησης θεωρούνται ως μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης.	2B009 2B109 2B209

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

I.A3. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A3.001	Τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0B001.ι.5. ή 3A227, που έχουν και τα δύο από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. μπορούν να παράγουν συνεχώς, σε χρονική περίοδο 8 ωρών, 10 kV ή παραπάνω με ρεύμα εξόδου 5 kW ή περισσότερο, με ή χωρίς σάρωση, και β. εμφανίζουν σταθερότητα τάσης ή ρεύματος καλύτερη από 0,1 % σε χρονική περίοδο 4 ωρών.	0B001.ι.5. 3A227

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A3.002	<p>Φασματογράφοι μάζας εκτός από τους προδιαγραφόμενους στα σημεία 3A233 ή 0B002.ζ., που μπορούν να μετρήσουν ιόντα μεγέθους 200 ατομικών μονάδων μάζας ή παραπάνω και οι οποίοι έχουν διακριτική ικανότητα καλύτερη από 2 μέρη στα 200, καθώς επίσης και πηγές ιόντων για τους φασματογράφους αυτούς, ως εξής:</p> <p>α. Επαγωγικά συζευγμένοι φασματογράφοι μάζας πλάσματος (ICP/MS),</p> <p>β. Φασματογράφοι μάζας εκκένωσης με διαύγεια (GDMS),</p> <p>γ. Φασματογράφοι μάζας με θερμικό ιονισμό (TIMS),</p> <p>δ. Φασματογράφοι μάζας με βομβαρδισμό ηλεκτρονίων που έχουν θάλαμο πηγής κατασκευασμένο ή με επίστρωση ή κάλυψη από "υλικά που αντέχουν στο UF₆",</p> <p>ε. Φασματογράφοι μάζας δέσμης μορίων, με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) τουλάχιστον, ή 2. Θάλαμο πηγής κατασκευασμένο, με επίστρωση ή με κάλυψη από "υλικά που αντέχουν στη διάβρωση από το UF₆", <p>στ. Φασματογράφοι μάζας εξοπλισμένοι με πηγή ιόντων μικροφθορίωσης που έχουν σχεδιασθεί για ακτινίδες ή φθοριούχες ακτινίδες.</p>	0B002.ζ 3A233
I.A3.003	<p>Εναλλάκτες συχνότητας ή γεννήτριες, εκτός από εκείνους που αναφέρονται στο σημείο 0B001.β.13 ή 3A225, καθώς και τα κατασκευαστικά στοιχεία και λογισμικά που έχουν κατασκευαστεί ειδικά για τους εναλλάκτες αυτούς, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>α. πολυφασική έξοδο που μπορεί να αποδώσει ισχύ τουλάχιστον 40 W,</p> <p>β. με ικανότητα λειτουργίας σε φάσμα συχνοτήτων μεταξύ 600 και 2 000 Hz και</p> <p>γ. έλεγχο συχνότητας καλύτερο (χαμηλότερο) από 0,1 %.</p> <p>Τεχνικές παρατηρήσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 προδιορίζεται 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
I.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.	

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΛΕΪΖΕΡ

I.A6. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A6.001	Ράβδοι από γρανίτη υτρίου-αργιλίου (YAG).	

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A6.002	<p>Οπτικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, διαφορετικά από τα προσδιοριζόμενα στο σημείο 6A002 ή 6A004.β, ως εξής:</p> <p>Υπέρυθρα οπτικά συστήματα με μήκος κύματος μεταξύ 9 μm – 17 μm και δομικά μέρη αυτών, συμπεριλαμβανομένων των δομικών μερών από τελλουριούχο κάδμιο (CdTe).</p>	<p>6A002</p> <p>6A004.β.</p>
I.A6.003	<p>Συστήματα διόρθωσης μετώπου κύματος, εκτός εκείνων που αναφέρονται 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, αισθητήρες μετώπου φάσης για “παραμορφώσιμα κάτοπτρα” συμπεριλαμβανομένων των δίμορφων κατόπτρων.</p>	<p>6A004.α.</p> <p>6A005.ε.</p> <p>6A005.στ.</p>
I.A6.004	<p>“Λείζερ” ιόντων αργού, εκτός εκείνων που ορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5, 6A005 ή/και 6A205.α. με μέση ισχύ εξόδου μεγαλύτερη από 5 W.</p>	<p>0B001.ζ.5.</p> <p>6A005.α.6.</p> <p>6A205.α.</p>
I.A6.005	<p>“Λείζερ” ημιαγωγών και δομικά στοιχεία, εκτός εκείνων που ορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5., 0B001.η.6. ή 6A005.β., ως εξής:</p> <p>α. Μεμονωμένα “Λείζερ” ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 200 mW έκαστο, σε ποσοτήτες άνω των 100,</p> <p>β. Δίκτυα “Λείζερ” ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 20 W.</p> <p>Σημειώσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τα “Λείζερ” ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι “Λείζερ”. 2. Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τις διόδους “Λείζερ” με μήκος κύματος 1,2 μm – 2,0 μm. 	<p>0B001.ζ.5.</p> <p>0B001.η.6.</p> <p>6A005.β.</p>
I.A6.006	<p>Συντονίσμα “Λείζερ” ημιαγωγών και συντονισιμες συστοιχίες “Λείζερ” ημιαγωγών, εκτός εκείνων που ορίζονται στο σημείο 0B001.η.6. ή 6A005.β., μήκους κύματος μεταξύ 9 μm και 17 μm, καθώς και σειρές συστοιχιών “Λείζερ” ημιαγωγών με τουλάχιστον μια συντονισιμη συστοιχία “Λείζερ” τέτοιου μήκους κύματος.</p> <p>Σημείωση:</p> <p>Τα “Λείζερ” ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι “Λείζερ”.</p>	<p>0B001.η.6.</p> <p>6A005.β.</p>
I.A6.007	<p>“Συντονίσμα” “Λείζερ” στερεάς κατάστασης, εκτός εκείνων που ορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5, 0B001.η.6 ή 6A005.γ.1, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους ως εξής:</p> <p>α. Λείζερ τιτανίου-σαπφείρου,</p> <p>β. Λείζερ αλεξανδρίτη.</p>	<p>0B001.ζ.5.</p> <p>0B001.η.6.</p> <p>6A005.γ.1.</p>
I.A6.008	<p>“Λείζερ” με προσμείξεις νεοδυμίου (διαφορετικά από υάλου), εκτός εκείνων που ορίζονται στο σημείο 6A005.γ.2.β., που έχουν μήκος κύματος εξόδου άνω των 1,0 μm και μέχρι 1,1 μm, και ενέργεια εξόδου άνω των 10 J ανά παλμό.</p>	<p>6A005.γ.2.β.</p>
I.A6.009	<p>Δομικά μέρη ακουστοοπτικής, ως εξής:</p> <p>α. αποτύπωση εικόνων και συσκευές απεικόνισης στερεάς κατάστασης με ρυθμό επανάληψης ίσο ή ανώτερο από 1 kHz,</p> <p>β. υλικά ρυθμού επανάληψης,</p> <p>γ. κύτταρα POCKELS.</p>	<p>6A203.β.4.</p>

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.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 $50 \times 103 \text{ Gy (silicium)}$ [$5 \times 106 \text{ rad (silicium)}$] χωρίς υποβάθμιση της λειτουργίας. <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> Ο όρος <i>Gy (silicium)</i> αναφέρεται στην ενέργεια, σε <i>joules</i> ανά χιλιόγραμμο, που απορροφάται από αθωράκιστο δείγμα πυργτίου όταν εκτίθεται στην ιονίζουσα ακτινοβολία.	6A203.γ.
I.A6.011	Συντονισμοί ενισχυτές και ταλαντωτές παλμικού λέιζερ χρωστικής ουσίας, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0B001.ζ.5, 6A005 ή/και 6A205.γ., με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Λειτουργία σε μήκος κύματος μεταξύ 300 nm και 800 nm, β. Μέση ισχύ εξόδου άνω των 10 W που δεν υπερβαίνει τα 30 W, γ. Ρυθμό επανάληψης μεγαλύτερο των 1 kHz, και δ. Πλάτος παλμού μικρότερο από 100 ns. <i>Σημείωση:</i> Αυτό το σημείο δεν αφορά τους μονότροπους ταλαντωτές.	0B001.ζ.5. 6A005 6A205.γ.
I.A6.012	Παλμικά “λείζερ” διοξειδίου του άνθρακα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0B001.η.6., 6A005.δ. ή 6A205.δ., με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. Λειτουργία σε μήκος κύματος μεταξύ 9 μm και 11 μm, β. Ρυθμό επανάληψης μεγαλύτερο των 250 Hz, γ. Μέση ισχύ εξόδου άνω των 100 W που δεν υπερβαίνει τα 500 W, και δ. Πλάτος παλμού μικρότερο από 200 ns.	0B001.η.6. 6A005.δ. 6A205.δ.

ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΑΕΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

I.A7. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.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 συνδέσμος = strapdown) καθώς και αδρανειακός εξοπλισμός σχεδιασμένος για “αεροσκάφη”, επίγεια οχήματα, σκάφη (επιφανείας ή υποβρύχια) ή “διαστημικά οχήματα”, για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση, τον χειρισμό, που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία τους: α. Σφάλμα πλοήγησης (απηλλαγμένο αδρανείας) κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης 0,8 ναυτικών μιλίων ανά ώρα (ν.μ./hr) “πιθανότητα κυκλικού σφάλματος” (CEP) ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση), ή β. Προδιαγεγραμμένα για να λειτουργούν σε μεγέθη γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 10 g.	7A001 7A003 7A101 7A103

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	<p>2. Υβριδικά συστήματα αδρανειακής πλοήγησης με ενσωματωμένο(α) Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα 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),</p> <p>3. Αδρανειακός εξοπλισμός για αζιμούθιο, κατεύθυνση ή στίγμα του Βορρά, με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά, και ειδικά σχεδιασμένα γι αυτόν δομικά στοιχεία:</p> <p>α. Σχεδιασμένος ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αζιμούθ, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά μικρότερη (καλύτερη επίδοση) ή ίση με 6 λεπτά τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών ή</p> <p>β. Σχεδιασμένος ώστε να έχει επίπεδο κραδασμού μη λειτουργίας 900 g επί τουλάχιστον 1 msec.</p> <p>γ. Συστήματα θεοδολίων που εμπεριέχουν αδρανειακό εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για μη στρατιωτικές γεωδαιτικές εφαρμογές και σχεδιασμένο ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αζιμούθ, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά ίση με 6 λεπτά τόξου RMS ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) σε πλάτος 45 μοιρών, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους.</p> <p>δ. Αδρανειακοί ή λοιποί εξοπλισμοί που εμπεριέχουν επιταχυνσιόμετρα που προσδιορίζονται στα σημεία 7A001 ή 7A101, όπου τα επιταχυνσιόμετρα αυτά σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ειδικά ως αισθητήρες MWD (μέτρησης κατά τη γεώτρηση) για χρήση σε εργασίες συντήρησης στο βυθό φρέατος.</p> <p>Σημ.: Οι παράμετροι που αναφέρονται στα σημεία α.1. και α.2. εφαρμόζονται σε οιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος:</p> <p>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:</p> <p>α. Σταθερή τιμή της φασματικής πυκνότητας ισχύος (PSD) 0,04 g²/Hz σε διάστημα συχνότητας 15 έως 1 000 Hz και</p> <p>β. Η PSD μειώνεται με συχνότητα από 0,04 g²/Hz έως 0,01 g²/Hz σε διάστημα συχνότητας από 1 000 έως 2 000 Hz,</p> <p>2. Ταχύτητα εγκάρσιας περιστροφής και εκτροπής τουλάχιστον +2,62 ακτίνια ανά δευτερόλεπτο (150 deg/s) ή</p> <p>3. Σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα που ισοδυναμούν με τα σημεία 1. ή 2. ανωτέρω.</p> <p>Τεχνικές παρατηρήσεις:</p> <p>1. Το σημείο α.2. αφορά συστήματα στα οποία το INS και άλλα ανεξάρτητα βοηθήματα πλοήγησης είναι ενσωματωμένα σε μια μόνον μονάδα ώστε να επιτυγχάνονται καλύτερες επιδόσεις.</p> <p>2. “Πιθανότητα κυκλικού σφάλματος” (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.</p>	

ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ

I.A9. Αγαθά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.A9.001	Εκρηκτικοί κοχλίες.	

B. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

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

Γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
I.Γ.001	Τεχνολογία που απαιτείται για την ανάπτυξη, την παραγωγή ή τη χρήση των ειδών του τμήματος Α. (Αγαθά).»	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Κατάλογος των προσώπων, οντοτήτων και φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1

Α. Φυσικά πρόσωπα:

- 1) **Han Yu-ro**. Αρμοδιότητα: Διευθυντής της Korea Ryongaksan General Trading Corporation. Άλλες πληροφορίες: Συμμετέχει στο πρόγραμμα βαλλιστικών πυραύλων της Βόρειας Κορέας. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 2) **Hwang Sok-hwa**. Αρμοδιότητα: Διευθυντής του General Bureau of Atomic Energy (GBAE). Άλλες πληροφορίες: Συμμετέχει στο πυρηνικό πρόγραμμα της Βόρειας Κορέας ως επικεφαλής του Γραφείου Επιστημονικού Προσανατολισμού του General Bureau of Atomic Energy, ήταν μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Joint Institute for Nuclear Research. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 3) **Ri Hong-sop**. Έτος γέννησης 1940. Αρμοδιότητα: Πρώην διευθυντής του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Yongbyon. Άλλες πληροφορίες: Είχε την επίβλεψη τριών βασικών εγκαταστάσεων που συμβάλλουν στην παραγωγή πλουτωνίου για στρατιωτική χρήση: της εγκατάστασης παραγωγής του καυσίμου, του πυρηνικού αντιδραστήρα και της εγκατάστασης επανεπεξεργασίας χρησιμοποιημένου καυσίμου. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 4) **Ri Je-son** (γνωστός και ως Ri Che-son). Έτος γέννησης 1938. Αρμοδιότητα: Διευθυντής του General Bureau of Atomic Energy (GBAE), κεντρικού οργανισμού που διευθύνει το πυρηνικό πρόγραμμα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας. Άλλες πληροφορίες: Διευκολύνει σειρά πυρηνικών δραστηριοτήτων, καθώς και τη διαχείριση, από μέρους του GBAE, του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Yongbyon και της Namchongang Trading Corporation. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 5) **Yun Ho-jin** (γνωστός και ως Yun Ho-chin). Έτος γέννησης 13.10.1944. Αρμοδιότητα: Διευθυντής της Namchongang Trading Corporation. Άλλες πληροφορίες: Επιβλέπει την εισαγωγή προϊόντων αναγκαίων για το πρόγραμμα εμπλουτισμού του ουρανίου. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.

Β. Νομικά πρόσωπα, οντότητες και φορείς:

- 1) **Korea Mining Development Trading Corporation** [γνωστή και ως α) CHANGGWANG SINYONG CORPORATION, β) EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION, DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION, δ) "KOMID"]. Δ/ση: Central District, Pyongyang, ΛΔΚ. Άλλες πληροφορίες: Ένας από τους μεγαλύτερους εμπόρους όπλων και κυριότερος εξαγωγέας εμπορευμάτων και εξοπλισμού που συνδέονται με βαλλιστικούς πυραύλους και συμβατικά όπλα. Ημερομ. καταχώρισης: 24.04.2009.
- 2) **Korea Ryongbong General Corporation** [γνωστή και ως α) KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION, β) LYONGAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION]. Δ/ση: Pot'onggang District, Pyongyang, ΛΔΚ. Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΛΔΚ. Άλλες πληροφορίες: Όμιλος αμυντικών επιχειρήσεων, ειδικευμένος στις αγορές για λογαριασμό της αμυντικής βιομηχανίας της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας (ΛΔΚ) και στη στήριξη των πωλήσεων στρατιωτικού εξοπλισμού της εν λόγω χώρας. Ημερομ. καταχώρισης: 24.04.2009.
- 3) **Tanchon Commercial Bank** [γνωστή και ως α) CHANGGWANG CREDIT BANK, KOREA CHANGGWANG CREDIT BANK]. Δ/ση: Saemul 1-Dong Pyongchon District, Πιονγκγιάνγκ, ΛΔΚ. Άλλες πληροφορίες: Κύρια χρηματοπιστωτική οντότητα της ΛΔΚ για τις πωλήσεις συμβατικών όπλων, βαλλιστικών πυραύλων και εμπορευμάτων συνδεδεμένων με τη συναρμολόγηση και την κατασκευή τέτοιων όπλων. Ημερομ. καταχώρισης: 24.04.2009.
- 4) **General Bureau of Atomic Energy (GBAE)** [γνωστό και ως General Department of Atomic Energy (GDAE)]. Δ/ση: Haeudong, Pyongchen District, Pyongyang, ΛΔΚ. Άλλες πληροφορίες: Το GBAE είναι υπεύθυνο για το πυρηνικό πρόγραμμα της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας, το οποίο περιλαμβάνει το Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών της Yongbyon και τον αντιδραστήρα έρευνας για την παραγωγή πλουτωνίου 5 MWe (25 MWt), καθώς και τις εγκαταστάσεις παραγωγής του καυσίμου και επανεπεξεργασίας. Το GBAE έχει πραγματοποιήσει συνεδριάσεις και συζητήσεις με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας σχετικά με τις πυρηνικές δραστηριότητες. Αποτελεί τον πρωταρχικό οργανισμό της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας που επιβλέπει τα πυρηνικά προγράμματα, καθώς και τη λειτουργία του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Yongbyon. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 5) **Hong Kong Electronics** (γνωστή και ως Hong Kong Electronics Kish Co.) Δ/ση: Sanaee St., Kish Island, Iran. Άλλες πληροφορίες: α) Εταιρεία που ανήκει στην Tanchon Commercial Bank και στην Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) ή που ελέγχεται από τις δύο αυτές οντότητες, ή που ενεργεί ή διατίθεται ότι ενεργεί για λογαριασμό τους ή εξ ονόματός τους, β) έχει καταθέσει από το 2007 κεφάλαια εκατομμυρίων δολαρίων που συνδέονται με δραστηριότητες εξάπλωσης στην Tanchon Commercial Bank και την KOMID (που η Επιτροπή επεσήμανε και τις δύο τον Απρίλιο 2009). Η Hong Kong Electronics διευκόλυνε τη διακίνηση κεφαλαίων από το Ιράν προς τη Βόρεια Κορέα για λογαριασμό της KOMID. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.

- 6) **Korea Hyoksin Trading Corporation** (γνωστή και ως Korea Hyoksin Export And Import Corporation). Δ/ση: Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, ΑΚΔ. Άλλες πληροφορίες: α) Επιχείρηση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας, με έδρα το Pyongyang, β) υπάγεται στην Korea Ryonbong General Corporation (σημάνθηκε από την Επιτροπή Κυρώσεων των ΗΕ τον Απρίλιο του 2009) και συμμετέχει στην ανάπτυξη όπλων μαζικής καταστροφής. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 7) **Korean Tangun Trading Corporation**. Άλλες πληροφορίες: α) Επιχείρηση της Βόρειας Κορέας με έδρα το Pyongyang, β) η Korea Tangun Trading Corporation υπάγεται στη Second Academy of Natural Sciences της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας, είναι η κυρίως αρμόδια για την αγορά αγαθών και τεχνολογιών προς στήριξη των προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης της χώρας, για αμυντικούς σκοπούς συμπεριλαμβανομένων (όχι όμως αποκλειστικά) και των προγραμμάτων και των αγορών που έχουν σχέση με τα όπλα μαζικής καταστροφής και φορέων, ιδίως υλών που υπόκεινται σε έλεγχο ή απαγόρευση βάσει των εφαρμοζόμενων πολυμερών καθεστώτων ελέγχου. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.
- 8) **Namchongang Trading Corporation** [γνωστή και ως α) NCG, β) Namchongang Trading, γ) Nam Chon Gang Corporation, δ) Nomchongang Trading Co., ε) Nam Chong Gan Trading Corporation]. Άλλες πληροφορίες: α) Επιχείρηση της Βόρειας Κορέας, με έδρα το Pyongyang, β) η Namchongang είναι μία επιχείρηση εισαγωγών-εξαγωγών της Βόρειας Κορέας που υπάγεται στο General Bureau of Atomic Energy (Γενικό Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας). Η Namchongang ενέχεται στην αγορά αντλιών κενού ιαπωνικής καταγωγής που εντοπίστηκαν σε πυρηνική εγκατάσταση της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας, καθώς και σε προμήθειες πυρηνικών υλικών συνδεδεμένων με γερμανό υπήκοο. Επιπλέον, από τα τέλη της δεκαετίας του 1990, ενέχεται στην αγορά σωλήνων αλουμινίου και άλλου εξοπλισμού κατάλληλου για πρόγραμμα εμπλουτισμού ουρανίου. Ο αντιπρόσωπός της είναι πρώην διπλωμάτης που εκπροσώπησε τη Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας κατά την επιθεώρηση της πυρηνικής εγκατάστασης της Yongbyon που διεξήγαγε το 2007 ο Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ). Οι δραστηριότητες διάδοσης πυρηνικών όπλων της Namchongang δημιουργούν σοβαρές ανησυχίες, αν ληφθούν υπόψη οι δραστηριότητες διάδοσης της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κορέας στο παρελθόν. Ημερομ. καταχώρισης: 16.7.2009.».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ, ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 6 ΠΑΡ. 2

Α. Πρόσωπα

#	Όνομα (ενδεχ. προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Λόγοι
1.	CHANG Song-taek (άλλως JANG Song-Taek)	ημερ. γεν.: 02.02.1946 ή 06.02.1946 ή 23.02.1946 (επαρχία του βόρειου Hamgyong) Αριθ. διαβατηρίου (από το 2006): PS 736420617	Μέλος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, Διευθυντής του τμήματος διοίκησης του Κόμματος των Εργαζομένων της Κορέας.
2.	CHON Chi Bu		Μέλος της Γενικής Υπηρεσίας Ατομικής Ενέργειας, τέως τεχνικός διευθυντής του Yongbyon.
3.	CHU Kyu-Chang (άλλως JU Kyu-Chang)	ημερ. γεν.: μεταξύ 1928 και 1933	Πρώτος Premier Υποδιευθυντής του τμήματος της αμυντικής βιομηχανίας (βαλιστικό πρόγραμμα), Κόμμα των εργαζομένων της Κορέας, μέλος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας.
4.	HYON Chol-hae	ημερ. γεν.: 1934 (Μαντσουρία, Κίνα)	Υποδιευθυντής του τμήματος της γενικής πολιτικής των ενόπλων δυνάμεων (Στρατιωτικός σύμβουλος του Kim Jong Il).
5.	JON Pyong-ho	ημερ. γεν.: 1926	Γραμματέας της Κεντρικής Επιτροπής του Κόμματος των Εργαζομένων της Κορέας, Επικεφαλής του Τμήματος της Κεντρικής Επιτροπής που αφορά την βιομηχανία εφοδιασμού σε στρατιωτικά είδη η οποία ελέγχει την Δεύτερη Οικονομική Επιτροπή της Κεντρικής Επιτροπής, μέλος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας.
6.	KIM Tong-un	ημερ. γεν.: 1936 διαβ.: 554410660	Διευθυντής του "Γραφείου 39" της Κεντρικής Επιτροπής του Κόμματος των Εργαζομένων που εμπλέκεται στην χρηματοδότηση της διάδοσης.
7.	KIM Yong-chun (άλλως Young-chun)	ημερ. γεν.: 04.03.1935	Αντιπρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, Υπουργός των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων, Ειδικός Σύμβουλος του Kim Jong Il για την πυρηνική στρατηγική.
8.	O Kuk-Ryol	ημερ. γεν.: 1931 (επαρχία Jilin, Κίνα)	Αντιπρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας, εποπτεύων την απόκτηση στο εξωτερικό της τεχνολογίας αιχμής για τα πυρηνικά και βαλιστικά προγράμματα.
9.	PAEK Se-bong	ημερ. γεν.: 1946	Πρόεδρος της δεύτερης οικονομικής επιτροπής (υπεύθυνος για το βαλιστικό πρόγραμμα) της Κεντρικής Επιτροπής του Κόμματος των Εργαζομένων της Κορέας. Μέλος της Εθνικής Επιτροπής Άμυνας.
10.	PAK Jae-gyong (άλλως Chae-Kyong)	ημερ. γεν.: 1933 διαβ.: 554410661	Υποδιευθυντής του τμήματος γενικής πολιτικής των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων και υποδιευθυντής του γραφείου λογιστικής των λαϊκών ενόπλων δυνάμεων (Στρατιωτικός σύμβουλος του Kim Jong Il).

#	Όνομα (ενδεχ. προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Λόγοι
11.	PYON Yong Rip (άλλως Yong-Nip)	ημερ. γεν.: 20.09.1929 διαβ.: 645310121 (ημερομ. έκδοσης: 13.09.2005)	Πρόεδρος της Ακαδημίας Επιστημών η οποία ενέχεται στην βιολογική έρευνα που σχετίζεται με τα όπλα μαζικής καταστροφής.
12.	RYOM Yong		Διευθυντής του Γενικής Γραφείου Ατομικής Ενέργειας (οντότητα διορισμένη από τα Ηνωμένα Έθνη), υπεύθυνος για τις διεθνείς σχέσεις.
13.	SO Sang-kuk	ημερ. γεν.: μεταξύ 1932 και 1938	Επικεφαλής του τμήματος πυρηνικής φυσικής, Πανεπιστήμιο Kim Il Sung.

B. Οντότητες και φορείς

#	Όνομα (ενδεχ. προσωνύμια)	Αναγνωριστικά στοιχεία	Λόγοι
1.	Κέντρο Πυρηνικής Έρευνας του Yongbyon		Κέντρο έρευνας που έχει συμμετάσχει στην παραγωγή πλουτωνίου στρατιωτικής ποιότητας. Κέντρο που εξαρτάται από το Γενικό Γραφείο Ατομικής Ενέργειας (οντότητα διορισμένη από τα Ηνωμένα Έθνη, 16.7.2009).
2.	Korea Pugang mining and machinery corporation ltd		Θυγατρική της Korea Ryongbong General Corporation (οντότητα διορισμένη από τα Ηνωμένα Έθνη, 24.4.2009), εξασφαλίζει τη διαχείριση εργοστασίων παραγωγής σκόνης αλουμινίου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον τομέα των βαλλιστικών πυραύλων.
3.	Korean Ryengwang trading corporation	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Βόρειος Κορέα	Θυγατρική της Korea Ryongbong General Corporation (οντότητα διορισμένη από τα Ηνωμένα Έθνη, 24.4.2009).
4.	Sobaeksu United Corp (άλλως Sobaeksu United Corp)		Κρατική Εταιρεία που ενέχεται στην έρευνα ή απόκτηση ευαίσθητων προϊόντων ή εξοπλισμού. Έχει στην κατοχή της πολλά κοιτάσματα φυσικού γραφίτη που τροφοδοτούν σε πρώτη ύλη δύο εργοστάσια μεταποίησης που παράγουν συγκεκριμένα συμπαγείς όγκους γραφίτη που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον βαλλιστικό τομέα.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ, ΤΩΝ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΘΥΓΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 11Α»**
