



Συμβούλιο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 15 Δεκεμβρίου 2022  
(OR. en)

---

---

Διοργανικός φάκελος:  
2022/0422 (NLE)

---

---

15384/22  
ADD 1

LIMITE

CORLX 1115  
CFSP/PESC 1620  
RELEX 1615  
COEST 865  
FIN 1276

#### ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

---

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

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

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

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

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

JSC Sirius

OJSC Stankoinstrument

ОАО JSC Chemcomposite

JSC Kalashnikov

JSC Tula Arms Plant

NPK Technologii Maschinostrojenija

ОАО Wysokototschnye Kompleksi

ОАО Almaz Antey

ОАО NPO Bazalt

Admiralty Shipyard JSC

Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI

Argut OOO

Communication Center of the Ministry of Defense

Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis

Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia

Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia

Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA)

Foreign Intelligence Service (SVR)

Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs

International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center)

Irkut Corporation

Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company

Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery

JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)

JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service

JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding Yard)

JSC Rocket and Space Centre – Progress

Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.

Kazan Helicopter Plant PJSC

Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)

Ministry of Defence RF

Moscow Institute of Physics and Technology

NPO High Precision Systems JSC

NPO Splav JSC

OPK Oboronprom

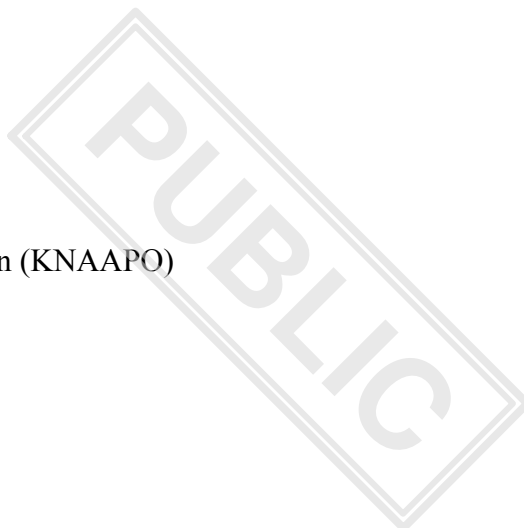
PJSC Beriev Aircraft Company

PJSC Irkut Corporation

PJSC Kazan Helicopters

POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company

Promtech-Dubna, JSC



Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation

Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern

Rapart Services LLC· Rosoboronexport OJSC (ROE)

Rostec (Russian Technologies State Corporation)

Rostekh – Azimuth

Russian Aircraft Corporation MiG

Russian Helicopters JSC

SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii)

Sukhoi Aviation JSC

Sukhoi Civil Aircraft

Tactical Missiles Corporation JSC

Tupolev JSC

UEC-Saturn



United Aircraft Corporation

JSC AeroKompozit

United Engine Corporation

UEC-Aviadvigatel JSC

United Instrument Manufacturing Corporation

United Shipbuilding Corporation

JSC PO Sevmash

Krasnoye Sormovo Shipyard

Severnaya Shipyard

Shipyard Yantar

UralVagonZavod

Baikal Electronics

Center for Technological Competencies in Radiophotonics

Central Research and Development Institute Tsiklon



Crocus Nano Electronics

Dalzavod Ship-Repair Center

Elara

Electronic Computing and Information Systems

ELPROM

Engineering Center Ltd.

Forss Technology Ltd.

Integral SPB

JSC Element

JSC Pella-Mash

JSC Shipyard Vympel

Kranark LLC

Lev Anatolyevich Yershov (Ershov)

LLC Center

MCST Lebedev



Miass Machine-Building Factory

Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk

MPI VOLNA

N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering

Nerpa Shipyard

NM-Tekh

Novorossiysk Shipyard JSC

NPO Electronic Systems

NPP Istok

NTC Metrotek

OAO GosNIIkhimanalit

OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era

OJSC TSRY

OOO Elkomtekh (Elkomtex)

OOO Planar

OOO Sertal

Photon Pro LLC

PJSC Zvezda

Amur Shipbuilding Factory PJSC

AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC

AO Kronshtadt

Avant Space LLC

Production Association Strela

Radioavtomatika

Research Center Module

Robin Trade Limited

R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships

Rubin Sever Design Bureau

Russian Space Systems



Rybinsk Shipyard Engineering

Scientific Research Institute of Applied Chemistry

Scientific-Research Institute of Electronics

Scientific Research Institute of Hypersonic Systems

Scientific Research Institute NII Submikron

Sergey IONOV

Serniya Engineering

Severnaya Verf Shipbuilding Factory

Ship Maintenance Center Zvezdochka

State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS)

State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya

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

State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash)



Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center

UAB Pella-Fjord

United Shipbuilding Corporation JSC '35th Shipyard'

United Shipbuilding Corporation JSC 'Astrakhan Shipyard'

United Shipbuilding Corporation JSC 'Aysberg Central Design Bureau'

United Shipbuilding Corporation JSC 'Baltic Shipbuilding Factory'

United Shipbuilding Corporation JSC 'Krasnoye Sormovo Plant OJSC'

United Shipbuilding Corporation JSC SC 'Zvyozdochka'

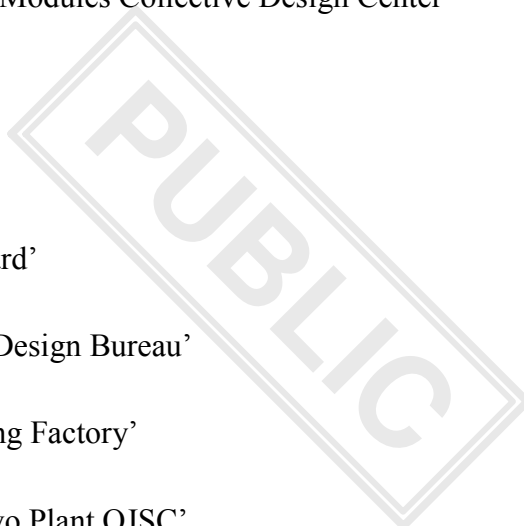
United Shipbuilding Corporation 'Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar'

United Shipbuilding Corporation 'Scientific Research Design Technological Bureau Onega'

United Shipbuilding Corporation 'Sredne-Nevisky Shipyard'

Ural Scientific Research Institute for Composite Materials

Urals Project Design Bureau Detal



Vega Pilot Plant

Vertikal LLC

Vladislav Vladimirovich Fedorenko

VTK Ltd

Yaroslavl Shipbuilding Factory

ZAO Elmiks-VS

ZAO Sparta

ZAO Svyaz Inzhiniring

46th TSNII Central Scientific Research Institute

Alagir Resistor Factory

All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements

All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC

Almaz JSC

Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia



Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC

Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)

Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC

Electrosignal JSC

Energiya JSC

Engineering Center Moselectronproekt

Etalon Scientific and Production Association

Evgeny Krayushin

Foreign Trade Association Mashpriborintorg

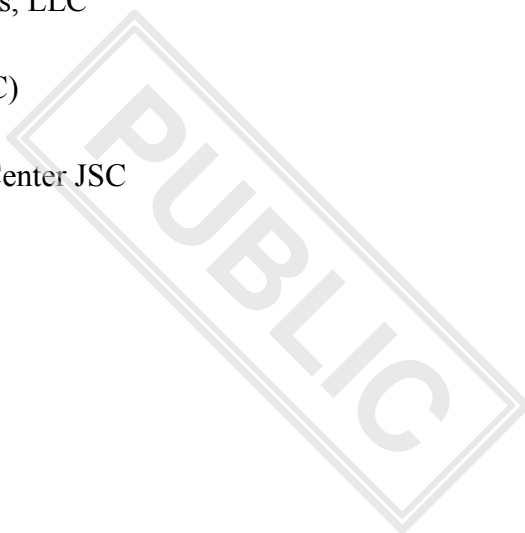
Ineko LLC

Informakustika JSC

Institute of High Energy Physics

Institute of Theoretical and Experimental Physics

Inteltech PJSC



ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics

Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC

Kulon Scientific-Research Institute JSC

Lutch Design Office JSC

Meteor Plant JSC

Moscow Communications Research Institute JSC

Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC

NPO Elektromekhaniki JSC

Omsk Production Union Irtysh JSC

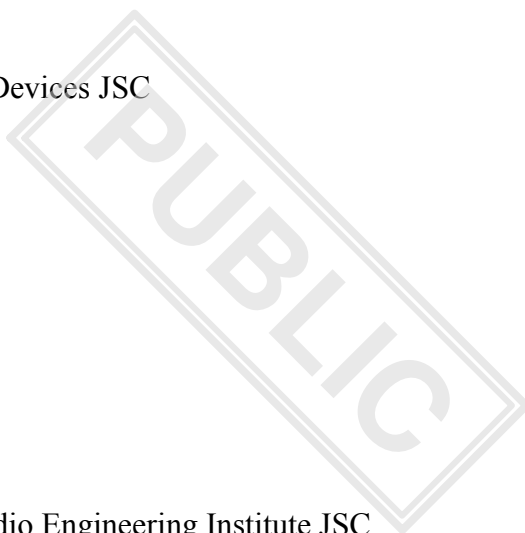
Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC

Optron, JSC

Pella Shipyard OJSC

Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC

Pskov Distance Communications Equipment Plant



Radiozavod JSC

Razryad JSC

Research Production Association Mars

Ryazan Radio-Plant

Scientific Production Center Vigstar JSC

Scientific Production Enterprise 'Radiosviaz'

Scientific Research Institute Ferrite-Domen

Scientific Research Institute of Communication Management Systems

Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio- Components

Scientific-Production Enterprise 'Kant'

Scientific-Production Enterprise 'Svyaz'

Scientific-Production Enterprise Almaz JSC

Scientific-Production Enterprise Salyut JSC



Scientific-Production Enterprise Volna

Scientific-Production Enterprise Vostok JSC

Scientific-Research Institute 'Argon'

Scientific-Research Institute and Factory Platan

Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC

Special Design and Technical Bureau for Relay Technology

Special Design Bureau Salute JSC

Tactical Missile Company, Joint Stock Company 'Salute'

Tactical Missile Company, Joint Stock Company 'State Machine Building Design Bureau 'Vypel'  
By Name I.I.Toropov'

Tactical Missile Company, Joint Stock Company 'URALELEMENT'

Tactical Missile Company, Joint Stock Company 'Plant Dagdiesel'

Tactical Missile Company, Joint Stock Company 'Scientific Research Institute of Marine Heat  
Engineering'

Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press

Tactical Missile Company, Joint-Stock Company 'Research Center for Automated Design'

Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya

Tactical Missile Company, NPO Electromechanics

Tactical Missile Company, NPO Lightning

Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant 'Molot'

Tactical Missile Company, PJSC MBDB 'ISKRA'

Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia

Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau

Tactical Missile Corporation, 'Central Design Bureau of Automation'

Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant

Tactical Missile Corporation, AO GNPP 'Region'

Tactical Missile Corporation, AO TMKB 'Soyuz'

Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant

Tactical Missile Corporation, Concern 'MPO – Gidropribor'

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company 'KRASNY GIDROPRESS'

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard

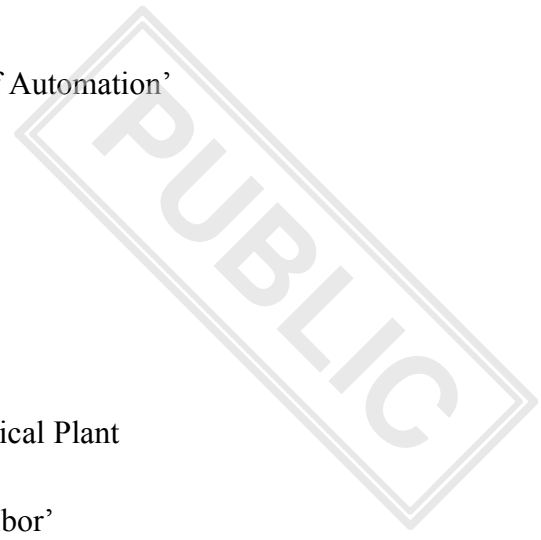
Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash

Tactical Missile Corporation, RKB Globus

Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant



Tactical Missile Corporation, TRV Engineering

Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau ‘Detal’

Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company

Tambov Plant (TZ) ‘October’

United Shipbuilding Corporation ‘Production Association Northern Machine Building Enterprise’

United Shipbuilding Corporation ‘5th Shipyard’

Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz

Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz

Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI)

Rosatomflot

Lyulki Experimental-Design Bureau

Lyulki Science and Technology Center

AO Aviaagregat

Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI)

Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)

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

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

Federal State Unitary Enterprise «State Scientific-Research Institute for Aviation Systems» (GosNIAS)

Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)

Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)

Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)

Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)

Joint Stock Company 766 UPTK

Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)

Joint Stock Company Aviaremонт (Aviaremонт)

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

Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)

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

JSC NII Steel

Joint Stock Company Remdizel

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

Joint Stock Company STAR

Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant

Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory

Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)

Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)

Lytkarino Machine-Building Plant

Moscow Aviation Institute

Moscow Institute of Thermal Technology

Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau

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

Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

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

Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)

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

Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)

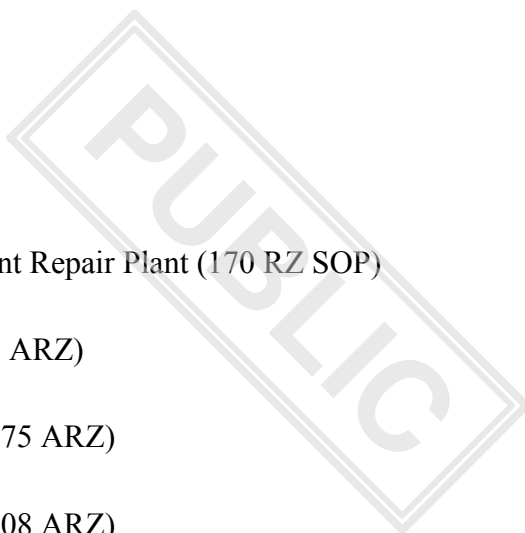
Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)

Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)

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

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

Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat)



Salute Gas Turbine Research and Production Center

Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)

Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA)

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

Software Research Institute

Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)

Tula Arms Plant

Russian Institute of Radio Navigation and Time

Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)

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

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

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

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

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

UEC-Perm Engines, JSC

Ural Works of Civil Aviation, JSC

Central Design Bureau for Marine Engineering «Rubin», JSC

«Aeropribor-Voskhod», JSC

Aerospace Equipment Corporation, JSC

Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC

Aerospace Systems Design Bureau, JSC

Afanasyev Technomac, JSC

Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC

AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC

Almaz Central Marine Design Bureau, JSC

Joint Stock Company Eleron

AO Rubin

Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant

Branch of PAO II – Aviastar

Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol

Chkalov Novosibirsk Aviation Plant

Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient

Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

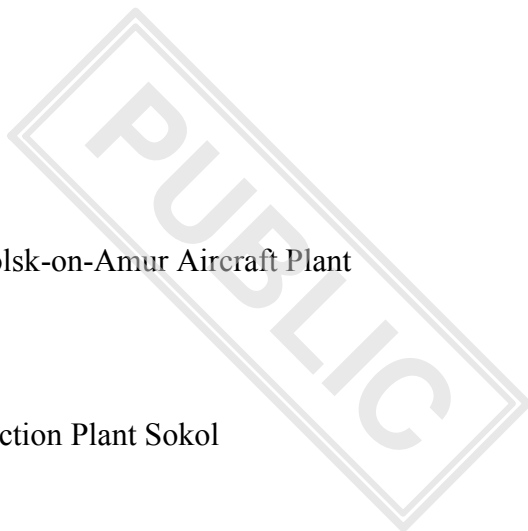
Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov

Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau

Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau

Joint Stok Company Microtechnology

Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering



Joint Stock Company Radiopribor

Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau

Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN

Joint Stock Company Rychag

Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel

Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko

Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute

Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant

Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant

Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant

Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation

Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal

Public Joint Stock Company Techpribor

Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant

V.V. Tarasov Avia Avtomatika

Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM

Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center

Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant

Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences

Irkutsk Aviation Plant

Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant

Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai

Joint Stock Company “Head Special Design Bureau Prozhektor”

Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex

Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau

Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek

Joint Stock Company SPMDB Malachite

Joint Stock Company Votkinsky Zavod

Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG

Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation

NPP Start

ОАО Радиофизика

P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG

Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau

Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company

Radio Technical Institute named after A. L. Mints

Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics

Shvabe JSC

Special Technological Center LLC

St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit

St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz

St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45

Strategic Control Posts Corporation

V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences

Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC

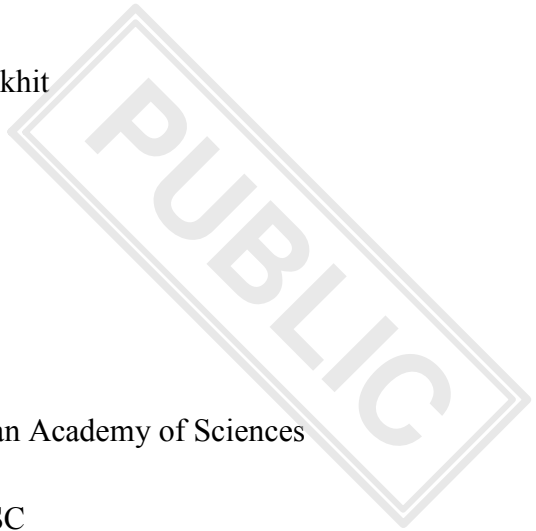
Voentelcom JSC

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

Ak Bars Holding

Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences

Systems of Biological Synthesis LLC



Borisfen, JSC

Barnaul cartridge plant, JSC

Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC

Bryansk Automobile Plant, JSC

Burevestnik Central Research Institute, JSC

Research Institute of Space Instrumentation, JSC

Arsenal Machine-building plant, OJSC

Central Design Bureau of Automatics, JSC

Zelenodolsk Design Bureau, JSC

Zavod Elecon, JSC

VMP «Avitec», JSC

JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design

Tulatochmash, JSC

PJSC «I.S. Brook» INEUM



SPE «Krasnoznamens», JSC

SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC

SPA «Impuls», JSC

RusBITech

ROTOR 43

Rostov optical and mechanical plant, PJSC

RATEP, JSC

PLAZ

OKB «Technika»

Ocean Chips

Nudelman Precision Engineering Design Bureau

Angstrom JSC

NPCAP



Novosibirsk Plant of Artificial Fibre

Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (alias: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод

Novator DB

NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC

NII Stali JSC

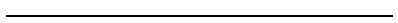
Nevskoe Design Bureau, JSC

Neva Electronica JSC

ENICS

The JSC Makeyev Design Bureau

KURGANPRIBOR, JSC».



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

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

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

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

#### Μέρος Α

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

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

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

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

## Κατηγορία I - Ηλεκτρονικά

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

- α. «Μικροκυκλώματα με μικροεπεξεργαστές», «μικροκυκλώματα μικροϋπολογιστών» και μικροκυκλώματα για μικροσυσκευές ελέγχου που έχουν οιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
1. ταχύτητα επιδόσεων 5 GigaFLOPS και άνω και αριθμητική λογική μονάδα με εύρος προσπέλασης 32 bit και άνω·
  2. συχνότητα ρολογιού άνω των 25 MHz· ή
  3. πάνω από έναν δίαυλο δεδομένων ή εντολών, ή σειριακή θύρα επικοινωνιών η οποία παρέχει άμεση εξωτερική διασύνδεση μεταξύ παράλληλων «μικροκυκλωμάτων με μικροεπεξεργαστές» με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων 2,5 Mbyte/s·
- β. ολοκληρωμένα κυκλώματα αποθήκευσης, ως εξής:
1. ηλεκτρικά αποσβέσιμες και προγραμματιζόμενες μνήμες ανάγνωσης μόνο (EEPROMs) με ικανότητα αποθήκευσης:
    - α. άνω των 16 Mbits ανά πακέτο για τύπους μνήμης flash, ή

- β. που υπερβαίνει ένα από τα ακόλουθα όρια για όλους τους άλλους τύπους EEPROM:
  - 1. άνω του 1 Mbit ανά πακέτο· ή
  - 2. που υπερβαίνει τα 256 kbit ανά πακέτο και μέγιστο χρόνο προσπέλασης μικρότερο από 80 ns·
- 2. στατικές μνήμες τυχαίας προσπέλασης (SRAM) με χωρητικότητα αποθήκευσης:
  - α. άνω του 1 Mbit ανά πακέτο· ή
  - β. που υπερβαίνει τα 256 kbit ανά πακέτο και μέγιστο χρόνο προσπέλασης μικρότερο από 25 ns·
- γ. μετατροπείς αναλογικού σε ψηφιακό που έχουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα:
  - 1. διακριτική ικανότητα τουλάχιστον 8 bit αλλά μικρότερη των 12 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 200 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)·
  - 2. διακριτική ικανότητα 12 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 105 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)·

3. διακριτική ικανότητα άνω των 12 bit αλλά το πολύ 14 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 10 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)· ή
  4. διακριτική ικανότητα άνω των 14 bit, με ρυθμό εξόδου ανώτερο των 2,5 μεγαδειγμάτων ανά δευτερόλεπτο (MSPS)·
- δ. προγραμματιζόμενες από τον πελάτη λογικές διατάξεις με μέγιστο αριθμό μονοτερματικών ψηφιακών εισόδων/εξόδων μεταξύ 200 και 700·
- ε. επεξεργαστές ταχύως μετασχηματισμού Fourier (FFT) με ονομαστικό χρόνο εκτέλεσης για σύνθετο FFT 1 024 σημείων κάτω του 1 ms·
- στ. ολοκληρωμένα κυκλώματα κατασκευασμένα κατά παραγγελία, για τα οποία είτε είναι άγνωστη η λειτουργία είτε ο κατασκευαστής αγνοεί τη διαβάθμιση ελέγχου του εξοπλισμού στον οποίον θα χρησιμοποιηθούν τα ολοκληρωμένα κυκλώματα και τα οποία έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
1. πάνω από 144 τερματικές ακίδες· ή
  2. χαρακτηριστικό «βασικό χρόνο διαβάσεως» χαμηλότερο από 0,4 ns·

- ζ. «ηλεκτρονικές διατάξεις κενού» οδεύοντος κύματος, παλμικές ή συνεχούς κύματος, ως εξής:
1. διατάξεις συζευγμένων κοιλοτήτων ή παράγωγά τους·
  2. διατάξεις βασισμένες σε κυκλώματα κυματοδηγών ελικοειδούς μορφής, μορφής διπλωμένου κυματοδηγού, κυματοδηγού μορφής σερπαντίνας ή και παραγώγων των μορφών αυτών, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - α. «στιγμιαίο εύρος ζώνης» μισής οκτάβας και άνω, και γινόμενο της μέσης ισχύος (εκφρασμένης σε kW) και συχνότητας (εκφρασμένης σε GHz) πάνω από 0,2· ή
    - β. «στιγμιαίο εύρος ζώνης» κάτω της μισής οκτάβας, και γινόμενο της μέσης ισχύος (εκφρασμένης σε kW) και συχνότητας (εκφρασμένης σε GHz) πάνω από 0,4·
- η. εύκαμπτοι κυματοδηγοί σχεδιασμένοι για χρήση σε συχνότητες άνω των 40 GHz·

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

1. φέρουσα συχνότητα άνω των 1 GHz· ή
2. φέρουσα συχνότητα 1 GHz ή μικρότερη, και
  - α. «απόρριψη πλευρικών λοβών συχνότητας» που ξεπερνάει τα 55 Db·
  - β. γινόμενο του μέγιστου χρόνου καθυστέρησης επί το εύρος ζώνης (ο χρόνος σε μs και το εύρος ζώνης σε MHz) ανώτερο του 100· ή
  - γ. καθυστέρηση με διασπορά (dispersive delay) άνω των 10 μs·

*Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.A.I.001.θ «απόρριψη πλευρικών λοβών συχνότητας» είναι η μέγιστη τιμή απόρριψης που προσδιορίζεται στα δελτία δεδομένων.*

ι. «ηλεκτρικά στοιχεία» ως εξής:

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

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

Σημείωση: Στο σημείο XA.I.001.1 δεν υπάρχουν οι συσσωρευτές, έστω και αν αποτελούνται από ένα μόνο ηλεκτρικό στοιχείο.

Τεχνικές παρατηρήσεις:

1. Για τους σκοπούς του σημείου X.A.I.001.1, η ενεργειακή πυκνότητα (Wh/kg) υπολογίζεται ως το γινόμενο της ονομαστικής τάσης σε βολτ επί την ονομαστική χωρητικότητα σε αμπερώρια (Ah) διά τη μάζα σε χιλιόγραμμα. Αν δεν δηλώνεται η ονομαστική χωρητικότητα, η ενεργειακή πυκνότητα υπολογίζεται ως το γινόμενο του τετραγώνου της ονομαστικής τάσης σε βολτ επί τη διάρκεια εκφόρτισης σε ώρες διαιρούμενο με το φορτίο εκφόρτισης σε ωμ και με τη μάζα σε χιλιόγραμμα.
2. Για τους σκοπούς του σημείου X.A.I.001.1, ως «ηλεκτρικό στοιχείο» νοείται κάθε ηλεκτροχημική διάταξη που διαθέτει θετικό και αρνητικό ηλεκτρόδιο και ηλεκτρολύτη και αποτελεί πηγή ηλεκτρικής ενέργειας. Τα ηλεκτρικά στοιχεία αποτελούν τις βασικές μονάδες από τις οποίες συντίθενται οι συσσωρευτές.
3. Για τους σκοπούς του σημείου X.A.I.001.1.1, «πρωτογενές ηλεκτρικό στοιχείο» είναι κάθε «ηλεκτρικό στοιχείο» που δεν είναι σχεδιασμένο για να φορτίζεται από άλλη πηγή.
4. Για τους σκοπούς του σημείου X.A.I.001.1.2, «δευτερογενές ηλεκτρικό στοιχείο» είναι κάθε «ηλεκτρικό στοιχείο» που είναι σχεδιασμένο ώστε να φορτίζεται από εξωτερική πηγή ηλεκτρικής ενέργειας.

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

Σημείωση: Στο σημείο X.A.I.001.1α δεν υπάγονται οι «υπεραγωγιμοί» ηλεκτρομαγνήτες ή σωληνοειδή που έχουν κατασκευαστεί για ιατρικό εξοπλισμό απεικόνισης με τη βοήθεια Μαγνητικού Συντονισμού (Magnetic Resonance Imaging - MRI).

1. μέγιστη ενέργεια που αποδίδεται κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης, διαιρούμενη διά της διάρκειας της εκφόρτισης άνω των 500 kJ ανά λεπτό·
  2. εσωτερική διάμετρο των ρευματοφόρων περιελίξεων ανώτερη των 250 mm· και
  3. ονομαστική μαγνητική επαγωγή άνω των 8T ή «συνολική πυκνότητα ρεύματος» στις περιελίξεις που είναι ανώτερη των 300 A/mm<sup>2</sup>.
- ιβ. κυκλώματα ή συστήματα για αποθήκευση ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας, που περιέχουν κατασκευαστικά στοιχεία κατασκευασμένα από «υπεραγωγιμα» υλικά και ειδικά σχεδιασμένα για λειτουργία σε θερμοκρασίες κάτω από την «κρίσιμη θερμοκρασία» τουλάχιστον ενός από τα «υπεραγωγιμα» συστατικά υλικά και έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
1. συντονισμένες συχνότητες λειτουργίας που ξεπερνούν τα 1 MHz·
  2. αποθηκευμένη ενεργειακή πυκνότητα τουλάχιστον 1 MJ/m<sup>3</sup>· και
  3. χρόνο εκφόρτισης μικρότερο από 1 ms·

- ιγ. θύρατρον υδρογόνου/ισοτόπου υδρογόνου κεραμικής-μεταλλικής κατασκευής και διαβάθμισης για ρεύμα αιχμής 500 A ή άνω·
- ιδ. δεν χρησιμοποιείται·
- ιε. φωτοβολταϊκά στοιχεία, συγκροτήματα υαλοκαλυπτρών διασυνδεδεμένων στοιχείων (CIC), φωτοβολταϊκοί επίπεδοι συλλέκτες και φωτοβολταϊκές συστοιχίες, «κατάλληλα για διαστημική χρήση» που δεν υπάγονται στο σημείο 3A001.ε.4<sup>1</sup>.

X.A.I.002 «Ηλεκτρονικά συγκροτήματα», μονάδες και εξοπλισμός γενικής χρήσης.

- α. Εξοπλισμός ηλεκτρονικών δοκιμών, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
  - β. μαγνητοσκόπια δεδομένων με ψηφιακά όργανα, που έχουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - 1. μέγιστο ρυθμό μετάδοσης ψηφιακής διασύνδεσης πάνω από 60 Mbit/s και τα οποία χρησιμοποιούν τεχνικές ελικοειδούς σάρωσης·
    - 2. μέγιστο ρυθμό μετάδοσης ψηφιακής διασύνδεσης πάνω από 120 Mbit/s και τα οποία χρησιμοποιούν τεχνικές σταθερής κεφαλής· ή
    - 3. είναι «κατάλληλα για διαστημική χρήση»·

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- γ. εξοπλισμός με μέγιστο ρυθμό μετάδοσης ψηφιακής διασύνδεσης πάνω από 60 Mbit/s που έχει σχεδιαστεί για να μετατρέπει ψηφιακά μαγνητοσκόπια ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν ψηφιακά όργανα καταγραφής δεδομένων·
- δ. μη αρθρωτοί αναλογικοί παλμογράφοι με εύρος ζώνης 1 GHz ή μεγαλύτερο·
- ε. συστήματα αρθρωτών αναλογικών παλμογράφων, που έχουν ένα από τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
1. κεντρικό πλαίσιο με εύρος ζώνης 1 GHz ή μεγαλύτερο· ή
  2. λειτουργικές εμβυσματούμενες αρθρώσιμες μονάδες με ατομικό εύρος ζώνης 4 GHz και άνω,
- στ. αναλογικοί παλμογράφοι δειγματοληψίας για την ανάλυση επαναλαμβανόμενων φαινομένων με πραγματικό εύρος ζώνης άνω των 4 GHz·
- ζ. ψηφιακοί παλμογράφοι και καταγραφείς μεταβατικών σημάτων, με τη χρήση τεχνικών μετατροπής αναλογικού σε ψηφιακό, με ικανότητα να αποθηκεύουν μεταβατικά φαινόμενα με προοδευτική δειγματοληψία μεμονωμένων εισροών σε διαδοχικά διαστήματα μικρότερα του 1 ns [μεγαλύτερου του 1 γιγαδείγματος ανά δευτερόλεπτο (GSPS)], ψηφιοποιώντας σε 8 bits ή σε μεγαλύτερη ευκρίνεια και αποθηκεύοντας 256 ή περισσότερα δείγματα.

Σημείωση: Στο σημείο X.A.I.002 υπάγονται τα ακόλουθα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία για αναλογικούς παλμογράφους:

1. εμβυσματούμενες μονάδες·
2. εξωτερικούς ενισχυτές·
3. προενισχυτές·
4. διατάξεις δειγματοληψίας·
5. καθοδικές λυχνίες.

X.A.I.003 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής:

- α. μετατροπείς συχνοτήτων και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- β. φασματόμετρα μάζας, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- γ. κάθε είδους μηχανές ακτίνων Χ στιγμιαίας λειτουργίας ή κατασκευαστικά στοιχεία παλμικών συστημάτων ισχύος που κατασκευάζονται από αυτά, μεταξύ άλλων γεννήτριες Marx, δίκτυα διαμόρφωσης παλμών υψηλής ισχύος, πυκνωτές και ενεργοποιητές υψηλής τάσης·

- δ. ενισχυτές παλμών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- ε. ηλεκτρονικός εξοπλισμός για γεννήτριες χρονοκαθυστέρησης ή μέτρησης χρονικών διαστημάτων, ως εξής:
1. ψηφιακές γεννήτριες χρονοκαθυστέρησης με ανάλυση 50 ns ή μικρότερη σε χρονικά διαστήματα 1 μs ή μεγαλύτερα, ή
  2. πολυκάναλοι (δηλαδή, με τρία ή περισσότερα κανάλια) ή αρθρωτοί μετρητές χρονικών διαστημάτων και εξοπλισμός χρονομέτρησης με ανάλυση 50 ns ή μικρότερη σε χρονικά διαστήματα 1 μs ή μεγαλύτερα·
- στ. αναλυτικά όργανα χρωματογραφίας και φασματομετρίας.

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

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

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

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

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

1. εξοπλισμός για την επεξεργασία υλικών για την κατασκευή διατάξεων και κατασκευαστικών στοιχείων όπως ορίζονται στην κλάση X.B.I.001.β, ως εξής:

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

- α. εξοπλισμός για την παραγωγή πολυκρυσταλλικού πυριτίου και υλικών που υπάγονται στο σημείο 3C001<sup>1</sup>.
- β. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για τον καθαρισμό ή την επεξεργασία ημιαγωγόγιμων υλικών III/V και II/VI που υπάγονται στα σημεία 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 ή 3C005<sup>2</sup>, εκτός από τους κρυσταλλικούς εξολκείς, για τους οποίους βλ. το σημείο X.B.I.001.β.1.γ κατωτέρω.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

<sup>2</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

γ. κρυσταλλικοί εξολκείς και κρυσταλλικές κάμινοι, ως εξής:

Σημείωση: Στο σημείο X.B.I.001.β.1.γ δεν υπάγονται οι κάμινοι διάχυσης και οξείδωσης.

1. εξοπλισμός ανόπτησης ή ανακρυστάλλωσης εκτός από τις καμίνους σταθερής θερμοκρασίας που χρησιμοποιούν υψηλούς ρυθμούς μετάδοσης ενέργειας και είναι ικανές να κατεργάζονται δισκία με ρυθμό που υπερβαίνει τα 0,005 m<sup>2</sup> ανά λεπτό·
2. κρυσταλλικοί εξολκείς «ελεγχόμενοι από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - α. επαναφορτιζόμενοι χωρίς αντικατάσταση του χωνευτηρίου·
  - β. ικανότητα λειτουργίας σε πιέσεις άνω των 2,5 x 10<sup>5</sup> Pa·  
ή
  - γ. ικανοί να εξέλκουν κρύσταλλους διαμέτρου άνω των 100 mm·
- δ. εξοπλισμός επιταξιακής ανάπτυξης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  1. ικανός να παράγει στρώμα πυριτίου ομοιογενούς πάχους με διαφορά λιγότερη από ± 2,5 % σε απόσταση 200 mm ή παραπάνω·

2. ικανός να παράγει στρώμα οποιουδήποτε άλλου υλικού πλην του πυριτίου με ομοιογένεια πάχους στο δισκίο τουλάχιστον  $\pm 3,5 \%$  ή
  3. περιστροφή των επιμέρους δισκίων κατά την κατεργασία·
- ε. εξοπλισμός επιταξιακής ανάπτυξης μοριακής δέσμης·
- στ. εξοπλισμός μαγνητικά ενισχυμένης «ιοντοβολής» με ειδικά σχεδιασμένους ενσωματωμένους μηχανισμούς κλειδώματος του φορτίου, ικανούς να μεταφέρουν πλακίδια εντός απομονωμένου περιβάλλοντος κενού·
- ζ. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για εμφύτευση ιόντων, διάχυση ενισχυμένη με ιόντα ή φωτοενισχυμένη διάχυση, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. ικανότητα αποτύπωσης μοτίβων·
  2. ενέργεια δέσμης (τάση επιτάχυνσης) ανώτερη από 200 keV·
  3. βελτιστοποιημένος για να λειτουργεί με ενέργεια δέσμης (τάση επιτάχυνσης) μικρότερη από 10 keV· ή
  4. με δυνατότητα εμφύτευσης οξυγόνου υψηλής ενέργειας σε θερμαινόμενο «υπόστρωμα»·

- η. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» για την επιλεκτική αφαίρεση (χάραξη) με ανισότροπες ξηρές μεθόδους (π.χ. πλάσμα), ως εξής:
1. «τύπου παρτίδας» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - α. ανίχνευση τελικού σημείου, εκτός από τους τύπους φασματοσκοπίας οπτικής εκπομπής· ή
    - β. πίεση λειτουργίας αντιδραστήρα (χάραξης) 26,66 Pa ή μικρότερη·
  2. «τύπου μονού δισκίου» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - α. ανίχνευση τελικού σημείου, εκτός από τους τύπους φασματοσκοπίας οπτικής εκπομπής·
    - β. πίεση λειτουργίας αντιδραστήρα (χάραξης) 26,66 Pa ή μικρότερη· ή
    - γ. χειρισμός δισκίων από κασέτα σε κασέτα και με κλείδωμα φορτίου·

Σημειώσεις:

1. Ο όρος «τύπου παρτίδας» αναφέρεται σε μηχανές που δεν είναι «ειδικά σχεδιασμένες» για την κατεργασία απλών δισκίων. Οι μηχανές αυτές μπορούν να κατεργάζονται δύο ή περισσότερα δισκία ταυτόχρονα με κοινές παραμέτρους κατεργασίας, π.χ. ισχύ ραδιοσυχνότητας, θερμοκρασία, είδη αερίων εγχάραξης, ροή.
2. Ο όρος «τύπου μονού δισκίου» αναφέρεται σε μηχανές «ειδικά σχεδιασμένες» για την κατεργασία ενός δισκίου. Οι μηχανές αυτές μπορούν να χρησιμοποιούν τεχνικές αυτόματης διακίνησης δισκίων για τη φόρτωση ενός μόνο δισκίου στον εξοπλισμό κατεργασίας. Ο ορισμός περιλαμβάνει εξοπλισμό που μπορεί να φορτώσει και να κατεργαστεί περισσότερα από ένα δισκία, αλλά όπου οι παράμετροι χάραξης, π.χ. η ισχύς ραδιοσυχνότητας ή το ακραίο σημείο, μπορούν να προσδιοριστούν ανεξάρτητα για κάθε επιμέρους δισκίο.

- θ. εξοπλισμός χημικής εναπόθεσης ατμών (CVD), π.χ. CVD ενισχυμένου με πλάσμα (PECVD) ή φωτοενισχυμένου CVD, για την κατασκευή διατάξεων ημιαγωγών, με μία από τις ακόλουθες ικανότητες, για την εναπόθεση οξειδίων, νιτριδίων, μετάλλων ή πολυπυριτίου:
1. εξοπλισμός χημικής εναπόθεσης ατμών που λειτουργεί κάτω από τα  $10^5$  Pa· ή
  2. εξοπλισμός PECVD που λειτουργεί είτε κάτω από τα 60 Pa είτε με αυτόματο χειρισμό δισκίων από κασέτα σε κασέτα και με κλείδωμα φορτίου·

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

- ι. συστήματα δέσμης ηλεκτρονίων ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για την κατασκευή μασκών ή την κατεργασία διατάξεων ημιαγωγών, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. ηλεκτροστατική εκτροπή δέσμης·
  2. διαμορφωμένη, μη γκαουσιανή κατατομή δέσμης·
  3. ρυθμός μετατροπής ψηφιακού σε αναλογικό άνω των 3 MHz·

4. ακρίβεια μετατροπής από ψηφιακό σε αναλογικό άνω των 12 bit· ή
5. ακρίβεια ελέγχου ανάδρασης θέσης στόχου-προς-δέσμη 1 μm ή υψηλότερη (ήτοι χαμηλότερη τιμή),

*Σημείωση: Στο σημείο X.B.I.001.β.1.ι δεν υπάρχουν τα συστήματα εναπόθεσης δέσμης ηλεκτρονίων ή τα ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης γενικής χρήσης.*

- ια. εξοπλισμός φινιρίσματος επιφανειών για την κατεργασία δισκίων ημιαγωγών, ως εξής:
  1. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για την κατεργασία της πίσω όψης δισκίων λεπτότερων από 100 μm και τον επακόλουθο διαχωρισμό τους· ή
  2. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός για την επίτευξη επιφανειακής τραχύτητας της ενεργού επιφάνειας κατεργασμένου δισκίου με τιμή δύο-σ 2 μm ή λιγότερο, ολική ένδειξη δείκτη (TIR)·

*Σημείωση: Στο σημείο X.B.I.001.β.1.ια δεν υπάρχει ο εξοπλισμός μονόπλευρης λείανσης και στίλβωσης για το φινίρισμα επιφανειών δισκίων.*

- ιβ. εξοπλισμός διασύνδεσης που περιλαμβάνει κοινούς ενιαίους ή πολλαπλούς θαλάμους κενού ειδικά σχεδιασμένους ώστε να επιτρέπουν την ενσωμάτωση σε ένα πλήρες σύστημα οποιουδήποτε εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.B.I.001·
- ιγ. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» που χρησιμοποιεί «λείζερ» για την επισκευή ή την περίκοψη «μονολιθικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. ακρίβεια τοποθέτησης μικρότερη από  $\pm 1 \mu\text{m}$ · ή
  2. μέγεθος κηλίδας (πλάτος αρμού κοπής) μικρότερο από 3  $\mu\text{m}$ .

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

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

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

- α. Τελικές μάσκες, πλεγματίδια και σχέδια αυτών, εκτός από:
1. τελικές μάσκες ή πλεγματίδια για την παραγωγή ολοκληρωμένων κυκλωμάτων που δεν υπάγονται στο σημείο 3A001<sup>1</sup>· ή
  2. μάσκες ή πλεγματίδια με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - α. ο σχεδιασμός τους βασίζεται σε γεωμετρίες 2,5 μm και άνω· και
    - β. ο σχεδιασμός δεν περιλαμβάνει ειδικά χαρακτηριστικά για τη μεταβολή της σκοπούμενης χρήσης μέσω εξοπλισμού παραγωγής ή «λογισμικού»·

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- β. υποστρώματα μασκών ως εξής:
1. επιχρισμένα «υποστρώματα» (π.χ. γυαλί, χαλαζίας, σάπφειρο) σκληρών επιφανειών (π.χ. χρώμιο, πυρίτιο, μολυβδαίνιο) για την παρασκευή μασκών με διαστάσεις που υπερβαίνουν τα 125 mm x 125 mm· ή
  2. υποστρώματα ειδικά σχεδιασμένα για μάσκες ακτίνων X·
- γ. εξοπλισμός, πλην των υπολογιστών γενικής χρήσης, ειδικά σχεδιασμένος για τον σχεδιασμό με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD) διατάξεων ημιαγωγών ή ολοκληρωμένων κυκλωμάτων·
- δ. εξοπλισμός ή μηχανήματα, ως εξής, για την κατασκευή μασκών ή πλεγματοιδίων:
1. φωτοοπτικές μηχανές λήψης ικανές να παράγουν συστοιχίες άνω των 100 mm x 100 mm, ή ικανές να παράγουν μία μόνο έκθεση άνω των 6 mm x 6 mm στο επίπεδο της εικόνας (δηλ. το εστιακό επίπεδο), ή ικανές να παράγουν πλάτος γραμμής μικρότερο των 2,5 μm στο φωτοανθεκτικό «υπόστρωμα»·
  2. εξοπλισμός κατασκευής μασκών ή πλεγματοιδίων που χρησιμοποιούν λιθογραφία δέσμης ιόντων ή «λείζερ» ικανός να παράγει πλάτος γραμμής μικρότερο από 2,5 μm· ή

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

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

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

1. διακριτική ικανότητα 0,25 μm ή ισχυρότερη· και
2. ακρίβεια 0,75 μm ή υψηλότερη (ήτοι χαμηλότερη τιμή) σε απόσταση 63,5 mm ή μεγαλύτερη, σε μία ή δύο συντεταγμένες·

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

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

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

1. παραγωγή μεγέθους μοτίβου μικρότερου από 2,5  $\mu\text{m}$ .
  2. ευθυγράμμιση με ακρίβεια υψηλότερη από  $\pm 0,25 \mu\text{m}$  (μικρότερη τιμή) (3 σίγμα).
  3. υπέρθεση μηχανής προς μηχανή όχι καλύτερη από  $\pm 0,3 \mu\text{m}$  ή
  4. μήκος κύματος φωτεινής πηγής βραχύτερο από 400 nm.
- ζ. εξοπλισμός δέσμης ηλεκτρονίων, δέσμης ιόντων ή ακτίνων X για τη μεταφορά της εικόνας προβολής, ικανός να παράγει μοτίβα μικρότερα από 2,5  $\mu\text{m}$ .

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

η. εξοπλισμός που χρησιμοποιεί «λέιζερ» για απευθείας εγγραφή σε δισκία, ικανός να παράγει μοτίβα μικρότερα από 2,5  $\mu\text{m}$ .

3. εξοπλισμός συναρμολόγησης ολοκληρωμένων κυκλωμάτων, ως εξής:
- α. συγκολλητές ψηφίδας «ελεγχόμενοι από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. ειδικά σχεδιασμένοι για «υβριδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα»·
  2. διαδρομή τοποθέτησης σε βαθμίδα X-Y άνω των 37,5 x 37,5 mm· και
  3. ακρίβεια τοποθέτησης στο επίπεδο X-Y υψηλότερη από  $\pm 10$   $\mu\text{m}$  (μικρότερη τιμή)·
- β. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» που επιτρέπει πολλαπλές συγκολλήσεις σε μία μόνο λειτουργία (π.χ. συγκολλητές ακροδεκτών στήριξης, συγκολλητές βάσης τσιπ, συγκολλητές ταινίας)·
- γ. ημιαυτόματοι ή αυτόματοι στεγανοποιητές πώματος με θέρμανση, όπου το πώμα θερμαίνεται τοπικά σε υψηλότερη θερμοκρασία από το σώμα του πακέτου, ειδικά σχεδιασμένοι για κεραμικά πακέτα μικροκυκλωμάτων που υπάγονται στο σημείο 3A001<sup>1</sup> και ικανοί να διεκπεραιώνουν τουλάχιστον ένα ή περισσότερα πακέτα ανά λεπτό.

*Σημείωση: Στο σημείο X.B.I.001.β.3 δεν υπάγονται συγκολλητές σημείων με αντιστάσεις για γενική χρήση.*

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

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

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

X.B.I.002 Εξοπλισμός επιθεώρησης ή εκτέλεσης δοκιμών σε ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία και υλικά, καθώς και σε ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών.

- α. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την επιθεώρηση ή εκτέλεση δοκιμών σε λυχνίες ηλεκτρονίων, οπτικά στοιχεία και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών που υπάγονται στο σημείο 3A001<sup>1</sup> ή X.A.I.001·
- β. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την επιθεώρηση ή εκτέλεση δοκιμών σε διατάξεις ημιαγωγών, ολοκληρωμένα κυκλώματα και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα», ως εξής, και σε συστήματα που ενσωματώνουν ή έχουν τα χαρακτηριστικά τέτοιου εξοπλισμού:

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

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

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

*Σημείωση: Στο σημείο X.B.I.002.β.1 δεν υπάρχουν ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης για γενική χρήση, εκτός από εκείνα που είναι ειδικά σχεδιασμένα και περιέχουν όργανα για την αυτόματη επιθεώρηση μοτίβων.*

2. ειδικά σχεδιασμένος εξοπλισμός μέτρησης και ανάλυσης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα», ως εξής:
  - α. ειδικά σχεδιασμένος για τη μέτρηση της περιεκτικότητας σε οξυγόνο ή άνθρακα των υλικών ημιαγωγών·
  - β. εξοπλισμός για τη μέτρηση πλάτους γραμμής με διακριτική ικανότητα 1 μm ή ισχυρότερη·
  - γ. ειδικά σχεδιασμένα όργανα μέτρησης επιπεδότητας, ικανά να μετρούν αποκλίσεις από την επιπεδότητα 10 μm ή μικρότερες, με διακριτική ικανότητα 1 μm ή ισχυρότερη.

3. εξοπλισμός ανίχνευσης δισκίων «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- α. ακρίβεια τοποθέτησης υψηλότερη από 3,5 μm (ήτοι χαμηλότερη τιμή)·
  - β. ικανότητα εκτέλεσης δοκιμών σε διατάξεις με περισσότερα από 68 τερματικά· ή
  - γ. ικανότητα εκτέλεσης δοκιμών σε συχνότητα άνω του 1 GHz·
4. εξοπλισμός δοκιμών, ως εξής:
- α. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ειδικά σχεδιασμένος για την εκτέλεση δοκιμών σε διακριτές διατάξεις ημιαγωγών και δίσκων χωρίς περίβλημα, ικανός να εκτελεί δοκιμές σε συχνότητες άνω των 18 GHz·  
*Τεχνική σημείωση: Οι διακριτές διατάξεις ημιαγωγών περιλαμβάνουν φωτοκύτταρα και φωτοβολταϊκά στοιχεία.*
  - β. εξοπλισμός «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ειδικά σχεδιασμένος για την εκτέλεση δοκιμών σε ολοκληρωμένα κυκλώματα και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» αυτών, ικανός να εκτελεί λειτουργικές δοκιμές:
    - 1. με «ρυθμό μοτίβου» άνω των 20 MHz· ή

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

Σημειώσεις: Στο σημείο X.B.I.002.β.4.β δεν υπάρχει ο εξοπλισμός δοκιμών ειδικά σχεδιασμένος για την εκτέλεση δοκιμών σε:

1. μνήμες·
2. συγκροτήματα ή μία τάξη «ηλεκτρονικών συγκροτημάτων» για ιδιωτικές και ψυχαγωγικές εφαρμογές· και
3. ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία, «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και ολοκληρωμένα κυκλώματα που δεν υπάρχουν στο σημείο 3A00I<sup>1</sup> ή X.A.I.001, υπό την προϋπόθεση ότι ο εν λόγω εξοπλισμός δοκιμών δεν ενσωματώνει υπολογιστικές λειτουργίες με «δυνατότητα προγραμματισμού προσπελάσιμη από τον χρήστη».

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

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- γ. εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για τον προσδιορισμό των επιδόσεων συστοιχιών εστιακού επιπέδου σε μήκη κύματος άνω των 1 200 nm, με τη χρήση μετρήσεων «ελεγχόμενων από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ή αξιολόγησης με τη βοήθεια υπολογιστή και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. χρησιμοποιεί διαμέτρους φωτεινής κηλίδας σάρωσης μικρότερες από 0,12 mm·
  2. είναι σχεδιασμένος για τη μέτρηση παραμέτρων φωτοευαίσθητων επιδόσεων και για την αξιολόγηση της απόκρισης συχνότητας, της λειτουργίας μεταφοράς διαμόρφωσης, της ομοιομορφίας της ικανότητας απόκρισης ή του θορύβου· ή
  3. είναι σχεδιασμένος για την αξιολόγηση συστοιχιών ικανών να δημιουργούν εικόνες με περισσότερα από 32 x 32 στοιχεία γραμμής·
5. συστήματα δοκιμών δέσμης ηλεκτρονίων, σχεδιασμένα για λειτουργία σε επίπεδο 3 keV ή χαμηλότερο, ή συστήματα δέσμης «λείζερ», για την ανίχνευση, χωρίς απευθείας επαφή, ενεργοποιημένων διατάξεων ημιαγωγών με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- α. στροβοσκοπική ικανότητα είτε με καταπίεση δέσμης είτε στροβοφωρατή·

- β. φασματογράφο ηλεκτρονίων για μετρήσεις τάσης με διακριτική ικανότητα μικρότερη από 0,5 V· ή
- γ. ηλεκτρικές διατάξεις στερέωσης για δοκιμές με σκοπό την ανάλυση των επιδόσεων ολοκληρωμένων κυκλωμάτων·

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

- 6. πολυλειτουργικά συστήματα εστιασμένης δέσμης ιόντων «ελεγχόμενα από αποθηκευμένο πρόγραμμα», ειδικά σχεδιασμένα για την κατασκευή, την επισκευή, την ανάλυση φυσικής διάταξης και την εκτέλεση δοκιμών σε μάσκες ή διατάξεις ημιαγωγών, που διαθέτουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - α. ακρίβεια ελέγχου ανάδρασης θέσης στόχου-προς-δέσμη 1 μm ή υψηλότερη (ήτοι χαμηλότερη τιμή), ή
  - β. ακρίβεια μετατροπής από ψηφιακό σε αναλογικό άνω των 12 bit·

7. συστήματα μέτρησης σωματιδίων που χρησιμοποιούν «λείζερ» σχεδιασμένα για τη μέτρηση του μεγέθους των σωματιδίων και της συγκέντρωσής τους στον αέρα, με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- α. ικανότητα μέτρησης μεγέθους σωματιδίων 0,2  $\mu\text{m}$  ή μικρότερων σε ροή αέρα 0,02832  $\text{m}^3$  ανά λεπτό ή υψηλότερη και
  - β. ικανότητα χαρακτηρισμού καθαρού αέρα κλάσης 10 ή καλύτερη.

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

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

- X.D.I.001 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ηλεκτρονικών διατάξεων ή κατασκευαστικών στοιχείων που υπάγονται στο σημείο X.A.I.001, ηλεκτρονικού εξοπλισμού γενικής χρήσης που υπάγεται στο σημείο X.A.I.002, ή εξοπλισμού κατασκευής και εκτέλεσης δοκιμών που υπάγεται στα σημεία X.B.I.001 και X.B.I.002<sup>1</sup> ή «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για τη «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία 3B001.ζ και 3B001.η<sup>1</sup>.
- X.E.I.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ηλεκτρονικών διατάξεων ή κατασκευαστικών στοιχείων που υπάγονται στο σημείο X.A.I.001, ηλεκτρονικού εξοπλισμού γενικής χρήσης που υπάγεται στο σημείο X.A.I.002, ή εξοπλισμού κατασκευής και εκτέλεσης δοκιμών που υπάγεται στο σημείο X.B.I.001 ή X.B.I.002, ή υλικών που υπάγονται στο σημείο X.C.I.001.

#### Κατηγορία II – Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

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

- X.A.II.001 Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και συναφής εξοπλισμός, που δεν υπάγονται στα σημεία 4A001 ή 4A003<sup>2</sup>, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

<sup>2</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

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

- α. οι «ψηφιακοί υπολογιστές» ή ο συναφής εξοπλισμός είναι απολύτως απαραίτητοι για τη λειτουργία του άλλου εξοπλισμού ή των άλλων συστημάτων·
- β. οι «ψηφιακοί υπολογιστές» ή ο συναφής εξοπλισμός δεν αποτελούν «βασικό στοιχείο» του άλλου εξοπλισμού ή των άλλων συστημάτων· και

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

*ΣΗΜ. 2: Για τη διαβάθμιση ελέγχου «ψηφιακών υπολογιστών» ή συναφούς εξοπλισμού για εξοπλισμό τηλεπικοινωνιών βλ. κατηγορία 5 μέρος 1 (Τηλεπικοινωνίες)<sup>1</sup>.*

- γ. η «τεχνολογία» για τους «ψηφιακούς υπολογιστές» και τον συναφή εξοπλισμό καθορίζεται στο σημείο 4E<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

<sup>2</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- α. ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός, και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, με ονομαστική λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος άνω των 343 K (70 C)·
- β. «ψηφιακοί υπολογιστές», συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού για «επεξεργασία σημάτων» ή «βελτίωση εικόνων», που έχουν «προσαρμοσμένη κορυφαία απόδοση» («APP») ίση με ή άνω των 0,0128 σταθμισμένων TeraFLOPS (WT)·
- γ. «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για την αύξηση της απόδοσης με τη συνάθροιση επεξεργαστών, ως εξής:
1. σχεδιασμένα ώστε να μπορούν να συναθροίζονται σε διαρθρώσεις 16 ή περισσότερων επεξεργαστών·
  2. δεν χρησιμοποιείται·

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

*Σημείωση 2: Στο σημείο X.A.II.001.γ δεν υπάρχουν «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» ειδικά σχεδιασμένα για ένα προϊόν ή μια οικογένεια προϊόντων για τα οποία η μέγιστη διάρθρωση δεν υπερβαίνει τα όρια του σημείου X.A.II.001.β.*

- δ. δεν χρησιμοποιείται·
- ε. δεν χρησιμοποιείται·
- στ. εξοπλισμός για «επεξεργασία σημάτων» ή «βελτίωση εικόνων», που έχει «προσαρμοσμένη κορυφαία απόδοση» («APP») ίση με ή άνω των 0,0128 σταθμισμένων TeraFLOPS (WT)·
- ζ. δεν χρησιμοποιείται·
- η. δεν χρησιμοποιείται·
- θ. εξοπλισμός που περιλαμβάνει «εξοπλισμό τερματικής διεπαφής» πάνω από τα όρια του σημείου X.A.III.101·

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

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

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

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

- ια. «υβριδικοί υπολογιστές» και «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών που περιέχουν μετατροπείς αναλογικού προς ψηφιακό και έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. 32 ή περισσότερους διαύλους· και
  2. διακριτική ικανότητα 14 bit (συν το δυαδικό ψηφίο για το πρόσημο) ή παραπάνω, με ταχύτητα μετατροπής 200 000 Hz ή και άνω.

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

- α. «Λογισμικό» επαλήθευσης και επικύρωσης «προγράμματος» με τη χρήση μαθηματικών και αναλυτικών τεχνικών, σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για «προγράμματα» με περισσότερες από 500 000 εντολές «πηγαίου κώδικα»·
- β. «λογισμικό» που επιτρέπει την αυτόματη παραγωγή «πηγαίων κωδίκων» από δεδομένα που αποκτώνται επιγραμμικά από εξωτερικούς αισθητήρες που περιγράφονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή

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

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

- X.D.II.002 «Λογισμικό» εκτός του υπαγόμενου στο σημείο 4D001<sup>1</sup> ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο 4A101<sup>2</sup>.
- X.E.II.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.II.001 ή «λογισμικό» που υπάγεται στα σημεία X.D.II.001 ή X.D.II.002.
- X.E.II.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού σχεδιασμένου για «επεξεργασία πολλαπλών ροών δεδομένων».

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

<sup>2</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

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

1. οι αρχιτεκτονικές SIMD (Single Instruction Multiple Data), όπως οι ανυσματικοί ή σύστοιχοι επεξεργαστές·
2. οι αρχιτεκτονικές MSIMD (Multiple Single Instruction Multiple Data)·
3. οι αρχιτεκτονικές MIMD (Multiple Instruction Multiple Data), που περιλαμβάνονται αυτές οι οποίες είναι άμεσα συνδεδεμένες, στενά συνδεδεμένες ή χαλαρά συνδεδεμένες· ή
4. διαρθρωμένοι πίνακες στοιχείων επεξεργαστών, όπου περιλαμβάνονται και οι συστολικοί πίνακες.

### Κατηγορία III. Μέρος 1 - Τηλεπικοινωνίες

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

X.A.III.101 Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών.

- α. Οποιοσδήποτε τύπος εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών, μη υπαγόμενος στο σημείο 5A001.α<sup>1</sup>, ειδικά σχεδιασμένος για να λειτουργεί εκτός του φάσματος θερμοκρασιών από 219 K (-54 °C) έως 397 K (124 °C).
- β. Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός και συστήματα μετάδοσης τηλεπικοινωνιών, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών, που έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, λειτουργίες ή γνωρίσματα:

Σημείωση: Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός μετάδοσης:

- α. Κατηγοριοποιείται ως εξής ή συνδυαστικά:
  1. ραδιοεξοπλισμός (π.χ. πομποί, δέκτες και πομποδέκτες)·
  2. εξοπλισμός τερματισμού γραμμής·
  3. ενδιάμεσος εξοπλισμός ενισχυτή·
  4. εξοπλισμός επαναλήπτη·
  5. εξοπλισμός αναγεννητή·
  6. μεταφραστικοί κωδικοποιητές (διακωδικοποιητές)·

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

7. εξοπλισμός πολυπλεξίας (συμπεριλαμβανομένης της στατιστικής πολυπλεξίας)·
  8. διαμορφωτές/αποδιαμορφωτές (διαποδιαμορφωτές)·
  9. εξοπλισμός διαπολυπλεξίας (βλ. σύσταση G701 της CCITT)·
  10. ψηφιακός εξοπλισμός διασταυροσύνδεσης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα»·
  11. «πύλες» και γέφυρες·
  12. «μονάδες πρόσβασης σε ηλεκτρονικά μέσα»·
- β. που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε μονοδιαυλική ή πολυδιαυλική επικοινωνία μέσω οποιουδήποτε από τα ακόλουθα:
1. Σύρματος (γραμμής)·
  2. ομοαξονικού καλωδίου·
  3. καλωδίου οπτικής ίνας·
  4. ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας· ή
  5. υποβρύχιας διάδοσης ηχητικών κυμάτων.

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

*Σημείωση: Στο σημείο X.A.III.101.β.1 δεν υπάγεται εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για να ενσωματώνεται και να λειτουργεί σε οποιοδήποτε δορυφορικό σύστημα για μη στρατιωτική χρήση.*

2. μόντεμ που χρησιμοποιούν «εύρος ζώνης διαύλου μετάδοσης μιας φωνής» με «ρυθμό σηματοδότησης δεδομένων» άνω των 9 600 bits ανά δευτερόλεπτο.
3. ψηφιακός εξοπλισμός διασταυροσύνδεσης «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» και ο οποίος έχει «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 8,5 Mbit/s ανά θύρα.
4. εξοπλισμός που περιλαμβάνει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
  - α. «ελεγκτές πρόσβασης στο δίκτυο» και το σχετικό κοινό μέσο τους με «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 33 Mbit/s ή
  - β. «ελεγκτές διαύλων επικοινωνίας» με ψηφιακή έξοδο με «ρυθμό σηματοδότησης δεδομένων» άνω των 64 000 bit/s ανά κανάλι.

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

5. χρησιμοποιεί «λείζερ» και έχει ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - α. μήκος κύματος μετάδοσης άνω των 1 000 nm· ή
  - β. χρησιμοποιεί αναλογικές τεχνικές και έχει πλάτος ζώνης άνω των 45 MHz·
  - γ. χρησιμοποιεί τεχνικές συνεκτικής οπτικής μετάδοσης ή συνεκτικής οπτικής ενίσχυσης (οι οποίες επίσης καλούνται οπτικές ετερόδυνες ή ομόδυνες τεχνικές)·
  - δ. χρησιμοποιεί τεχνικές multiplexing - πολύπλεξης· ή
  - ε. εκτελεί «οπτική ενίσχυση»·
6. εξοπλισμός τηλεπικοινωνίας που λειτουργεί με συχνότητες εισόδου ή εξόδου άνω:
  - α. των 31 GHz για εφαρμογές δορυφορικών επίγειων σταθμών· ή
  - β. των 26,5 GHz για άλλες εφαρμογές·

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

7. ραδιοηλεκτρικός εξοπλισμός που χρησιμοποιεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
- α. τεχνικές τετραγωνικής διαμόρφωσης του πλάτους (QAM) πάνω από το επίπεδο 4 αν ο «συνολικός ρυθμός μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» είναι μεγαλύτερος από 8,5 Mbit/s·
  - β. τεχνικές QAM πάνω από το επίπεδο 16 αν ο «συνολικός ρυθμός μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» είναι ίσος ή μικρότερος από 8,5 Mbit/s·
  - γ. άλλες τεχνικές ψηφιακής διαμόρφωσης και έχει «φασματική απόδοση» άνω των 3 bit/s/Hz· ή
  - δ. που λειτουργεί στη ζώνη συχνοτήτων 1,5 MHz έως 87,5 MHz και έχει ενσωματωμένες προσαρμοστικές τεχνικές μεθόδους που επιτρέπουν άνω των 15 dB εξάλειψη παρεμβαλλόμενου σήματος.

Σημειώσεις:

- 1. Στο σημείο X.A.III.101.β.7 δεν υπάγεται εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για να ενσωματώνεται και να λειτουργεί σε οποιοδήποτε δορυφορικό σύστημα για μη στρατιωτική χρήση.

2. Στο σημείο X.A.III.101.b.7 δεν υπάγεται εξοπλισμός ραδιοαναμετάδοσης που προορίζεται να λειτουργεί στη ζώνη που χορηγείται από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU):
- α. με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. δεν υπερβαίνει τα 960 MHz· ή
  2. με «συνολικό ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» που δεν υπερβαίνει τα 8,5 Mbit/s· και
- β. με «φασματική απόδοση» που δεν υπερβαίνει τα 4 bit/s/Hz.
- γ. εξοπλισμός μεταγωγής «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» και συναφή συστήματα σηματοδότησης, που έχουν ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, γνωρίσματα ή στοιχεία καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα για τον σκοπό αυτό:

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

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

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

4. δεν χρησιμοποιείται.
5. προτεραιότητα πολλαπλών επιπέδων και πρόληψη (pre-emption) στη μεταγωγή κυκλωμάτων.

Σημείωση: Στο σημείο X.A.III.101.γ.5 δεν υπάγεται η πρόληψη κλήσεων απλού επιπέδου.

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

7. που περιέχουν ψηφιακό εξοπλισμό διασταυροσύνδεσης «ελεγχόμενο από αποθηκευμένο πρόγραμμα» και ο οποίος έχει «ρυθμό μεταβίβασης ψηφιακών δεδομένων» άνω των 8,5 Mbit/s ανά θύρα:
8. «σηματοδότηση μέσω κοινού διαύλου» που λειτουργεί με μη συνδεδεμένο ή οιονεί συνδεδεμένο τρόπο λειτουργίας·
9. «δυναμική προσαρμοστική δρομολόγηση»·
10. που είναι μεταγωγείς πακέτων, μεταγωγείς κυκλωμάτων και δρομολογητές με θύρες ή γραμμές που υπερβαίνουν ένα από τα ακόλουθα:

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

*Σημείωση: Στο σημείο X.A.III.101.γ.10.α δεν υπάρχουν οι πολυπλεκτικοί σύνθετοι σύνδεσμοι οι οποίοι αποτελούνται μόνο από διαύλους επικοινωνίας που δεν υπάρχουν μεμονωμένα στο σημείο X.A.III.101.β.1.*

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

*Σημείωση: Στο σημείο X.A.III.101.γ.10 δεν υπάρχουν οι διακόπτες ή οι δρομολογητές πακέτων με θύρες ή γραμμές που δεν υπερβαίνουν τα όρια στο X.A.III.101.γ.10.*

11. «οπτική μεταγωγή»
  12. που χρησιμοποιούν τεχνικές «ασύγχρονου τρόπου μεταφοράς» (ATM).
- δ. οπτικές ίνες και καλώδια οπτικών ινών μήκους άνω των 50 m σχεδιασμένα για λειτουργία απλής λειτουργίας·
- ε. κεντρικό έλεγχο δικτύου που έχει όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. δέχεται δεδομένα από τους κόμβους· και
  2. επεξεργάζεται τα δεδομένα αυτά ώστε να παρέχει έλεγχο της κίνησης χωρίς την επέμβαση του χειριστή και επομένως εκτελεί καθήκοντα «δυναμικής προσαρμοστικής δρομολόγησης»·

*Σημείωση 1: Στο σημείο X.A.III.101.ε δεν περιλαμβάνονται οι περιπτώσεις αποφάσεων σχετικά με τη δρομολόγηση οι οποίες λαμβάνονται βάσει προκαθορισμένων πληροφοριών.*

*Σημείωση 2: Το σημείο X.A.III.101.ε δεν αποκλείει τον έλεγχο της κίνησης ως συνάρτηση των στατιστικών συνθηκών κίνησης που μπορούν να προβλεφθούν.*

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

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

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

- 1) «Ασύγχρονος τρόπος μεταφοράς» («ATM»): ο τρόπος μεταφοράς στον οποίο οι πληροφορίες είναι οργανωμένες σε κύτταρα. Είναι ασύγχρονος, υπό την έννοια ότι η επανεμφάνιση των κυττάρων εξαρτάται από τον απαιτούμενο ή στιγμιαίο δυφιακό ρυθμό.
- 2) «Εύρος ζώνης διαύλου μετάδοσης μιας φωνής»: εξοπλισμός επικοινωνίας δεδομένων σχεδιασμένος να λειτουργεί σε διάλο μεταδόσεως μιας φωνής 3 100 Hz, όπως ορίζεται στη σύσταση G.151 της CCITT (Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Τηλεγραφίας και Τηλεφωνίας).
- 3) «Ελεγκτής διαύλου επικοινωνίας»: η φυσική διεπαφή η οποία ελέγχει την ροή σύγχρονων και ασύγχρονων ψηφιακών πληροφοριών. Είναι ένα συγκρότημα το οποίο είναι δυνατόν να ενσωματωθεί σε συσκευές υπολογιστών ή τηλεπικοινωνιών ώστε να παρέχει πρόσβαση στο δίκτυο επικοινωνιών.

- 4) «Στοιχειόγραμμα»: αυτοτελές, ανεξάρτητο σύνολο δεδομένων που περιέχει επαρκείς πληροφορίες ώστε να μεταβιβάζεται από την πηγή στον τερματικό εξοπλισμό δεδομένων προορισμού χωρίς να απαιτείται προηγούμενη ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ της πηγής ή του τερματικού εξοπλισμού δεδομένων προορισμού και του δικτύου μεταβίβασης.
- 5) «Ταχεία επιλογή»: λειτουργία που αφορά τις εικονικές κλήσεις και επιτρέπει σε έναν τερματικό εξοπλισμό δεδομένων να επεκτείνει τη δυνατότητα μετάδοσης δεδομένων σε πακέτα αποκατάστασης και αποδέσμευσης κλήσεων πέραν των βασικών δυνατοτήτων μιας εικονικής κλήσης.
- 6) «Πύλη»: η λειτουργία που πραγματοποιείται από οποιοδήποτε συνδυασμό εξοπλισμού και «λογισμικού» για τη μετατροπή των συμβάσεων για την παρουσίαση, την επεξεργασία ή τη διαβίβαση πληροφοριών οι οποίες χρησιμοποιούνται σε ένα σύστημα στις αντίστοιχες, αλλά διαφορετικές, συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε ένα άλλο σύστημα.
- 7) «Ψηφιακό δίκτυο ενοποιημένων υπηρεσιών» (ISDN): ενοποιημένο διατερματικό ψηφιακό δίκτυο, στο οποίο τα δεδομένα που προέρχονται από όλα τα είδη επικοινωνίας (π.χ. φωνή, κείμενο, δεδομένα, σταθερές και κινούμενες εικόνες) μεταδίδονται από μια θύρα (τερματικό) στο κέντρο μεταγωγής μέσω μιας γραμμής πρόσβασης προς και από τον συνδρομητή.
- 8) «Πακέτο»: ομάδα δυαδικών ψηφίων τα οποία περιλαμβάνουν δεδομένα και σήματα ελέγχου κλήσης το οποίο μετάγεται ως διατεταγμένο σύνολο. Τα δεδομένα, τα σήματα ελέγχου κλήσης και ενδεχομένως πληροφορίες ελέγχου σφαλμάτων είναι διατεταγμένα σε έναν καθορισμένο μορφότυπο.

- 9) «Σηματοδότηση μέσω κοινού διαύλου»: η μετάδοση πληροφοριών ελέγχου (σηματοδότηση) μέσω διαύλου διαφορετικού από εκείνον που χρησιμοποιείται για τα μηνύματα. Ο δίαυλος σηματοδότησης συνήθως ελέγχει πολλαπλούς διαύλους μηνυμάτων.
- 10) «Ρυθμός μεταβίβασης δεδομένων»: ο ρυθμός, όπως ορίζεται από τη σύσταση 53-36 της ITU, λαμβάνοντας υπόψη ότι στην περίπτωση μη δυαδικής διαμόρφωσης ο ρυθμός baud και ο ρυθμός bit δεν είναι ίσοι. Πρέπει να περιληφθούν bit για λειτουργίες κωδικοποίησης, ελέγχου και συγχρονισμού.
- 11) «Δυναμικά προσαρμοζόμενη δρομολόγηση»: αυτόματη επαναδρομολόγηση της κυκλοφορίας η οποία βασίζεται στη διάγνωση και την ανάλυση των πραγματικών συνθηκών του δικτύου σε κάθε χρονική στιγμή.
- 12) «Μονάδα πρόσβασης σε ηλεκτρονικά μέσα»: εξοπλισμός ο οποίος περιλαμβάνει μια ή περισσότερες διεπαφές επικοινωνίας («ελεγκτή πρόσβασης στο δίκτυο», «ελεγκτή διαύλου επικοινωνίας», διαμορφωτή/αποδιαμορφωτή ή αρτηρία υπολογιστή) για τη σύνδεση τερματικού εξοπλισμού στο δίκτυο.
- 13) «Φασματική απόδοση»: ο «ρυθμός ψηφιακής μετάδοσης» [bits/s] / 6 dB εύρος ζώνης φάσματος σε Hz.

14) «Ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα»: έλεγχος με τη βοήθεια εντολών οι οποίες είναι αποθηκευμένες σε ηλεκτρονική μνήμη και τις οποίες ο επεξεργαστής είναι σε θέση να εκτελέσει ώστε να καθοδηγήσει τη διεξαγωγή προκαθορισμένων λειτουργιών.

Σημείωση: Ο εξοπλισμός μπορεί να είναι «ελεγχόμενος από αποθηκευμένο πρόγραμμα» ανεξάρτητα από το αν η ηλεκτρονική αποθήκευση είναι εσωτερική ή εξωτερική ως προς αυτόν τον εξοπλισμό.

X.B.III.101 Εξοπλισμός δοκιμών τηλεπικοινωνιών, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.C.III.101 Προσχηματισμένες προφόρμες γυαλιού ή οποιουδήποτε άλλου υλικού που έχει βελτιωθεί και που προορίζεται για την κατασκευή οπτικών ινών που υπάγονται στο σημείο X.A.III.101.

X.D.III.101 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.III.101 και X.B.III.101, και λογισμικό δυναμικά προσαρμοστικής δρομολόγησης, όπως περιγράφεται ως εξής:

- α. «λογισμικό», πλην εκείνου που είναι άμεσα εκτελεστό σε γλώσσα μηχανής (machine-executable form) ειδικά σχεδιασμένο για «δυναμικά προσαρμοστική δρομολόγηση»·
- β. δεν χρησιμοποιείται.

X.E.III.101 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.III.101 ή X.B.III.101, ή «λογισμικού» που υπάγεται στο σημείο X.D.III.101, και άλλων «τεχνολογιών» ως εξής:

- α. επί μέρους «τεχνολογίες» ως εξής:
1. «τεχνολογία» για την επεξεργασία και εφαρμογή επιστρώσεων σε οπτικές ίνες ειδικά σχεδιασμένες για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν υποβρυχίως·
  2. «τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» εξοπλισμού που χρησιμοποιεί τεχνικές «σύγχρονης ψηφιακής ιεραρχίας» («SDH») ή «σύγχρονου οπτικού δικτύου» («SONET»).

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.E.III.101:

- 1) «Σύγχρονη ψηφιακή ιεραρχία» (SDH) είναι μια ψηφιακή ιεραρχία που παρέχει τα μέσα για τη διαχείριση, την πολύπλεξη και πρόσβαση σε διάφορες μορφές ψηφιακής κυκλοφορίας με τη χρήση συγχρονισμένου μορφοτύπου μετάδοσης σε διάφορους τύπους μέσων. Ο μορφότυπος βασίζεται στην ενότητα σύγχρονης μεταφοράς (Synchronous Transport Module — STM), η οποία ορίζεται από τις συστάσεις της CCITT G.703, G.707, G.708, G.709 και άλλες που πρόκειται να δημοσιευθούν. Το πρώτο επίπεδο «SDH» είναι 155,52 Mbits/s.

- 2) «Σύγχρονο οπτικό δίκτυο» (SONET) είναι ένα δίκτυο που παρέχει τα μέσα για τη διαχείριση, την πολύπλεξη και την πρόσβαση σε διάφορες μορφές ψηφιακής κυκλοφορίας με τη χρήση μορφότυπου σύγχρονης μετάδοσης κατάλληλο για την τεχνολογία των οπτικών ινών. Ο μορφότυπος στη Βόρεια Αμερική είναι του τύπου «SDH» και χρησιμοποιεί επίσης την ενότητα σύγχρονης μεταφοράς (STM). Ωστόσο χρησιμοποιεί το σήμα σύγχρονης μεταφοράς (STS) ως τη βασική ενότητα μεταφοράς με ρυθμό μεταφοράς στο πρώτο επίπεδο 51,81 Mbits/s. Τα πρότυπα SONET πρόκειται να ενσωματωθούν στα πρότυπα «SDH».

### Κατηγορία III. Μέρος 2 - Ασφάλεια πληροφοριών

Σημείωση: Στην κατηγορία III μέρος 2 δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση φυσικών προσώπων.

X.A.III.201 Εξοπλισμός, ως εξής:

- α. δεν χρησιμοποιείται
- β. δεν χρησιμοποιείται
- γ. αγαθά που κατατάσσονται ως κρυπτογράφηση μαζικής αγοράς σύμφωνα με τη σημείωση για την κρυπτογράφηση – σημείωση 3 της κατηγορίας 5, μέρος 2<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.D.III.201 «Λογισμικό» «Ασφάλεια πληροφοριών», ως εξής:

*Σημείωση: Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγεται το «λογισμικό» που έχει σχεδιαστεί ή τροποποιηθεί για να προστατεύει από κακόβουλες βλάβες υπολογιστή, π.χ. ιοί, όταν η χρήση της «κρυπτογράφησης» περιορίζεται στην επαλήθευση ταυτότητας, την ψηφιακή υπογραφή και/ή την αποκρυπτογράφηση δεδομένων ή αρχείων.*

- α. δεν χρησιμοποιείται·
- β. δεν χρησιμοποιείται·
- γ. «λογισμικό» ταξινομημένο ως λογισμικό κρυπτογράφησης μαζικής αγοράς σύμφωνα με την σημείωση για την κρυπτογράφηση – σημείωση 3 της κατηγορία 5, μέρος 2<sup>1</sup>.

X.E.III.201 «Τεχνολογία» «ασφάλειας πληροφοριών» σύμφωνα με τη Γενική Σημείωση περί Τεχνολογίας, ως εξής:

- α. δεν χρησιμοποιείται·
- β. «τεχνολογία», πλην εκείνης που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για τη «χρήση» προϊόντων μαζικής αγοράς που υπάγονται στο σημείο X.A.III.201.γ ή «λογισμικό» μαζικής αγοράς που υπάγεται στο σημείο X.D.III.201.γ.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

#### Κατηγορία IV – Αισθητήρες και λείζερ

- X.A.IV.001 Θαλάσσιος ή επίγειος ηχητικός εξοπλισμός ικανός να ανιχνεύει ή να εντοπίζει υποβρύχια αντικείμενα ή χαρακτηριστικά ή να προσδιορίζει τη θέση σκαφών επιφανείας ή υποβρύχιων οχημάτων· και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον Κοινό Στρατιωτικό Κατάλογο (στο εξής: CML) ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.
- X.A.IV.002 Οπτικοί αισθητήρες, ως εξής:
- α. λυχνίες προβολής εντονότερων εικόνων και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, ως εξής:
    1. λυχνίες προβολής εντονότερων εικόνων με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
      - α. απόκριση αιχμής σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 400 nm και έως 1 050 nm·
      - β. πλάκα μικροδιαύλων για ηλεκτρονική ενίσχυση εικόνας με βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) μικρότερο από 25 μm· και

- γ. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
1. φωτοκάθοδος S-20, S-25 ή πολυαλκαλίων· ή
  2. φωτοκάθοδος GaAs ή GaInAs·
2. ειδικά σχεδιασμένες πλάκες μικροδιαύλων με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- α. τουλάχιστον 15 000 κοίλοι σωλήνες ανά πλάκα· και
  - β. βήμα οπών (διάστημα από κέντρο σε κέντρο) κάτω των 25 μm.
- β. εξοπλισμός απεικόνισης άμεσης όψης που λειτουργεί στο ορατό ή υπέρυθρο φάσμα και περιλαμβάνει λυχνίες προβολής εντονότερων εικόνων οι οποίες έχουν τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο σημείο X.A.IV.002.α.1.

X.A.IV.003 Μηχανές κινηματογράφησης, ως εξής:

- α. μηχανές κινηματογράφησης που πληρούν τα κριτήρια της σημείωσης 3 του σημείου 6A003.β.4.<sup>1</sup>
- β. δεν χρησιμοποιείται·

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.A.IV.004 Οπτικά συστήματα, ως εξής:

Σημείωση: Στο σημείο X.A.IV.004 δεν υπάρχουν τα οπτικά φίλτρα με σταθερά κενά αέρος ή τα φίλτρα τύπου Lyot.

α. οπτικά φίλτρα:

1. για μήκη κύματος μεγαλύτερα από 250 nm, αποτελούμενα από οπτικές επικαλύψεις πολλαπλών στρώσεων, και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - α. εύρος ζώνης ίσο ή μικρότερο από 1 nm πλήρους εύρους ημίσειας πυκνότητας (FWHM) και μετάδοση αιχμής τουλάχιστον 90 %· ή
  - β. εύρος ζώνης ίσο ή μικρότερο από 0,1 nm FWHM και μετάδοση αιχμής τουλάχιστον 50 %·
2. για μήκη κύματος μεγαλύτερα από 250 nm και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - α. συντονίσιμα σε φασματική περιοχή τουλάχιστον 500 nm·
  - β. στιγμιαία οπτικώς ζωνοπερατά έως 1,25 nm·
  - γ. επανατάξιμου μήκους κύματος μέχρι 0,1 ms με ακρίβεια ανώτερη του 1 nm εντός της συντονίσιμης φασματικής περιοχής· και
  - δ. ενιαία μετάδοση αιχμής τουλάχιστον 91 %·

3. μεταγωγείς οπτικής θάμβωσης (φίλτρα) με οπτικό πεδίο εύρους τουλάχιστον 30° και χρόνο απόκρισης το πολύ ίσο προς 1 ns·
- β. καλώδιο «φθοριούχων ινών», ή οπτικές ίνες για τον ίδιο σκοπό, με απόσβεση μικρότερη από 4 dB/km στην κλίμακα μήκους κύματος άνω των 1 000 nm και έως 3 000 nm·

*Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.A.IV.004.β, «φθοριούχες ίνες» είναι ίνες παραγόμενες από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις.*

X.A.IV.005 «Λείζερ», ως εξής:

- α. «λείζερ» μονοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  1. CW ισχύ εξόδου άνω των 10 kW·
  2. παλμική έξοδο με «διάρκεια παλμού» άνω των 10 μs· και
    - α. μέση ισχύ εξόδου άνω των 10 kW· ή
    - β. παλμική «ισχύ αιχμής» άνω των 100 kW· ή

3. παλμική έξοδο με «διάρκεια παλμού» ίση ή μικρότερη των 10  $\mu\text{s}$  και
- α. ενέργεια παλμού άνω των 5 J ανά παλμό και «ισχύ αιχμής» άνω των 2,5 kW· ή
  - β. μέση ισχύ εξόδου άνω των 2,5 kW·
- β. λέιζερ ημιαγωγών, ως εξής:
- 1. μεμονωμένα λέιζερ ημιαγωγών, απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης, με τα εξής χαρακτηριστικά:
    - α. μέση ισχύ εξόδου άνω των 100 mW· ή
    - β. μήκος κύματος άνω των 1 050 nm·
  - 2. μεμονωμένα «λείζερ» ημιαγωγών, πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης, ή συστοιχίες μεμονωμένων «λείζερ» ημιαγωγών, με μήκος κύματος άνω των 1 050 nm·
- γ. «λείζερ» ρουμπινιού με ενέργεια εξόδου άνω των 20 J ανά παλμό·

- δ. μη «συντονίσιμα» «παλμικά λέιζερ» με μήκος κύματος εξόδου άνω των 975 nm αλλά όχι άνω των 1 150 nm και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
1. «διάρκεια παλμού» ίση ή μεγαλύτερη του 1 ns αλλά όχι μεγαλύτερη του 1 μs και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - α. έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
      1. «απόδοση πρίζας» άνω του 12 %, «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 10 W, και ικανότητα λειτουργίας σε συχνότητα επανάληψης παλμών άνω του 1 kHz· ή
      2. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 20 W· ή
    - β. έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
      1. «απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 30 W·
      2. «ισχύ αιχμής» άνω των 200 MW· ή
      3. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 50 W· ή

2. «διάρκεια παλμού» άνω του 1  $\mu\text{s}$  και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
- α. έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. «απόδοση πρίζας» άνω του 12 %, «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 10 W, και ικανότητα λειτουργίας σε συχνότητα επανάληψης παλμών άνω του 1 kHz· ή
  2. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 20 W· ή
- β. έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
1. «απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 30 W· ή
  2. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 500 W·

- ε. μη «συντονίσιμα» «λείζερ» συνεχούς κύματος (CW) με μήκος κύματος εξόδου από 975 nm και έως 1 150 nm και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
1. έξοδο απλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - α. «απόδοση πρίζας» άνω του 12 %, «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 10 W, και ικανότητα λειτουργίας σε συχνότητα επανάληψης παλμών άνω του 1 kHz· ή
    - β. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 50 W· ή
  2. έξοδο πολλαπλού εγκάρσιου τρόπου μετάδοσης και με οποιοδήποτε από τα εξής χαρακτηριστικά:
    - α. «απόδοση πρίζας» άνω του 18 % και «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 30 W· ή

β. «μέση ισχύ εξόδου» άνω των 500 W.

Σημείωση: Στο σημείο X.A.IV.005.ε.2.β δεν υπάγονται τα βιομηχανικά «λείζερ» πολλαπλού εγκόρσιου τρόπου μετάδοσης με ισχύ εξόδου έως 2 kW και συνολική μάζα άνω των 1 200 kg. Για τους σκοπούς της παρούσας σημείωσης, στη συνολική μάζα συμπεριλαμβάνονται όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία που χρειάζονται για να λειτουργήσει το «λείζερ», π.χ. το ίδιο το «λείζερ», το τροφοδοτικό ή ο ανταλλακτήρας θερμότητας, όχι όμως και οι εξωτερικές οπτικές διατάξεις για την προετοιμασία και/ή την απόδοση της δέσμης.

στ. μη «συντονίσιμα» «λείζερ» με μήκος κύματος άνω των 1 400 nm αλλά όχι άνω των 1 555 nm και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. ενέργεια εξόδου άνω των 100 mJ ανά παλμό και παλμική «ισχύ αιχμής» άνω του 1 W· ή
2. μέση ή CW ισχύ εξόδου άνω του 1 W·

ζ. «λείζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.A.IV.005, η «απόδοση πρίζας» ορίζεται ως ο λόγος της ισχύος εξόδου του «λείζερ» (ή της «μέσης ισχύος εξόδου») προς τη συνολική ηλεκτρική ισχύ εισόδου που απαιτείται για να λειτουργήσει το «λείζερ», συμπεριλαμβανομένων της τροφοδοσίας, του κλιματισμού και της θερμικής προπαρασκευής ή του ανταλλακτήρα θερμότητας.

X.A.IV.006 «Μαγνητόμετρα», «Υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνητικοί αισθητήρες και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους, ως εξής:

- α. «μαγνητόμετρα», πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, με «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 1,0 nT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz.

*Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.A.IV.006.a, «ευαισθησία» (στάθμη θορύβου) είναι η μέση τετραγωνική ρίζα του αθροίσματος του θορύβου στο πλαίσιο βάσει της συσκευής και είναι το χαμηλότερο σήμα που μπορεί να μετρηθεί.*

- β. «υπεραγώγιμοι» ηλεκτρομαγνητικοί αισθητήρες, κατασκευαστικά στοιχεία κατασκευασμένα από «υπεραγώγιμα» υλικά:

1. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε θερμοκρασίες κάτω από την «κρίσιμη θερμοκρασία» ενός τουλάχιστον από τα «υπεραγώγιμα» συστατικά τους μέρη [συμπεριλαμβανομένων διατάξεων φαινομένου Josephson ή διατάξεων παρεμβολής «υπεραγώγιμων» quanta (SQUIDS)].
2. είναι σχεδιασμένοι για να ανιχνεύουν μεταβολές ηλεκτρομαγνητικού πεδίου σε συχνότητες έως 1 kHz· και

3. με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- α. έχουν ενσωματωμένα SQUIDS λεπτού υμενίου ελάχιστου μεγέθους κάτω από 2  $\mu\text{m}$  και με συναφή κυκλώματα ζεύξης εισόδου και εξόδου,
  - β. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε ρυθμούς απόκλισης μαγνητικού πεδίου άνω του  $1 \times 10^6$  quanta μαγνητικής ροής ανά δευτερόλεπτο·
  - γ. είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν χωρίς μαγνητική θωράκιση στο περιβάλλον γήινο μαγνητικό πεδίο· ή
  - δ. έχουν συντελεστή θερμοκρασίας κατώτερο (μικρότερο) από 0,1 quanta μαγνητικής ροής/K.

X.A.IV.007 Μετρητές βαρύτητας (βαρυτόμετρα) για χρήση στο έδαφος, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής:

- α. έχουν στατική ακρίβεια μικρότερη (καλύτερη) από 100  $\mu\text{Gal}$ · ή
- β. είναι τύπου στοιχείου χαλαζία (Worden).

X.A.IV.008 Συστήματα, εξοπλισμός και κύρια κατασκευαστικά στοιχεία ραδιοεντοπισμού (ραντάρ), πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, ως εξής:

- α. εξοπλισμός αεροφερόμενου ραδιοεντοπιστή, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία του·
- β. «κατάλληλος για διαστημική χρήση» ραδιοεντοπιστής με «λείζερ» ή ελαφρός εξοπλισμός ανίχνευσης και σκόπευσης (LIDAR) ειδικά σχεδιασμένος για επισκόπηση ή για μετεωρολογικές παρατηρήσεις·
- γ. απεικονιστικά συστήματα ενισχυμένης όρασης με ραντάρ χιλιοστομετρικών κυμάτων ειδικά σχεδιασμένα για αεροσκάφη περιστρεφόμενων πτερύγων και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - 1. συχνότητα λειτουργίας 94 GHz·
  - 2. μέση ισχύ εξόδου μικρότερη από 20 mW·
  - 3. πλάτος δέσμης ραντάρ 1 μοίρας· και
  - 4. φάσμα λειτουργίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1 500 m.

X.A.IV.009 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής:

- α. εξοπλισμός σεισμικής ανίχνευσης που δεν υπάγεται στο σημείο X.A.IV.009.γ
- β. μηχανές τηλεοπτικής λήψης ανθεκτικές στις ακτινοβολίες, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821 ή
- γ. συστήματα σεισμικής εκδήλωσης-ανίχνευσης τα οποία ανιχνεύουν, κατατάσσουν και προσδιορίζουν το επίκεντρο της πηγής ενός ανιχνευόμενου σήματος.

X.B.IV.001 Εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων εργαλείων, μητρών, εξαρτημάτων ή δεικτών, καθώς και άλλα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα αυτών, ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

- α. για την κατασκευή ή την επιθεώρηση:
  - 1. μαγνητικών ενισχυτών «λείζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων
  - 2. φωτοεγχυτών «λείζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων
- β. για τη ρύθμιση, στις απαιτούμενες ανοχές, του διαμήκους μαγνητικού πεδίου «λείζερ» ελευθέρων ηλεκτρονίων.

X.C.IV.001 Οπτικοί αισθητήρες που έχουν υποστεί δομική τροποποίηση ώστε να παρουσιάζουν «μήκος διακροτήματος» κάτω των 500 nm (υψηλής διπλής διάθλασης) ή υλικά οπτικών αισθητήρων που δεν περιγράφονται στο σημείο 6C002.β<sup>1</sup> και έχουν περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο ίση ή μεγαλύτερη από 6 % κατά «γραμμομοριακό κλάσμα».

*Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IV.001:*

- 1) «Γραμμομοριακό κλάσμα»: ο λόγος γραμμομορίων ZnTe προς το άθροισμα των γραμμομορίων CdTe και ZnTe που υπάρχουν στον κρύσταλλο.
- 2) «Μήκος διακροτήματος»: η απόσταση την οποία πρέπει να διανύσουν δύο ορθογωνίως πολωμένα σήματα, αρχικά συμφασικά, προκειμένου να επιτευχθεί διαφορά φάσης 2π ακτινίων.

X.C.IV.002 Οπτικά υλικά, ως εξής:

α. υλικά χαμηλής οπτικής απορρόφησης, ως εξής:

1. ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις που περιέχουν συστατικά καθαρότητας 99,999 % ή καλύτερης: ή

*Σημείωση: Στο σημείο X.C.IV.002.α.1 υπάγεται το φθοριούχο ζirkόνιο ή φθοριούχο αργίλιο και παραλλαγές.*

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

2. ακατέργαστο φθοριούχο γυαλί κατασκευασμένο από ενώσεις που υπάγονται στο σημείο 6C004.ε.1<sup>1</sup>.
- β. «προπλάσματα οπτικών ινών» κατασκευασμένα από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις που περιέχουν συστατικά καθαρότητας 99,999 % ή καλύτερης, «ειδικά σχεδιασμένα» για την παραγωγή «φθοριούχων ινών» που υπάγονται στο σημείο X.A.IV.004.β.

*Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IV.002:*

- 1) «Φθοριούχες ίνες»: ίνες παραγόμενες από ακατέργαστες φθοριούχες ενώσεις.
- 2) «Προπλάσματα οπτικών ινών»: ράβδοι ή πρίσματα γυαλιού, πλαστικού ή άλλου υλικού τα οποία έχουν υποστεί ειδική κατεργασία για τη χρήση τους στην κατασκευή οπτικών ινών. Τα χαρακτηριστικά του προπλάσματος καθορίζουν τις βασικές παραμέτρους των παραγόμενων με εφέλκυσμό οπτικών ινών.

X.D.IV.001 «Λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» αγαθών που υπάγονται στα σημεία 6A002, 6A003<sup>2</sup>, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 ή X.A.IV.008.

X.D.IV.002 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.IV.002, X.A.IV.004 ή X.A.IV.005.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

<sup>2</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.D.IV.003 Άλλο «λογισμικό», ως εξής:

- α. «προγράμματα» εφαρμογών «λογισμικού» ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας (ATC), φιλοξενούμενα σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές γενικής χρήσης και ευρισκόμενα σε κέντρα ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας, και ικανά να παραδίδουν αυτομάτως δεδομένα στόχων πρωτεύοντος ραντάρ [αν δεν συσχετίζονται με δεδομένα από δευτερεύον ραντάρ επιτήρησης (SSR)] από το φιλοξενούν κέντρο ATC προς άλλο κέντρο ATC.
- β. «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για συστήματα σεισμικής εκδήλωσης ανίχνευσης στο σημείο X.A.IV.009.γ ή
- γ. «πηγαίος κώδικας» ειδικά σχεδιασμένος για συστήματα σεισμικής εκδήλωσης ανίχνευσης στο σημείο X.A.IV.009.γ.

X.E.IV.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 ή X.A.IV.009.γ.

X.E.IV.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού, υλικών ή «λογισμικού» που υπάγεται στα σημεία X.A.IV.002, X.A.IV.004 ή X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 ή X.D.IV.003.

X.E.IV.003 Λοιπές «τεχνολογίες», ως εξής:

- α. τεχνολογίες οπτικών κατασκευών για τη μαζική παραγωγή οπτικών κατασκευαστικών στοιχείων με ρυθμό άνω των 10 m<sup>2</sup> επιφάνειας ετησίως σε οποιαδήποτε μονή άτρακτο και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. εμβαδόν άνω του 1 m<sup>2</sup> και
  2. τιμή ποιότητας επιφάνειας άνω του λ/10 (rms) στο μήκος κύματος κατά τη μελέτη
- β. «τεχνολογίες» οπτικών φίλτρων με εύρος ζώνης το πολύ ίσο προς 10 nm, οπτικό πεδίο (FOV) άνω των 40ο και ανάλυση άνω των 0,75 ζευγών γραμμών ανά milliradian
- γ. «τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» μηχανών κινηματογράφησης που υπάγονται στο σημείο X.A.IV.003

- δ. «τεχνολογίες» απαιτούμενες για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» «μαγνητομέτρων» με μη τριαξονική πύλη ροής ή «συστημάτων μαγνητομέτρων» με μη τριαξονική πύλη ροής, με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από 0,05 nT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητες κάτω του 1 Hz· ή
  2. «ευαισθησία» μικρότερη (καλύτερη) από  $1 \times 10^{-3}$  nT (rms) ανά τετραγωνική ρίζα Hz σε συχνότητες 1 Hz και άνω.
- ε. «τεχνολογίες» απαιτούμενες για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» διατάξεων μετατροπής υπέρυθρου φωτός με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. απόκριση σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 700 nm και έως 1 500 nm· και
  2. συνδυασμό φωτοανιχνευτή υπέρυθρου φωτός, διόδου φωτοεκπομπής (OLED) και ναοκρυστάλλου για τη μετατροπή υπέρυθρου φωτός σε ορατό φως.

Τεχνική σημείωση: Για τους σκοπούς του σημείου X.E.IV.003, «ευαισθησία» (ή στάθμη θορύβου) είναι η μέση τετραγωνική ρίζα του αθροίσματος του θορύβου στο πλαίσιο βάσει της διάταξης και είναι το χαμηλότερο σήμα που μπορεί να μετρηθεί.

## Κατηγορία V – Αεροναυτική και Αεροηλεκτρονική

- X.A.V.001 Αερομεταφερόμενος εξοπλισμός επικοινωνιών, όλα τα συστήματα αδρανειακής πλοήγησης «αεροσκαφών» και άλλος εξοπλισμός αεροηλεκτρονικής, συμπεριλαμβανομένων κατασκευαστικών στοιχείων, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.
- Σημείωση 1: Στο σημείο X.A.V.001. δεν υπάγονται τα ακουστικά κεφαλής ή τα μικρόφωνα.*
- Σημείωση 2: Στο σημείο X.A.V.001. δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση φυσικών προσώπων.*
- X.B.V.001 Άλλος εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για τη δοκιμή, την επιθεώρηση ή την «παραγωγή» εξοπλισμού αεροναυτικής και αεροηλεκτρονικής.
- X.D.V.001 «Λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» συστημάτων αεροναυτικής, αερομεταφερόμενων συστημάτων επικοινωνιών και άλλων συστημάτων αεροηλεκτρονικής.
- X.E.V.001 «Τεχνολογίες», πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού αεροναυτικής, αερομεταφερόμενου εξοπλισμού επικοινωνιών και άλλου εξοπλισμού αεροηλεκτρονικής.

## Κατηγορία VI – Θαλάσσιο περιβάλλον

X.A.VI.001 Σκάφη, θαλάσσια συστήματα ή θαλάσσιος εξοπλισμός και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, ως εξής:

- α. τα ακόλουθα συστήματα υποβρύχιας απεικόνισης:
1. τηλεοπτικά συστήματα (που περιλαμβάνουν μηχανή κινηματογράφησης, σύστημα φωτισμού, εξοπλισμό παρακολούθησης και μετάδοσης σήματος) των οποίων η οριακή ευκρίνεια όταν μετράται στον αέρα υπερβαίνει τις 500 γραμμές και ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για τηλεχειρισμό με υποβρύχιο όχημα· ή
  2. υποβρύχιες μηχανές τηλεοπτικής λήψης με οριακή ευκρίνεια όταν μετράται στον αέρα μεγαλύτερη των 700 γραμμών·

*Τεχνική σημείωση: Η οριακή ευκρίνεια στα τηλεοπτικά συστήματα είναι μέτρο της οριζόντιας ευκρίνειας που συνήθως εκφράζεται ως ο μέγιστος αριθμός γραμμών ανά ύψος εικόνας που διακρίνονται με δοκίμιο, με χρήση του προτύπου IEEE 208/1960 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.*

- β. φωτογραφικές μηχανές ειδικά σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για υποβρύχια χρήση, με φιλμ 35 mm ή μεγαλύτερα, που διαθέτουν αυτόματη ή τηλεκατευθυνόμενη εστίαση «ειδικά σχεδιασμένη» για υποβρύχια χρήση·
- γ. στροβοσκοπικά συστήματα φωτισμού, ειδικά σχεδιασμένα ή τροποποιημένα για υποβρύχια χρήση, ικανά να παρέχουν φωτεινή ενέργεια άνω των 300 J ανά αναλαμπή·
- δ. άλλος υποβρύχιος εξοπλισμός μηχανών κινηματογράφησης, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- ε. δεν χρησιμοποιείται·
- στ. σκάφη (επιφανείας ή υποβρύχια), συμπεριλαμβανομένων φουσκωτών λέμβων, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

Σημείωση: Στο σημείο X.A.VI.001.στ δεν υπάγονται τα σκάφη υπό καθεστώς προσωρινής παραμονής που χρησιμοποιούνται για ιδιωτικές μεταφορές ή για τη μεταφορά επιβατών ή αγαθών από ή μέσω του τελωνειακού εδάφους της Ένωσης.

- ζ. κινητήρες θαλάσσης (εσωλέμβιοι και εξωλέμβιοι) και κινητήρες υποβρυχίων, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- η. αυτοτελείς συσκευές υποβρύχιας αναπνοής (εξοπλισμός καταδύσεων) και εξαρτήματα αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- θ. σωσίβια γιλέκα, φυσίγγια φουσκώματος, πυξίδες κατάδυσης και ηλεκτρονικοί υπολογιστές κατάδυσης·

Σημείωση: Στο σημείο X.A.VI.001.θ δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση φυσικών προσώπων.

- ι. υποβρύχια συστήματα φωτισμού και εξοπλισμός πρόωσης· ή

Σημείωση: Στο σημείο X.A.VI.001.ι δεν υπάγονται αγαθά που προορίζονται για προσωπική χρήση φυσικών προσώπων.

- ια. Αεροσυμπιεστές και σύστημα διήθησης του αέρα ειδικά σχεδιασμένα για την πλήρωση κυλίνδρων αέρα.

- X.D.VI.001 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.VI.001.
- X.D.VI.002 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για τη λειτουργία μη επανδρωμένων υποβρύχιων οχημάτων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου.
- X.E.VI.001 «Τεχνολογίες» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.VI.001.

#### Κατηγορία VII Αεροδιαστημική και πρόωση

- X.A.VII.001 Κινητήρες ντίζελ και ελκυστήρες και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821:
- α. Κινητήρες ντίζελ, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για φορτηγά, ελκυστήρες και εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία, ολικής ισχύος εξόδου 298 kW και άνω.
  - β. Ελκυστήρες με τροχούς για κίνηση εκτός δρόμου, ικανότητας μεταφοράς 9 t και άνω· και κύρια κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

- γ. Οδικοί ελκυστήρες για ημιρυμουλκούμενα οχήματα, με μονούς ή δίδυμους οπίσθιους άξονες διαβαθμισμένους για 9 t ανά άξονα και άνω και ειδικά σχεδιασμένα κύρια κατασκευαστικά στοιχεία.

*Σημείωση:* Στα σημεία X.A.VII.001.β και X.A.VII.001.γ δεν υπάγονται τα οχήματα υπό καθεστώς προσωρινής παραμονής που χρησιμοποιούνται για ιδιωτικές μεταφορές ή για τη μεταφορά επιβατών ή αγαθών από ή μέσω του τελωνειακού εδάφους της Ένωσης.

X.A.VII.002 Στροβιλοκινητήρες και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

- α. Δεν χρησιμοποιείται
- β. Δεν χρησιμοποιείται
- γ. Αεριοστρόβιλοι αεροσκαφών και κατασκευαστικά στοιχεία ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτούς
- δ. Δεν χρησιμοποιείται
- ε. Υπό πίεση αναπνευστικός εξοπλισμός αεροσκάφους και κατασκευαστικά στοιχεία ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτόν, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.A.VII.003 Κινητήρες αεροσκαφών, πλην εκείνων που καθορίζονται στο σημείο X.A.VII.002, στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής:

- α. κινητήρες εσωτερικής καύσης με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο· ή
- β. ηλεκτροκινητήρες.

*Τεχνική σημείωση:* Για τους σκοπούς του σημείου X.A.VII.003, στα αεροσκάφη περιλαμβάνονται: αεροπλάνα, μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα, ελικόπτερα, αυτόγυρα, υβριδικά αεροσκάφη ή τηλεκατευθυνόμενα μοντέλα.

X.B.VII.001 Εξοπλισμός δονητικών δοκιμών και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

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

X.B.VII.002 Ειδικά σχεδιασμένος «εξοπλισμός», εργαλεία ή διατάξεις στήριξης, για την κατασκευή ή μέτρηση των πτερυγίων των αεριοστροβίλων, των σταθερών πτερυγίων ή των χυτευμένων στεγανών (προστατευτικών περιβλημάτων) των ακροπτερυγίων, ως εξής:

- α. αυτοματοποιημένος εξοπλισμός που χρησιμοποιεί μη μηχανικές μεθόδους για τη μέτρηση του πάχους τοιχωμάτων αεροτομής·

- β. εργαλεία, διατάξεις στήριξης ή εξοπλισμός μέτρησης για διεργασίες διάτρησης οπών με «λείζερ», εκτόξευση ύδατος ή με ηλεκτροχημική (ECM) / ηλεκτροδιαβρωτική (EDM) επεξεργασία που υπάγονται στο σημείο 9E003.γ<sup>1</sup>.
- γ. εξοπλισμός έκπλυσης κεραμικών πυρήνων.
- δ. εξοπλισμός ή εργαλεία για την κατασκευή κεραμικών πυρήνων.
- ε. εξοπλισμός για την παρασκευή κέρινων προπλασμάτων από κεραμικά κελύφη.
- στ. εξοπλισμός τήξης ή καύσης κεραμικών κελυφών.

X.D.VII.001 «Λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.VII.001 ή X.B.VII.001.

X.D.VII.002 «Λογισμικό» για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.VII.002 ή X.B.VII.002.

X.E.VII.001 «Τεχνολογίες», πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, για την «ανάπτυξη» ή «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.VII.001 ή X.B.VII.001.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

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

X.E.VII.003 Λοιπές «τεχνολογίες», που δεν περιγράφονται στο σημείο 9E003<sup>1</sup>, ως εξής:

- α. συστήματα ελέγχου ανοχών (ύψους ασφαλείας) ακροπτερυγίων του στροφείου που χρησιμοποιούν «τεχνολογία» περιβλήματος ενεργού αντιστάθμισης που περιορίζεται σε βάση δεδομένων σχεδιασμού και ανάπτυξης· ή
- β. αεριολιπαινόμενα έδρανα για συγκροτήματα στροφείων αεριοστροβίλων.

#### Κατηγορία VIII – Διάφορα είδη

X.A.VIII.001 Εξοπλισμός για την παραγωγή πετρελαίου ή την έρευνα πετρελαίου, ως εξής:

- α. εξοπλισμός μέτρησης ενσωματωμένος στην κεφαλή διάτρησης, συμπεριλαμβανομένων των αδρανειακών συστημάτων αεροναυτιλίας για μέτρηση κατά τη διάτρηση (MWD)·
- β. συστήματα ελέγχου αερίων και ανιχνευτές τους, σχεδιασμένα για συνεχή λειτουργία και ανίχνευση υδροθείου·
- γ. εξοπλισμός για σεισμολογικές μετρήσεις, συμπεριλαμβανομένης της σεισμικής ανάκλασης και των σεισμικών δονητών·
- δ. βυθομετρητές ιζημάτων.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.A.VIII.002 Εξοπλισμός, «ηλεκτρονικά συγκροτήματα» και κατασκευαστικά στοιχεία, ειδικά σχεδιασμένα για κβαντικούς υπολογιστές, κβαντική ηλεκτρονική, κβαντικούς αισθητήρες, κβαντικές μονάδες επεξεργασίας, κυκλώματα κβαντικών bit, συσκευές κβαντικών bit ή κβαντικά συστήματα ραντάρ, συμπεριλαμβανομένων των κυττάρων POCKELS.

*Σημείωση 1: οι κβαντικοί υπολογιστές εκτελούν υπολογισμούς που αξιοποιούν τις συλλογικές ιδιότητες των κβαντικών καταστάσεων, όπως η υπέρθεση, η παρεμβολή και η διεμπλοκή.*

*Σημείωση 2: οι μονάδες, τα κυκλώματα και οι συσκευές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, υπεραγώγιμα κυκλώματα, κβαντική ανόπτηση, παγίδευση ιόντων, αλληλεπίδραση φωτονίων, σπιν πυριτίου, ψυχρά άτομα.*

X.A.VIII.003 Μικροσκόπια, σχετικός εξοπλισμός και ανιχνευτές, ως ακολούθως:

- α. ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης (SEM)·
- β. μικροσκόπια σάρωσης Auger·
- γ. ηλεκτρονικά μικροσκόπια μετάδοσης (TEM)·
- δ. μικροσκόπια ατομικής δύναμης (AFM)·

- ε. μικροσκόπια σαρωτικής δύναμης (SFM)·
- στ. εξοπλισμός και ανιχνευτές που έχουν κατασκευαστεί ειδικά για χρήση με τα μικροσκόπια που προσδιορίζονται στα σημεία X.A.VIII.003.α έως X.A.VIII.0003.ε ανωτέρω και χρησιμοποιούν οποιεσδήποτε από τις ακόλουθες τεχνικές ανάλυσης υλικών:
1. φωτοηλεκτρονική φασματοσκοπία με ακτίνες X (XPS)·
  2. φασματοσκοπία διασκορπισμού ενέργειας με ακτίνες X (EDX, EDS) ή
  3. ηλεκτρονική φασματοσκοπία για χημική ανάλυση (ESCA).

X.A.VIII.004 Εξοπλισμός συλλογής μεταλλευμάτων σε βυθό βαθέων υδάτων.

X.A.VIII.005 Κατασκευαστικός εξοπλισμός και εργαλειομηχανές, ως εξής:

- α. εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για την «παραγωγή» μεταλλικών μερών·

Σημείωση: Το σημείο X.A.VIII.005.α ισχύει μόνο για τα ακόλουθα συστήματα:

1. συστήματα σύντηξης σκόνης σε κλίνη με χρήση επιλεκτικής τήξης λέιζερ (SLM), laser cusing, άμεσης πυροσυσσωμάτωσης με λέιζερ (DMLS) ή τήξης με δέσμη ηλεκτρονίων (EBM)· ή
2. συστήματα εναπόθεσης σκόνης με χρήση αναγόμωσης με λέιζερ, άμεση εναπόθεση ενέργειας ή εναπόθεση μετάλλου με λέιζερ.

- β. εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για «ενεργειακά υλικά», συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού εξώθησης με υπερήχους
- γ. εξοπλισμός προσθετικής κατασκευής για φωτοπολυμερισμό (VVP) με στερεολιθογραφία (SLA) ή ψηφιακή επεξεργασία φωτός (DLP).

X.A.VIII.006 Εξοπλισμός για την «παραγωγή» τυπωμένων ηλεκτρονικών για οργανικές διόδους εκπομπής φωτός (OLED), οργανικές κρυσταλλολυχνίες με επίδραση πεδίου (OFET) ή οργανικές φωτοβολταϊκές κυψέλες (OPVC).

X.A.VIII.007 Εξοπλισμός για την «παραγωγή» μικροηλεκτρομηχανικών συστημάτων (MEMS) που χρησιμοποιεί τις μηχανικές ιδιότητες του πυριτίου, συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων σε μορφή τσιπ, όπως μεμβράνες πίεσης, δέσμες κάμψης ή διατάξεις μικρορύθμισης.

X.A.VIII.008 Εξοπλισμός ειδικά σχεδιασμένος για την παραγωγή ηλεκτρικών καυσίμων (ηλεκτρικά καύσιμα και συνθετικά καύσιμα) ή εξαιρετικά αποδοτικών ηλιακών κυψελών (απόδοση > 30 %).

X.A.VIII.009 Εξοπλισμός υπερυψηλού κενού (UHV), ως εξής:

- α. αντλίες UHV (εξάχνωσης, στροβιλομοριακές, διάχυσης, κρυογενικές, με καθοδικό διασκορπισμό ιόντων)·
- β. μετρητές πίεσης UHV.

Σημείωση: UHV σημαίνει 100 νανοPascal (nPa) ή χαμηλότερα.

X.A.VIII.010 «Κρυογονικά συστήματα ψύξης» σχεδιασμένα για να διατηρούν θερμοκρασίες κάτω του 1,1 K για 48 ώρες και άνω και σχετικός κρυογονικός εξοπλισμός ψύξης, ως εξής:

- α. σωλήνες παλμών·
- β. κρυοστάτες·
- γ. δοχεία Dewars·
- δ. σύστημα διοχέτευσης αερίου (GHS)·
- ε. συμπιεστές· ή
- στ. μονάδες ελέγχου.

Σημείωση: Τα «κρυογονικά συστήματα ψύξης» περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ψύξη με αραίωση, τα ψυγεία αδιαβατικής απομαγνήτισης και τα συστήματα ψύξης με λείζερ.

X.A.VIII.011 Εξοπλισμός «αποκελυφοποίησης» για διατάξεις ημιαγωγών.

*Σημείωση:* Ως «αποκελυφοποίηση» νοείται η αφαίρεση ενός κελύφους, καλύμματος ή του υλικού του περιβλήματος από ένα συσκευασμένο ολοκληρωμένο κύκλωμα με μηχανικά, θερμικά ή χημικά μέσα.

X.A.VIII.012 Φωτοανιχνευτές υψηλής κβαντικής απόδοσης (QE), με κβαντική απόδοση άνω του 80 % σε μήκη κύματος κλίμακας άνω των 400 nm και έως 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Ψηφιακά ελεγχόμενες εργαλειομηχανές με έναν ή περισσότερους γραμμικούς άξονες με μήκος διαδρομής μεγαλύτερο από 8 000 mm.

X.A.VIII.014 Συστήματα εκτοξευτήρων νερού για τη διαχείριση πλήθους και την καταστολή ταραχών και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά τους στοιχεία.

*Σημείωση:* Στο σημείο X.A.VIII.014, στα συστήματα εκτοξευτήρων νερού περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, τα εξής: οχήματα ή σταθεροί σταθμοί εξοπλισμένα/-οι με τηλεχειριζόμενους εκτοξευτήρες νερού και σχεδιασμένα/-οι για την προστασία του χειριστή από εξωτερικές ταραχές με χαρακτηριστικά, όπως θώρακας, δύσθραυστα παράθυρα, μεταλλικά προπετάσματα, ενισχυμένοι προφυλακτήρες ή ελαστικά τύπου run-flat. Στα κατασκευαστικά στοιχεία που είναι ειδικά σχεδιασμένα για εκτοξευτήρες νερού μπορεί να περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, τα εξής: ακροφύσια εκτόξευσης νερού, αντλίες, δεξαμενές, κάμερες και φώτα σκληρυμένα ή θωρακισμένα έναντι βλημάτων, ανυψωτικοί ιστοί για αυτά τα είδη και συστήματα τηλεχειρισμού αυτών των ειδών.

- X.A.VIII.015 Όπλα πλήγματος για την επιβολή του νόμου όπως, μεταξύ άλλων, γκλομπ, αστυνομικές ράβδοι, αστυνομικές ράβδοι με πλευρική λαβή, ρόπαλα και μαστίγια.
- X.A.VIII.016 Αστυνομικά κράνη και ασπίδες, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον Κοινό Στρατιωτικό Κατάλογο (στο εξής: CML) ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.
- X.A.VIII.017 Διατάξεις συγκράτησης για την επιβολή του νόμου όπως, μεταξύ άλλων, πέδες ποδιών, αγκύλια (κρίκοι ποδιών) και χειροπέδες, μανδύες ακινητοποίησης, χειροπέδες αναισθητοποίησης, ζώνες για ηλεκτροσόκ, μανσέτες για ηλεκτροσόκ, διατάξεις συγκράτησης πολλαπλών σημείων, όπως καρέκλες συγκράτησης, και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία και εξαρτήματα, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

*Σημείωση: Το σημείο X.A.VIII.017 εφαρμόζεται σε διατάξεις συγκράτησης που χρησιμοποιούνται σε δραστηριότητες επιβολής του νόμου. Δεν εφαρμόζεται σε ιατρικές διατάξεις εξοπλισμένες για να συγκρατούν τις κινήσεις ασθενών κατά τη διάρκεια ιατρικών διαδικασιών. Δεν εφαρμόζεται σε διατάξεις που περιορίζουν ασθενείς με μειωμένη λειτουργία της μνήμης σε κατάλληλες ιατρικές εγκαταστάσεις. Δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό ασφαλείας, όπως ζώνες ασφαλείας ή παιδικά καθίσματα ασφαλείας αυτοκινήτου.*

X.A.VIII.018 Εξοπλισμός, «λογισμικό» και δεδομένα έρευνας πετρελαίου και φυσικού αερίου, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. Δεν χρησιμοποιείται
- β. Είδη για υδραυλική ρωγμάτωση, ως εξής:
  1. «Λογισμικό» και δεδομένα σχεδιασμού και ανάλυσης υδραυλικής ρωγμάτωσης
  2. «Πρόσθετο συγκράτησης ανοικτών ρωγμών», «υγρό ρωγμάτωσης» για υδραυλική ρωγμάτωση και χημικά πρόσθετα αυτών ή
  3. Αντλίες υψηλής πίεσης.

Τεχνική σημείωση:

*«Πρόσθετο συγκράτησης ανοικτών ρωγμών» είναι στερεό υλικό, συνήθως κατεργασμένη άμμος ή τεχνητό κεραμικό υλικό, σχεδιασμένο για να διατηρεί ανοικτή μια προκληθείσα υδραυλική ρωγμή, κατά τη διάρκεια ή κατόπιν διεργασίας ρωγμάτωσης. Προστίθεται σε «υγρό ρωγμάτωσης» το οποίο μπορεί να ποικίλλει ως προς τη σύνθεσή του, ανάλογα με το είδος της χρησιμοποιούμενης ρωγμάτωσης, και μπορεί να έχει τη μορφή γέλης, αφρού ή νερού χαμηλού ιζώδους.*

X.A.VIII.019 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. μαγνητικοί δακτύλιοι
- β. δεν χρησιμοποιείται.

X.A.VIII.020 Όπλα και συσκευές σχεδιασμένες για τον έλεγχο ταραχών ή την αυτοπροστασία, ως εξής:

- α. φορητά όπλα ηλεκτρικής εκκένωσης που μπορούν να στοχεύουν μόνο ένα άτομο κάθε φορά που χορηγείται ηλεκτρικό σοκ, όπου περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, ράβδοι ηλεκτροσόκ, ασπίδες ηλεκτροσόκ, αναισθητοποιητικά όπλα, αεροβόλα όπλα ηλεκτροσόκ
- β. συσκευασίες που περιλαμβάνουν όλα τα αναγκαία εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση φορητών όπλων ηλεκτρικής εκκένωσης που υπάγονται στο σημείο X.A.VIII.020.α: ή

Σημείωση: Τα ακόλουθα αντικείμενα θεωρούνται ουσιαστικά εξαρτήματα:

1. η μονάδα που παράγει ηλεκτρικό σοκ
  2. ο διακόπτης, με ή χωρίς τηλεχειριστήριο και
  3. τα ηλεκτρόδια ή, κατά περίπτωση, τα καλώδια μέσω των οποίων χορηγείται το ηλεκτροσόκ.
- γ. σταθερά ή αναρτώμενα όπλα ηλεκτρικής εκκένωσης ευρέος πεδίου που μπορούν να στοχεύουν πολλά άτομα με ηλεκτροσόκ.

X.A.VIII.021 Όπλα και εξοπλισμός για τη διάχυση χημικών ουσιών εξουδετέρωσης ή ερεθισμού με σκοπό τον έλεγχο ταραχών ή την αυτοπροστασία και συναφείς ουσίες, ως εξής:

- α. φορητά όπλα και εξοπλισμός οι οποίες είτε χορηγούν μια δόση χημικής ουσίας εξουδετέρωσης ή ερεθισμού που στοχεύει ένα άτομο είτε διαχέουν δόση τέτοιας ουσίας που επιδρά σε μικρή περιοχή, π.χ. υπό μορφή νέφους ψεκασμού ή νέφους, όταν η χημική ουσία χορηγείται ή διαχέεται

*Σημείωση 1: Στο παρόν σημείο δεν υπάγεται ο εξοπλισμός που υπάγεται στο σημείο ML7 στοιχείο ε) του CML της Ευρωπαϊκής Ένωσης.*

*Σημείωση 2: Στο παρόν σημείο δεν υπάγεται ο ατομικός φορητός εξοπλισμός, ακόμη και εάν περιέχει χημική ουσία, όταν φέρεται από το χρήστη του για την ατομική του προστασία.*

*Σημείωση 3: Επιπλέον των σχετικών χημικών ουσιών, όπως παράγοντες ελέγχου ταραχών ή PAVA, τα αγαθά που υπάγονται στα σημεία X.A.VIII.021.γ και X.A.VIII.021.δ θεωρούνται ως χημικές ουσίες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.*

- β. πελαργονικό οξύ, vanillylamide (PAVA) (CAS 2444-46-4)
- γ. oleoresin capsicum (βάλσαμο κοκκινοπίπερου) (OC) (CAS 8023-77-6)
- δ. μείγματα που περιέχουν τουλάχιστον 0,3 % κατά βάρος PAVA ή OC και διαλύτη (όπως αιθανόλη, 1-προπανόλη ή εξάνιο), που θα μπορούσαν να χορηγούνται ως τέτοια ως παράγοντες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού, ειδικότερα σε αερολύματα και σε υγρή μορφή, ή να χρησιμοποιούνται για την παρασκευή παραγόντων εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.

*Σημείωση 1: Στο παρόν σημείο δεν υπάγονται παρασκευάσματα για σάλτσες, και σάλτσες παρασκευασμένες, παρασκευάσματα για σούπες και αρτύματα και καρυκεύματα, σύνθετα, υπό την προϋπόθεση ότι το PAVA ή OC δεν συνιστά τη μόνη συστατική ουσία σε αυτά.*

Σημείωση 2: Στο παρόν σημείο δεν υπάγονται τα φάρμακα για τα οποία έχει χορηγηθεί άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης.

- ε. σταθερός εξοπλισμός για τη διάχυση χημικών ουσιών εξουδετέρωσης ή ερεθισμού, ο οποίος μπορεί να στερεώνεται σε τοίχο ή οροφή στο εσωτερικό κτιρίου, περιλαμβάνει διάταξη εκτόξευσης χημικών παραγόντων ερεθισμού ή εξουδετέρωσης και ενεργοποιείται με σύστημα τηλεχειρισμού· ή

Σημείωση: Επιπλέον των σχετικών χημικών ουσιών, όπως παράγοντες ελέγχου ταραχών ή PAVA, τα αγαθά που υπάγονται στα σημεία X.A.VIII.021.γ και X.A.VIII.021.δ θεωρούνται ως χημικές ουσίες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.

- στ. σταθερός ή αναρτώμενος εξοπλισμός για τη διάχυση χημικών παραγόντων εξουδετέρωσης ή ερεθισμού ευρέως πεδίου, ο οποίος δεν έχει σχεδιαστεί για να στερεώνεται σε τοίχο ή οροφή στο εσωτερικό κτιρίου·

Σημείωση 1: Στο παρόν σημείο δεν υπάγεται ο εξοπλισμός που υπάγεται στο σημείο ML7 στοιχείο ε) του CML της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σημείωση 2: Επιπλέον των σχετικών χημικών ουσιών, όπως παράγοντες ελέγχου ταραχών ή PAVA, τα αγαθά που υπάγονται στα σημεία X.A.VIII.021.γ και X.A.VIII.021.δ θεωρούνται ως χημικές ουσίες εξουδετέρωσης ή ερεθισμού.

- ζ. λοιπές χημικές ουσίες ερεθισμού και μείγματα αυτών που περιέχουν τουλάχιστον 0,3 % κατά βάρος δραστική ουσία, ως εξής:
1. διβενζο-(β,στ)(1,4)-οξαζεφίνη (CR) (CAS 257-07-8)·
  2. 8-μεθυλο-N-βανιλυλο-trans-6- εννεναμίδιο (καψαϊκίνη) (CAS 404-86-4)·
  3. 8-μεθυλο-N-βανιλυλεννεναμίδιο (διυδροκαψαϊκίνη) (CAS 19408-84-5)·
  4. N-βανιλυλο-9-μεθυλοδεκ-7-(E)-εναμίδιο (ομοκαψαϊκίνη) (CAS 58493-48-4)·
  5. N-βανιλυλο-9-μεθυλοδεκαναμίδιο (ομοδιυδροκαψαϊκίνη) (CAS 20279-06-5)·
  6. N-βανιλυλο-7-μεθυλοκταναμίδιο (νορδιυδροκαψαϊκίνη) (CAS 28789-35-7)·
  7. 4-εννεϋλομορφολίνη, (MPA) (CAS 5299-64-9)·
  8. Cis-4-ακετυλαμινοδικυκλοεξυλομεθάνιο (CAS 37794-87-9)·
  9. N, N'-δισ(ισοπροπυλ)αιθυλενοδιμίνη· ή
  10. N, N'-δισ(tert-βουτυλ)αιθυλενοδιμίνη.

X.A.VIII.022 Προϊόντα που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση ανθρώπων με θανατηφόρο ένεση, ως εξής:

α. βαρβιτουρικά αναισθητικά σύντομης και μεσαίας δράσης μεταξύ των οποίων, ενδεικτικά, τα ακόλουθα:

1. αμοβαρβιτάλη (CAS 57-43-2)·
2. αμοβαρβιτάλη νατρίου (CAS 64-43-7)·
3. πεντοβαρβιτάλη (CAS 76-74-4)·
4. πεντοβαρβιτάλη νατρίου (CAS 57-33-0)·
5. σεκοβαρβιτάλη (CAS 76-73-3)·
6. σεκοβαρβιτάλη νατρίου (CAS 309-43-3)·
7. θειοπεντάλη (CAS 76-75-5)· ή
8. θειοπεντάλη νατρίου (CAS 71-73-8), γνωστή και ως θειοπεντόνη νατρίου·

β. προϊόντα που περιέχουν ένα από τα αναισθητικά που απαριθμούνται στο σημείο X.A.VIII.022.α.

X.A.VIII.023 Πλέγματα, υπόστεγα, σκηνές, κουβέρτες και ενδύματα, ειδικά σχεδιασμένα για παραλλαγή.

X.B.VIII.001 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. θερμές κυψέλες· ή
- β. κιβώτια με πλαστικά γάντια κατάλληλα για χρήση με προϊόντα που εκπέμπουν ισχυρή ραδιενέργεια.

X.C.VIII.001 Σκόνες μετάλλων και σκόνες μεταλλικών κραμάτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για οποιοδήποτε από τα συστήματα που απαριθμούνται στο σημείο X.A.VIII.005.α.

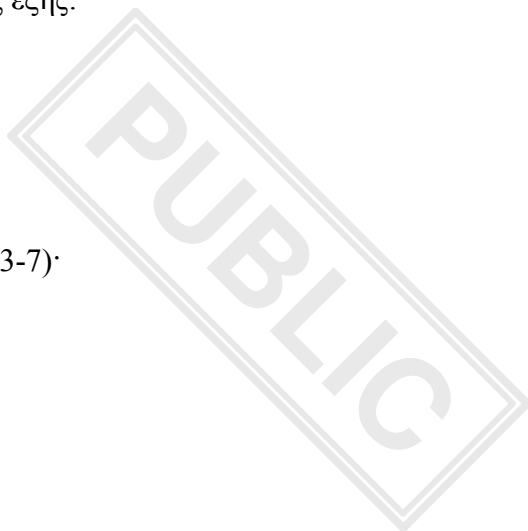
X.C.VIII.002 Προηγμένα υλικά, ως εξής:

- α. υλικά προκάλυψης ή προσαρμοζόμενης παραλλαγής·
- β. μεταϋλικά, π.χ. με αρνητικό δείκτη διάθλασης·
- γ. δεν χρησιμοποιείται·
- δ. κράματα υψηλής εντροπίας (HEA)·
- ε. ενώσεις Heusler· ή
- στ. υλικά Kitaev, συμπεριλαμβανομένων των υγρών σπιν kitaev.

X.C.VIII.003 Συζευγμένα πολυμερή (αγώγιμα, ημιαγώγιμα, ηλεκτροφωταύγειας) για τυπωμένα ή οργανικά ηλεκτρονικά.

X.C.VIII.004 Ενεργειακά υλικά και μείγματα αυτών, ως εξής:

- α. πικρικό αμμώνιο (CAS 131-74-8)·
- β. μαύρη πυρίτιδα·
- γ. εξανιτροδιφαινυλαμίνη (CAS 131-73-7)·
- δ. διφθοραμίνη (CAS 10405-27-3)·
- ε. νιτροάμυλο (CAS 9056-38-6)·
- στ. δεν χρησιμοποιείται·
- ζ. τετρανιτροναφθαλένιο·
- η. τρινιτροανισόλη·
- θ. τρινιτροναφθαλένιο·
- ι. τρινιτροξυλένιο·
- ια. Ν-πυρρολιδινόνη· 1-μεθυλο-2-πυρρολιδινόνη (CAS 872-50-4)·



- ιβ. μηλεϊκό διοκτύλιο (CAS 142-16-5)·
- ιγ. ακρυλικό αιθυλεξύλιο (CAS 103-11-7)·
- ιδ. τριαιθυλαλουμίνιο (TEA (CAS 97-93-8)), τριμεθυλαλουμίνιο (TMA) (CAS 75-24-1) και άλλα πυροφορικά μεταλλικά αλκύλια και αλλύλια λιθίου, νατρίου, μαγνησίου, ψευδαργύρου ή βορίου·
- ιε. νιτροκυτταρίνη (CAS 9004-70-0)·
- ιστ. νιτρογλυκερίνη (ή τρινιτρική γλυκερίνη, τρινιτρογλυκερίνη) (NG) (CAS 55-63-0)·
- ιζ. 2,4,6-τρινιτροτολουόλη (TNT) (CAS 118-96-7)·
- ιη. δινιτρική αιθυλενοδιαμίνη (EDDN) (CAS 20829-66-7)·
- ιθ. τετρανιτρική πενταερυθριτόλη (PETN) (CAS 78-11-5)·
- κ. αζίδιο μολύβδου (CAS 13424-46-9), κανονικός στυφνικός μολύβδος (CAS 15245-44-0) και βασικός στυφνικός μολύβδος (CAS 12403-82-6), και πρωτοταγή εκρηκτικά ή εναυσματικές ουσίες που περιέχουν αζίδια ή σύμπλοκα αζιδίων·
- κα. δεν χρησιμοποιείται·

- κβ. δεν χρησιμοποιείται·
- κγ. διαιθυλοδιφαινυλουρία (CAS 85-98-3)· διμεθυλοδιφαινυλουρία (CAS 611-92-7)· μεθυλοαιθυλοδιφαινυλουρία.
- κδ. N,N-διφαινυλουρία (μη συμμετρική διφαινυλουρία) (CAS 603-54-3)·
- κε. μεθυλο-N,N-διφαινυλουρία (μεθυλο ασύμμετρη διφαινυλουρία) (CAS 13114-72-2)·
- κστ. αιθυλο-N,N-διφαινυλουρία (αιθυλο ασύμμετρη διφαινυλουρία) (CAS 64544-71-4)·
- κζ. δεν χρησιμοποιείται·
- κη. 4-νιτροδιφαινυλαμίνη (4-NDPA) (CAS 836-30-6)·
- κθ. 2,2-δινιτροπροπανόλη (CAS 918-52-5)· ή
- λ. δεν χρησιμοποιείται.

X.D.VIII.001 Λογισμικό, ειδικά σχεδιασμένο για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού των σημείων X.A.VIII.005 έως X.A.VIII.0013.

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

X.D.VIII.003 «Λογισμικό» για ψηφιακά δίδυμα προϊόντων προσθετικής κατασκευής ή για τον προσδιορισμό της αξιοπιστίας των προϊόντων προσθετικής κατασκευής.

X.D.VIII.004 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εμπορευμάτων που υπάγονται στο σημείο X.A.VIII.014.

X.D.VIII.005 Ειδικό «λογισμικό», ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. «λογισμικό» για νετρονικούς υπολογισμούς/μοντελοποίηση·

β. «λογισμικό» για υπολογισμούς/μοντελοποίηση της μετάδοσης ακτινοβολίας· ή

γ. «λογισμικό» για υδροδυναμικούς υπολογισμούς/μοντελοποίηση.

X.E.VIII.001 «Τεχνολογία» για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του εξοπλισμού των σημείων X.A.VIII.001 έως X.A.VIII.0013.

- X.E.VIII.002 «Τεχνολογία» για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» των υλικών των σημείων X.C.VIII.002 ή X.C.VIII.003.
- X.E.VIII.003 «Τεχνολογία» για ψηφιακά δίδυμα προϊόντων προσθετικής κατασκευής, για τον προσδιορισμό της αξιοπιστίας προϊόντων προσθετικής κατασκευής ή για λογισμικό του σημείου X.D.VIII.003.
- X.E.VIII.004 «Τεχνολογία» για «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» του λογισμικού των σημείων X.D.VIII.001 έως X.D.VIII.002.
- X.E.VIII.005 «Τεχνολογία» «απαιτούμενη» για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» εμπορευμάτων που υπάγονται στο σημείο X.A.VIII.014.
- X.E.VIII.006 «Τεχνολογία» αποκλειστικά για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.VIII.017.

## Κατηγορία IX – Ειδικά υλικά και συναφής εξοπλισμός

- X.A.IX.001 Χημικοί παράγοντες όπως, μεταξύ άλλων, σκευάσματα δακρυγόνων αερίων που περιέχουν 1 % ή λιγότερο ορθογλωροβενζαμαλονονιτρίλιο (CS), είτε 1 % ή λιγότερο γλωροακετοφαινόνη (CN), εξαιρουμένων όσων βρίσκονται σε μεμονωμένους περιέκτες καθαρού βάρους 20 g ή μικρότερου· υγρό πιπέρι, εκτός εάν είναι συσκευασμένο σε μεμονωμένους περιέκτες καθαρού βάρους 85,05 g ή μικρότερου· καπνογόνες βόμβες· πυρσοί, κάνιστρα, χειροβομβίδες και γομώσεις μη ερεθιστικού καπνού· και άλλα είδη πυροτεχνίας διπλής στρατιωτικής και εμπορικής χρήσης, και ειδικά σχεδιασμένα συστατικά στοιχεία αυτών, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.
- X.A.IX.002 Σκόνες, βαφές και μελάνια λήψης δακτυλικών αποτυπωμάτων.
- X.A.IX.003 Εξοπλισμός προστασίας και ανίχνευσης που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένος για στρατιωτική χρήση και δεν υπάγεται στο σημείο 1A004 ή στο σημείο 2B351<sup>1</sup>, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών), και κατασκευαστικά στοιχεία αυτού που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένα για στρατιωτική χρήση και δεν υπάγονται στο σημείο 1A004 ή στο σημείο 2B351, ως εξής:
- α. προσωπικά δοσίμετρα παρακολούθησης της ακτινοβολίας· ή
  - β. εξοπλισμός ο οποίος από τον σχεδιασμό ή τη λειτουργία του περιορίζεται στην προστασία από κινδύνους που ιδιάζουν στις πολιτικές βιομηχανίες, όπως οι βιομηχανίες στους τομείς των μεταλλείων, των λατομείων, της γεωργίας, των φαρμακευτικών προϊόντων, της ιατρικής, της κτηνιατρικής, του περιβάλλοντος, της διαχείρισης αποβλήτων ή των τροφίμων.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

*Σημείωση: Στο σημείο X.A.IX.003 δεν υπάγονται είδη προστασίας από χημικούς ή βιολογικούς παράγοντες που είναι καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο ή για προσωπική χρήση, ούτε ιατρικά προϊόντα, όπως γάντια εξέτασης από λατέξ, χειρουργικά γάντια από λατέξ, υγρό απολυμαντικό σαπούνι, χειρουργικά σεντόνια (πετάσματα) μιας χρήσης, χειρουργικές ποδιές, χειρουργικά καλύμματα ποδιών και χειρουργικές μάσκες.*

X.A.IX.004 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. εξοπλισμός ανίχνευσης, παρακολούθησης και μέτρησης ακτινοβολίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή
- β. εξοπλισμός ραδιογραφικής ανίχνευσης, όπως μετατροπείς ακτίνων X και φωσφορούχες πλάκες απεικόνισης για αποθήκευση.

X.B.IX.001 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. ηλεκτρολυτικά κύτταρα για την παραγωγή φθορίου, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·

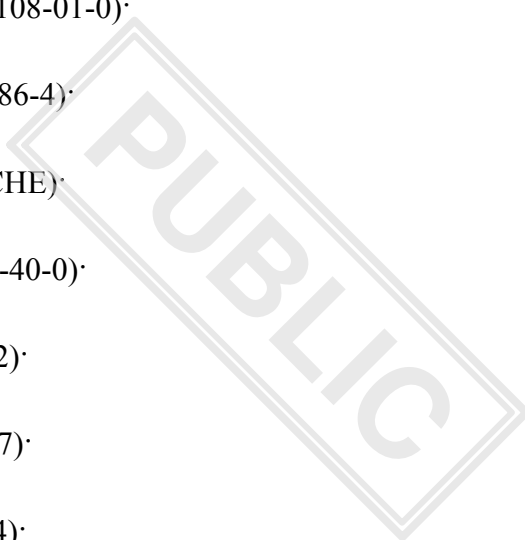
- β. επιταχυντές σωματιδίων·
- γ. υλισμικό/συστήματα ελέγχου βιομηχανικών διεργασιών σχεδιασμένο/-α για τις βιομηχανίες ηλεκτροπαραγωγής κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- δ. συστήματα ψύξης με φρέον και ψυχρό νερό ικανά για συνεχή ψύξη 29,3 kW/hr ή μεγαλύτερη· ή
- ε. εξοπλισμός για την παραγωγή δομικών συνθέτων, ινών, προεμποτισμάτων και προπλασμάτων.

X.C.IX.001 Αμιγείς ενώσεις καθορισμένης χημικής σύστασης, σύμφωνα με τη σημείωση 1 των κεφαλαίων 28 και 29 της Συνδυασμένης Ονοματολογίας:

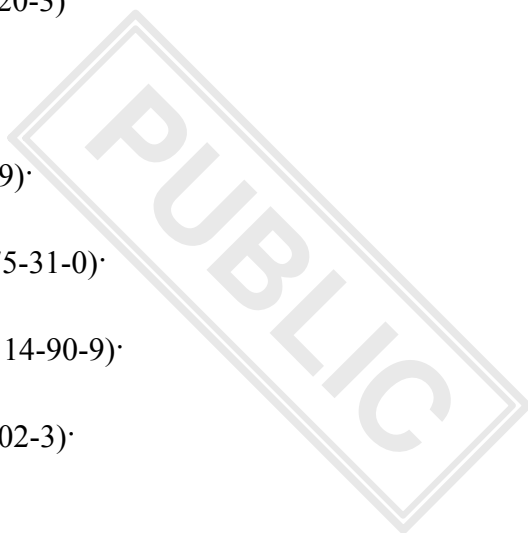
- α. σε συγκεντρώσεις κατά βάρος τουλάχιστον 95 %, ως εξής:
  1. αιθυλενοδιχλωρίδιο (CAS 107-06-2)·
  2. νιτρομεθάνιο (CAS 75-52-5)·
  3. πικρικό οξύ (CAS 88-89-1)·
  4. χλωριούχο αργίλιο (CAS 7446-70-0)·

5. αρσενικό (CAS 7440-38-2)·
6. τριοξείδιο του αρσενικού (CAS 1327-53-3)·
7. υδροχλωρική δις(2-χλωροαιθυλ)αιθυλαμίνη (CAS 3590-07-6)·
8. υδροχλωρική δις(2-χλωροαιθυλ)μεθυλαμίνη (CAS 55-86-7)·
9. υδροχλωρική τρις(2-χλωροαιθυλ)αμίνη (CAS 817-09-4)·
10. φωσφορώδες τριβουτύλιο (CAS 102-85-2)·
11. ισοκυανικό μεθύλιο (CAS 624-83-9)·
12. κινναλδίνη (CAS 91-63-4)·
13. 2-βρωμοχλωροαιθάνιο (CAS 107-04-0)·
14. βενζίλιο (CAS 134-81-6)·
15. διαιθυλαιθέρας (CAS 60-29-7)·
16. διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)·

17. διμεθυλαμινοαιθανόλη (CAS 108-01-0)·
18. 2-μεθοξυαιθανόλη (CAS 109-86-4)·
19. βουτυρυλοχολινεστεράση (BCHE)·
20. διαιθυλενοτριαμίνη (CAS 111-40-0)·
21. διχλωρομεθάνιο (CAS 75-09-2)·
22. διμεθυλανιλίνη (CAS 121-69-7)·
23. αιθυλοβρωμίδιο (CAS 74-96-4)·
24. αιθυλοχλωρίδιο (CAS 75-00-3)·
25. αιθυλαμίνη (CAS 75-04-7)·
26. εξαμίνη (CAS 100-97-0)·
27. ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)·
28. ισοπροπυλοβρωμίδιο (CAS 75-26-3)·

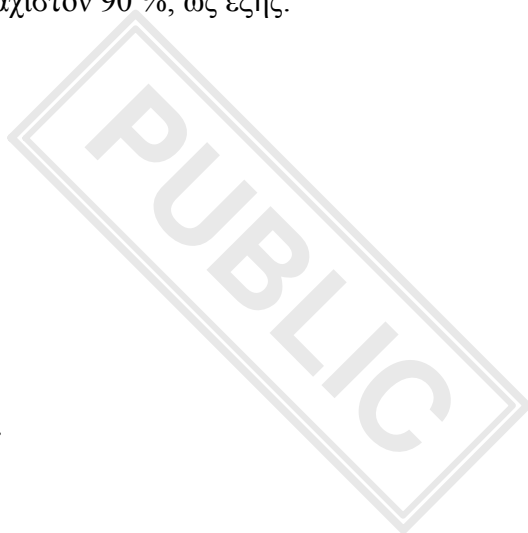


29. ισοπροπυλαιθέρας (CAS 108-20-3)·
30. μεθυλαμίνη (CAS 74-89-5)·
31. μεθυλοβρωμίδιο (CAS 74-83-9)·
32. μονο-ισοπροπυλαμίνη (CAS 75-31-0)·
33. χλωριούχος οβιδοξίμη (CAS 114-90-9)·
34. βρωμιούχο κάλιο (CAS 7758-02-3)·
35. πυριδίνη (CAS 110-86-1)·
36. βρωμιούχος πυριδοστιγμίνη (CAS 101-26-8)·
37. βρωμιούχο νάτριο (CAS 7647-15-6)·
38. μεταλλικό νάτριο (CAS 7440-23-5)·
39. τριβουτυλαμίνη (CAS 102-82-9)·
40. τριαιθυλαμίνη (CAS 121-44-8)· ή
41. τριμεθυλαμίνη (CAS 75-50-3).

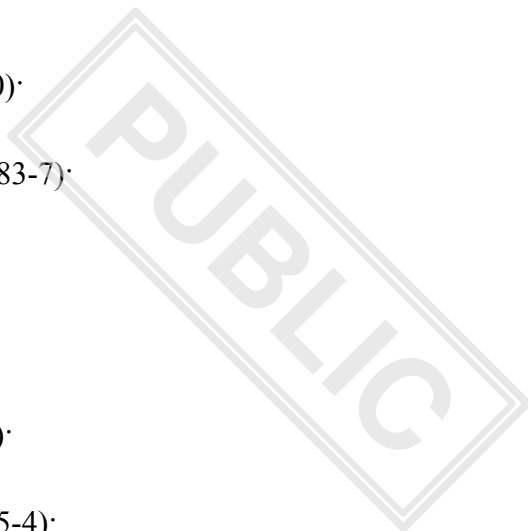


β. σε συγκεντρώσεις κατά βάρος τουλάχιστον 90 %, ως εξής:

1. ακετόνη (CAS: 67-64-1)·
2. ακετυλένιο (CAS 74-86-2)·
3. αμμωνία (CAS 7664-41-7)·
4. αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)·
5. βενζαλδεΐδη (CAS 100-52-7)·
6. βενζοΐνη (CAS 119-53-9)·
7. 1-βουτανόλη (CAS 71-36-3)·
8. 2-βουτανόλη (CAS 78-92-2)·
9. ισοβουτανόλη (CAS 78-83-1)·
10. tert-βουτανόλη (CAS 75-65-0)·
11. ανθρακασβέστιο (CAS 75-20-7)·
12. μονοξειδίο του άνθρακα (CAS 630-08-0)·



13. χλώριο (CAS 7782-50-5)·
14. κυκλοεξανόλη (CAS 108-93-0)·
15. δικυκλοεξυλαμίνη (CAS 101-83-7)·
16. αιθανόλη (CAS 64-17-5)·
17. αιθυλένιο (CAS 74-85-1)·
18. αιθυλενοξείδιο (CAS 75-21-8)·
19. φθοριοαπατίτης (CAS 1306-05-4)·
20. υδροχλώριο (CAS 7647-01-0)·
21. υδρόθειο (CAS 7783-06-4)·
22. αμυγδαλικό οξύ (CAS 90-64-2)·
23. μεθανόλη (CAS 67-56-1)·
24. μεθυλοχλωρίδιο (CAS 74-87-3)·
25. μεθυλιωδίδιο (CAS 74-88-4)·



26. μεθυλομερκαπτάνη (CAS 74-93-1)·
27. μονοαιθυλενογλυκόλη (CAS 107-21-1)·
28. οξαλυλογλωρίδιο (CAS 79-37-8)·
29. θειούχο κάλιο (CAS 1312-73-8)·
30. θειοκυανιούχο κάλιο (CAS 333-20-0)·
31. υπογλωριώδες νάτριο (CAS 7681-52-9)·
32. θείο (CAS 7704-34-9)·
33. διοξείδιο του θείου (CAS 7446-09-5)·
34. τριοξείδιο του θείου (CAS 7446-11-9)·
35. θειοφωσφορυλογλωρίδιο (CAS 3982-91-0)·
36. φωσφορώδες τρισοβουτύλιο (CAS 1606-96-8)·
37. λευκός φώσφορος (CAS 12185-10-3)·
38. κίτρινος φώσφορος (CAS 7723-14-0)·

39. υδράργυρος (CAS 7439-97-6)·
40. χλωριούχο βάριο (CAS 10361-37-2)·
41. θειικό οξύ (CAS 7664-93-9)·
42. 3,3-διμεθυλο-1-βουτένιο (CAS 558-37-2)·
43. 2,2-διμεθυλοπροπανάλη (CAS 630-19-3)·
44. 2,2-διμεθυλοπροπυλοχλωρίδιο (CAS 753-89-9)·
45. 2-μεθυλοβουτένιο (CAS 26760-64-5)·
46. 2-χλωρο-3-μεθυλοβουτένιο (CAS 631-65-2)·
47. 2,3-διμεθυλο-2,3-βουτανοδιόλη (CAS 76-09-5)·
48. 2-μεθυλο-2-βουτένιο (CAS 513-35-9)·
49. βουτυλολίθιο (CAS 109-72-8)·
50. βρομο(μεθυλο)μαγνήσιο (CAS 75-16-1)·

51. φορμαλδεΰδη (CAS 50-00-0)·
52. διαιθανολαμίνη (CAS 111-42-2)·
53. ανθρακικό διμεθύλιο (CAS 616-38-6)·
54. υδροχλωρική μεθυλοδιαιθανολαμίνη (CAS 54060-15-0)·
55. υδροχλωρική διαιθυλαμίνη (CAS 660-68-4)·
56. υδροχλωρική δισοπροπυλαμίνη (CAS 819-79-4)·
57. υδροχλωρική 3-κινουκλιδινόνη (CAS 1193-65-3)·
58. υδροχλωρική 3-κινουκλιδινόλη (CAS 6238-13-7)·
59. υδροχλωρική (R)-3-κινουκλιδινόλη (CAS 42437-96-7)· ή
60. υδροχλωρική N,N-διαιθυλαμινοαιθανόλη (CAS 14426-20-1).

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

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

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

- α. 4-ανιλίνο-N-φαιναυλοπιπεριδίνη (CAS 21409-26-7)· ή
- β. N-φαιναυλο-4-πιπεριδίνη (CAS 39742-60-4).

Σημειώσεις:

1. Στο σημείο X.C.IX.003 δεν υπάγονται «χημικά μείγματα» που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις χημικές ουσίες που ορίζονται στο σημείο X.C.IX.003 στις οποίες καμιά από τις οριζόμενες χημικές ουσίες δεν συνιστά άνω του 1 % κατά βάρος του μείγματος.
2. Στο σημείο X.C.IX.003 δεν υπάγονται προϊόντα που ορίζονται ως καταναλωτικά προϊόντα, συσκευασμένα για το λιανικό εμπόριο για προσωπική χρήση ή συσκευασμένα για προσωπική χρήση.

X.C.IX.004 Ινώδη και νηματώδη υλικά, που δεν υπάγονται στο σημείο 1C010 ή στο σημείο 1C210<sup>1</sup>, προς χρήση σε «σύνθετες» δομές με ειδικό συντελεστή  $3,18 \times 10^6$  m ή μεγαλύτερο και ειδική αντίσταση εφελκυσμού  $7,62 \times 10^4$  m ή μεγαλύτερη.

X.C.IX.005 «Εμβόλια», «ανοσοτοξίνες», «ιατρικά προϊόντα», «σύνολα διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων», ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. «εμβόλια» που περιέχουν είδη υπαγόμενα στα σημεία 1C351, 1C353 ή 1C354, ή που έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούνται κατά αυτών των ειδών·

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- β. «ανοσοτοξίνες» που περιέχουν είδη υπαγόμενα στο σημείο 1C351.δ· ή
- γ. «ιατρικά προϊόντα» που περιέχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
1. «τοξίνες» υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ (εκτός από τις τοξίνες botulinum που υπάγονται στο σημείο 1C351.δ.1, τις κωνοτοξίνες που υπάγονται στο σημείο 1C351.δ.3, ή τα είδη που υπάγονται για λόγους χημικού πολέμου στο σημείο 1C351.δ.4 ή δ.5)· ή
  2. γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που υπάγονται στο σημείο 1C353.α.3 (πλην εκείνων που περιέχουν ή κωδικοποιούν τοξίνες botulinum υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.1 ή κωνοτοξίνες υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.3)·
- δ. «ιατρικά προϊόντα» μη υπαγόμενα στο σημείο X.C.IX.005.γ, τα οποία περιέχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
1. τοξίνες botulinum υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.1·
  2. κωνοτοξίνες υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.3· ή
  3. γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που υπάγονται στο σημείο 1C353.α.3 και περιέχουν ή κωδικοποιούν τοξίνες botulinum υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.1 ή κωνοτοξίνες υπαγόμενες στο σημείο 1C351.δ.3· ή

- ε. «σύνολα διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» που περιέχουν είδη υπαγόμενα στο σημείο 1C351.δ (εκτός από είδη υπαγόμενα για λόγους χημικού πολέμου στο σημείο 1C351.δ.4 ή δ.5).

Τεχνικές παρατηρήσεις:

1. Ως «ιατρικά προϊόντα» νοούνται: (1) φαρμακευτικά σκευάσματα προοριζόμενα για δοκιμές και ανθρώπινη (ή κτηνιατρική) χορήγηση για την αντιμετώπιση ιατρικών παθήσεων, (2) προσσκευασμένα προς διανομή ως κλινικά ή ιατρικά προϊόντα, και (3) εγκεκριμένα από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (EMA) είτε προς εμπορία ως κλινικά ή ιατρικά προϊόντα, είτε προς χρήση σε έρευνες νέων φαρμάκων.
2. Τα «σύνολα διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» αναπτύσσονται, συσκευάζονται και διατίθενται στην αγορά ειδικά για διαγνωστικούς σκοπούς ή για σκοπούς δημόσιας υγείας. Οι βιολογικές τοξίνες σε οποιαδήποτε άλλη διαμόρφωση, συμπεριλαμβανομένων των χύδην αποστολών, ή για οποιαδήποτε άλλη τελική χρήση υπάγονται στο σημείο 1C351.

X.C.IX.006 Εμπορικές γομώσεις και διατάξεις που περιέχουν ενεργειακά υλικά, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, και τριφθοριούχο άζωτο σε αέρια κατάσταση (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. κοίλες γομώσεις ειδικά σχεδιασμένες για δραστηριότητες εκμετάλλευσης πετρελαιοπηγών, με τη χρήση μίας γόμωση που λειτουργεί κατά μήκος ενιαίου άξονα, οι οποίες κατά την έκρηξη δημιουργούν μια οπή, και
1. περιέχουν οποιοδήποτε σκεύασμα «ελεγχόμενων υλικών»·
  2. έχουν κωνικό χιτώνιο ομοιόμορφου σχήματος με γωνία ανοίγματος έως 90 μοίρες·
  3. περιέχουν άνω των 0,010 kg έως και 0,090 kg «ελεγχόμενων υλικών»· και
  4. έχουν διάμετρο που δεν υπερβαίνει τα 114,3 cm·
- β. κοίλες γομώσεις ειδικά σχεδιασμένες για δραστηριότητες εκμετάλλευσης πετρελαιοπηγών που περιέχουν έως και 0,010 kg «ελεγχόμενων υλικών»·

- γ. πυραγωγό σχοινί ή σωλήνες κρούσης που περιέχουν έως και 0,064 kg/m «ελεγχόμενων υλικών»·
- δ. διατάξεις ισχύος φυσιγγίων, των οποίων το υλικό ανάφλεξης περιέχει έως και 0,70 kg «ελεγχόμενων υλικών»·
- ε. πυροκροτητές (ηλεκτρικοί ή μη ηλεκτρικοί) και συγκροτήματα αυτών, που περιέχουν έως και 0,01 kg «ελεγχόμενων υλικών»·
- στ. αναφλεκτήρες που περιέχουν έως και 0,01 kg «ελεγχόμενων υλικών»·
- ζ. φυσίγγια πετρελαιοπηγών, που περιέχουν έως και 0,015 kg ελεγχόμενων «ενεργειακών υλικών»·
- η. εμπορικές χυτές ή πρεσαριστές ενισχυτικές γομώσεις που περιέχουν έως και 1,0 kg «ελεγχόμενων υλικών»·
- θ. εμπορικές προκατασκευασμένες γομώσεις σε υδαρή μορφή ή μορφή γαλακτώματος που περιέχουν έως και 10,0 kg και έως και 35 % κατά βάρος «ελεγχόμενων υλικών» του σημείου ML8·

- ι. κοπτικά μέσα και αποχωριστικά μέσα που περιέχουν έως και 3,5 kg «ελεγχόμενων υλικών»
- ια. διατάξεις πυροτεχνίας όταν προορίζονται αποκλειστικά για εμπορικούς σκοπούς (π.χ. θεατρικές σκηνές, ειδικά εφέ για κινηματογραφικές ταινίες και επιδείξεις πυροτεχνημάτων) και περιέχουν έως και 3,0 kg «ελεγχόμενων υλικών»
- ιβ. άλλες εμπορικές εκρηκτικές διατάξεις και γομώσεις μη που υπάγονται στο σημείο X.C.IX.006.α έως ια και περιέχουν έως και 1,0 kg «ελεγχόμενων υλικών» ή

*Σημείωση: Το σημείο X.C.IX.006.ιβ περιλαμβάνει διατάξεις ασφάλειας αυτοκινήτων, συστήματα πυρόσβεσης, φυσίγγια για πιστόλια καρφώματος· εκρηκτικές γομώσεις για γεωργικές εργασίες, δραστηριότητες εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου, αθλητικά προϊόντα, εμπορικές εξορύξεις ή δημόσια έργα· και σωλήνες καθυστέρησης που χρησιμοποιούνται στη συναρμολόγηση εμπορικών εκρηκτικών διατάξεων.*

- ιγ. Τριφθοριούχο άζωτο (NF<sub>3</sub>) σε αέρια κατάσταση.

Σημειώσεις:

1. Ως «ελεγχόμενα υλικά» νοούνται τα ελεγχόμενα ενεργειακά υλικά (βλ. 1C011, 1C111, 1C239 ή ML8).
2. Το τριφθοριούχο άζωτο σε μη αέρια κατάσταση υπάγεται στο σημείο ML8.δ από τον CML.

X.C.IX.007 Μείγματα μη υπαγόμενα στο σημείο 1C350 ή στο σημείο 1C450<sup>1</sup> που περιέχουν χημικές ουσίες υπαγόμενες στο σημείο 1C350 ή στο σημείο 1C450 και σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων μη υπαγόμενα στο σημείο 1C350 ή στο σημείο 1C450 που περιέχουν χημικές ουσίες υπαγόμενες στο σημείο 1C350, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. μείγματα που περιέχουν τις ακόλουθες συγκεντρώσεις πρόδρομων χημικών ουσιών υπαγόμενα στο σημείο 1C350:
  1. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 10 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 2 της σύμβασης για τα Χημικά Όπλα (στο εξής: CWC) υπαγόμενη στο σημείο 1C350.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

2. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 30 % κατά βάρος σε:
- α. οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 3 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C350· ή
  - β. οποιαδήποτε μεμονωμένη πρόδρομη χημική ουσία εκτός της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C350·
- β. μείγματα που περιέχουν τις ακόλουθες συγκεντρώσεις τοξικών ή πρόδρομων χημικών ουσιών υπαγόμενων στο σημείο 1C450:
- 1. μείγματα που περιέχουν τις ακόλουθες συγκεντρώσεις χημικών ουσιών του πίνακα 2 της CWC υπαγόμενων στο σημείο 1C450:
    - α. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 1 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 2 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C450.α.1 και α.2 (δηλ. μείγματα που περιέχουν αμιτόνη ή PFIB)· ή
    - β. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 10 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 2 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C450.β.1, β.2, β.3, β.4, β.5 ή β.6·

2. μείγματα με περιεκτικότητα που δεν υπερβαίνει το 30 % κατά βάρος σε οποιαδήποτε χημική ουσία του πίνακα 3 της CWC υπαγόμενη στο σημείο 1C450.α.4, α.5., α.6., α.7 ή 1C450.β.8·
- γ. «σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» που περιέχουν πρόδρομες χημικές ουσίες υπαγόμενες στο σημείο 1C350 σε ποσότητα που δεν υπερβαίνει τα 300 γραμμάρια ανά χημική ουσία.

Τεχνική σημείωση:

*Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, τα «σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων» είναι προσυσκευασμένα υλικά καθορισμένης σύνθεσης τα οποία αναπτύσσονται, συσκευάζονται και διατίθενται στην αγορά ειδικά για ιατρικούς, αναλυτικούς και διαγνωστικούς σκοπούς ή για σκοπούς δημόσιας υγείας. Τα αντιδραστήρια αντικατάστασης για σύνολα ιατρικών, αναλυτικών και διαγνωστικών δοκιμών και δοκιμών τροφίμων που περιγράφονται στο σημείο X.C.IX.007.γ υπάγονται στο σημείο 1C350, εάν τα αντιδραστήρια περιέχουν τουλάχιστον μία από τις πρόδρομες χημικές ουσίες που προσδιορίζονται στην εν λόγω καταχώριση σε συγκεντρώσεις ίσες προς ή μεγαλύτερες από τα επίπεδα ελέγχου για μείγματα που αναφέρονται στο σημείο 1C350.*

X.C.IX.008 Μη φθοριωμένες πολυμερείς ουσίες, που δεν υπάγονται στο σημείο 1C008<sup>1</sup>, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. αιθερικές κετόνες του πολυαρυλενίου ως εξής:

1. πολυαιθερικές αιθερικές κετόνες (PEEK)·
2. πολυαιθερικές κετόνες κετόνες (PEKK)·
3. πολυαιθερικές κετόνες (PEK)· ή
4. πολυαιθερικές κετόνες αιθέρων κετόνης κετόνης (PEKEKK)·

β. δεν χρησιμοποιείται.

X.C.IX.009 Ειδικά υλικά, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. σφαιροτριβείς ακριβείας από σκληρυμένο χάλυβα και καρβίδιο του βολφραμίου (διαμέτρου 3 mm ή μεγαλύτερης)·

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- β. ελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα 304 και 316, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- γ. έλασμα από monel·
- δ. φωσφορικό τριβουτύλιο (CAS 126-73-8)·
- ε. νιτρικό οξύ (CAS 7697-37-2) σε συγκεντρώσεις 20 % κατά βάρος ή μεγαλύτερες·
- στ. φθόριο (CAS 7782-41-4)· ή
- ζ. ραδιονουκλίδια εκπομπής ακτίνων άλφα, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.C.IX.010 Αρωματικά πολυαμίδια (αραμίδια) μη υπαγόμενα στο σημείο 1C010, στο σημείο 1C210 ή στο σημείο X.C.IX.004, που παρουσιάζονται με οποιαδήποτε από τις ακόλουθες μορφές (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. αρχικές μορφές·
- β. νήματα από ίνες συνεχείς ή μονόινα·

- γ. τίλματα·
- δ. πιλήματα·
- ε. κομμένα νήματα, υφαντικές ίνες·
- στ. υφάσματα·
- ζ. πολτός ή χνούδια.

X.C.IX.011 Νανοϋλικά, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. νανοϋλικά ημιαγωγών·
- β. νανοϋλικά με βάση σύνθετα υλικά· ή
- γ. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα νανοϋλικά με βάση τον άνθρακα:
  - 1. νανοσωλήνες άνθρακα·



2. ναοϊνές άνθρακα·
3. φουλερένια·
4. γραφένια· ή
5. ναοσφαιρίδια άνθρακα (carbon onions).

Σημειώσεις: Για τους σκοπούς του σημείου X.C.IX.011, ως ναοϊλικό νοείται υλικό που πληροί τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

1. αποτελείται από σωματίδια τα οποία έχουν μία ή περισσότερες εξωτερικές διαστάσεις εντός της κλίμακας μεγέθους 1 - 100 nm για περισσότερο από 1 % της κατανομής μεγέθους του αριθμού τους·
2. έχει εσωτερικές ή επιφανειακές δομές σε μία ή περισσότερες διαστάσεις εντός της κλίμακας μεγέθους 1 - 100 nm· ή
3. έχει ειδικό εμβαδόν κατ' όγκο μεγαλύτερο από  $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ , εξαιρουμένων υλικών αποτελούμενων από σωματίδια με μέγεθος μικρότερο από 1 nm.

X.D.IX.001 Ειδικό «λογισμικό», πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για υλισμικό/συστήματα ελέγχου βιομηχανικών διεργασιών που υπάγονται στο σημείο X.B.IX.001, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821· ή
- β. «λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για εξοπλισμό για την παραγωγή δομικών συνθέτων, ινών, προεμποτισμάτων και προπλασμάτων που υπάγονται στο σημείο X.B.IX.001, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

X.E.IX.001 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ινωδών και νηματωδών υλικών που υπάγονται στα σημεία X.C.IX.004 και X.C.IX.010.

X.E.IX.002 «Τεχνολογία» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» νανοϋλικών που υπάγονται στο σημείο X.C.IX.011.

## Κατηγορία X – Επεξεργασία υλικών

- X.A.X.001 Εξοπλισμός ανίχνευσης εκρηκτικών ή πυροκροτητών, τόσο χύδην όσο και βάσει ιχνών, αποτελούμενος από αυτοματοποιημένη διάταξη ή συνδυασμό διατάξεων για αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων προς ανίχνευση της παρουσίας διαφορετικών τύπων εκρηκτικών, εκρηκτικών καταλοίπων ή πυροκροτητών και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821:
- α. εξοπλισμός ανίχνευσης εκρηκτικών για «αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων» προς ανίχνευση και εντοπισμό χύδην εκρηκτικών που με τη χρήση, μεταξύ άλλων, ακτίνων X (π.χ. υπολογιστική τομογραφία, διπλό ενεργειακό παράθυρο ή σύμφωνη σκέδαση), πυρηνικών τεχνικών (π.χ. ανάλυση θερμικών νετρονίων, παλμική ανάλυση ταχέων νετρονίων, παλμική φασματοσκοπία μετάδοσης ταχέων νετρονίων και απορρόφηση με συντονισμό ακτινοβολίας γάμμα) ή ηλεκτρομαγνητικών τεχνικών (π.χ. τετραπολικός συντονισμός και διηλεκτρομετρία)·
  - β. δεν χρησιμοποιείται·

- γ. εξοπλισμός ανίχνευσης πυροκροτητών για αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων προς ανίχνευση και εντοπισμό διατάξεων έναυσης (π.χ. πυροκροτητές, καψύλλια ανατίναξης) με τη χρήση, μεταξύ άλλων, ακτίνων X (π.χ. διπλό ενεργειακό παράθυρο ή υπολογιστική τομογραφία) ή ηλεκτρομαγνητικές τεχνικές.

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

Τεχνικές παρατηρήσεις:

1. «Αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων είναι η ικανότητα του εξοπλισμού να ανιχνεύει εκρηκτικά ή πυροκροτητές στο επίπεδο ευαισθησίας που προβλέπεται εκ σχεδιασμού ή επιλέγεται από τον χειριστή και να παρέχει αυτοματοποιημένη συνέγερση όταν ανιχνεύονται εκρηκτικά ή πυροκροτητές στο εν λόγω επίπεδο ευαισθησίας ή πάνω από αυτό.
2. Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγεται εξοπλισμός που εξαρτάται από την ερμηνεία δεικτών εκ μέρους του χειριστή, όπως χρωματική απεικόνιση ανόργανων/οργανικών υλικών των υπό σάρωση αντικειμένων.
3. Στα εκρηκτικά και τους πυροκροτητές περιλαμβάνονται εμπορικές γομώσεις και διατάξεις υπαγόμενες στα σημεία X.C.VIII.004 και X.C.IX.006, και ενεργειακά υλικά υπαγόμενα στα σημεία 1C011, 1C111 και 1C239<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

X.A.X.002 Εξοπλισμός ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων που λειτουργεί στο φάσμα συχνοτήτων από 30 GHz έως 3 000 GHz και έχει χωρική ευκρίνεια 0,1 mrad (χιλιοστοακτίνιο) έως και 1 mrad (χιλιοστοακτίνιο) σε απόσταση ανίχνευσης 100 m και κατασκευαστικά στοιχεία, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.

*Σημείωση:* Στον εξοπλισμό ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, εξοπλισμός για τον έλεγχο ασφάλειας προσώπων, εγγράφων, αποσκευών, άλλων προσωπικών αντικειμένων, φορτίου και/ή ταχυδρομείου.

*Τεχνική σημείωση:*

*Το εύρος συχνοτήτων εκτείνεται σε αυτό που γενικά θεωρείται ως περιοχές συχνότητας χιλιοστομετρικού μήκους κύματος, υποχιλιοστομετρικού μήκους κύματος και terahertz.*

X.A.X.003 Τριβείς και συστήματα τριβέων μη υπαγόμενα στο σημείο 2A001 (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. σφαιροτριβείς ή συμπαγείς σφαιροτριβείς των οποίων οι ανοχές προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με το ABEC 7, το ABEC 7P ή το ABEC 7T ή την κατηγορία 4 του προτύπου ISO (ή άλλων ισοδύναμων προτύπων) ή καλύτερη, και οι οποίοι έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  1. είναι κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας άνω των 573 K (300°C) είτε με τη χρήση ειδικών υλικών, είτε με ειδική θερμική επεξεργασία· ή

2. με λιπαντικά στοιχεία ή τροποποιήσεις κατασκευαστικών στοιχείων που, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, έχουν σχεδιαστεί ειδικά ώστε να επιτρέπουν στους τριβείς να λειτουργούν σε ταχύτητες άνω των 2,3 εκατ. «DN»
- β. συμπαγείς τριβείς με κωνικούς κυλίνδρους των οποίων οι ανοχές προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με την κατηγορία 00 (ίντσες) ή την κατηγορία A (μετρικές μονάδες) του ANSI/AFBMA ή καλύτερη (ή άλλων ισοδύναμων προτύπων), και οι οποίοι έχουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  1. με λιπαντικά στοιχεία ή τροποποιήσεις κατασκευαστικών στοιχείων που, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, έχουν σχεδιαστεί ειδικά ώστε να επιτρέπουν στους τριβείς να λειτουργούν σε ταχύτητες άνω των 2,3 εκατ. «DN» ή
  2. είναι κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας κάτω των 219 K (-54°C) ή άνω των 423 K (150°C)
- γ. τριβέας με αερολιπαινόμενο έδρανο κατασκευασμένος για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας 561 K (288°C) ή υψηλότερες με ικανότητα φορτίου που υπερβαίνει το 1 MPa
- δ. συστήματα ενεργών μαγνητικών τριβέων

- ε. αυτοευθυγραμμιζόμενοι τριβείς που φέρουν επένδυση από ύφασμα ή τριβείς με ολισθαίνοντα στροφέα που φέρουν επένδυση από ύφασμα κατασκευασμένοι για χρήση σε θερμοκρασίες λειτουργίας κάτω των 219 K (-54°C) ή άνω των 423 K (150°C).

Τεχνικές παρατηρήσεις:

1. «DN» είναι το γινόμενο της διαμέτρου του τριβέα σε mm επί της ταχύτητας περιστροφής του τριβέα σε rpm.
2. Στις θερμοκρασίες λειτουργίας περιλαμβάνονται οι θερμοκρασίες που προκύπτουν όταν έχει σταματήσει ένας κινητήρας αεροστροβίλων μετά τη λειτουργία του.

X.A.X.004 Σωληνώσεις, σύνδεσμοι και βαλβίδες κατασκευασμένες ή με επένδυση από ανοξείδωτο κράμα χαλκονικελίου ή άλλο κράμα χάλυβα με περιεκτικότητα σε νικέλιο και/ή χρώμιο 10 % ή μεγαλύτερη:

- α. σωλήνες πίεσης και σύνδεσμοι εσωτερικής διαμέτρου 200 mm ή μεγαλύτερης, κατάλληλοι για λειτουργία υπό πίεση 3,4 MPa ή μεγαλύτερη·
- β. βαλβίδες σωληνώσεων που διαθέτουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και δεν υπάγονται στο σημείο 2B350.ζ<sup>1</sup>:
  1. σύνδεση σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 200 mm ή μεγαλύτερης· και
  2. εγκεκριμένες για λειτουργία υπό τουλάχιστον 10,3 MPa.

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

Σημειώσεις:

1. Βλ. X.D.X.005 για λογισμικό για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.
2. Βλ. 2E001 («ανάπτυξη»), 2E002 («παραγωγή») και X.E.X.003 («χρήση») για τεχνολογία για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.
3. Βλ. επίσης σχετικά σημεία 2A226, 2B350 και X.B.X.010.

X.A.X.005 Αντλίες σχεδιασμένες για τη μετακίνηση τηγμένων μετάλλων με ηλεκτρομαγνητικές δυνάμεις.

Σημειώσεις:

1. Βλ. X.D.X.005 για λογισμικό για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.
2. Βλ. 2E001 («ανάπτυξη»), 2E002 («παραγωγή») και X.E.X.003 («χρήση») για τεχνολογία για είδη που υπάγονται στην παρούσα καταχώριση.
3. Αντλίες προς χρήση σε αντιδραστήρες ψυχόμενους με υγροποιημένο μέταλλο υπάγονται στο σημείο 0A001.

X.A.X.006 «Φορητές ηλεκτρικές γεννήτριες» και ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία.

Τεχνική σημείωση:

«Φορητές ηλεκτρικές γεννήτριες» — Οι γεννήτριες του σημείου X.A.X.006 είναι φορητές, έχουν βάρος 2 268 kg ή λιγότερο με τροχούς ή μπορούν να μεταφερθούν σε τροχοφόρο φορείο 2,5 τόνων χωρίς να απαιτείται ειδική διαμόρφωση.

X.A.X.007 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. βαλβίδες με διαστολικό σύνδεσμο·

β. δεν χρησιμοποιείται.

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

Τεχνικές παρατηρήσεις:

1. Για τους σκοπούς του σημείου X.B.X.001, οι «αντιδραστήρες συνεχούς ροής» αποτελούνται από συστήματα σύνδεσης και άμεσης λειτουργίας, στα οποία ο αντιδραστήρας τροφοδοτείται συνεχώς με αντιδρώντα και το προϊόν συλλέγεται στο στόμιο εξόδου.

2. Για τους σκοπούς του σημείου X.B.X.001, τα «διαρθρωμένα κατασκευαστικά στοιχεία» είναι μονάδες υδραυλικών στοιχείων χωρίς κινούμενα μέρη, αντλίες υγρών, βαλβίδες, μονάδες κλίνης με πληρωτικό υλικό, μονάδες ανάμειξης, μανόμετρα, διαχωριστές υγρού-υγρού κ.λπ.

X.B.X.002 Συναρμολογητές και συνθετητές νουκλεϊκού οξέος μη υπαγόμενες στο σημείο 2B352.i, οι οποίοι είναι εν μέρει ή πλήρως αυτοματοποιημένοι και σχεδιασμένοι να παράγουν νουκλεϊνικά οξέα με μήκος μεγαλύτερο από 50 βάσεις.

- X.B.X.003 Αυτοματοποιημένοι συνθετητές πεπτιδίων, ικανοί να λειτουργούν σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα.
- X.B.X.004 Μονάδες αριθμητικού ελέγχου για εργαλειομηχανές και «αριθμητικά ελεγχόμενες» εργαλειομηχανές, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821 (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):
- α. μονάδες «αριθμητικού ελέγχου» για εργαλειομηχανές:
1. με τέσσερις άξονες παρεμβολής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος· ή
  2. με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος και ελάχιστο προγραμματιζόμενο στοιχειώδες δείγμα καλύτερο (μικρότερο) από 0,001 mm·
  3. μονάδες «αριθμητικού ελέγχου» για εργαλειομηχανές με δύο, τρεις ή τέσσερις άξονες παρεμβολής που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος, ικανές να λαμβάνουν άμεσα (επιγραμμικά) και να επεξεργάζονται δεδομένα σχεδιασμού με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD) για την εσωτερική προετοιμασία των εντολών της μηχανής· ή

- β. πλακέτες ελέγχου της κίνησης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για εργαλειομηχανές και διαθέτουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. παρεμβολή σε περισσότερους από τέσσερις άξονες·
  2. ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων σε πραγματικό χρόνο για την τροποποίηση, κατά τη μηχανική κατεργασία, της διαδρομής του εργαλείου, της ταχύτητας πρόωσης και των δεδομένων της ατράκτου, με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:
    - α. αυτόματος υπολογισμός και τροποποίηση των δεδομένων υπορουτίνας προγράμματος για μηχανική κατεργασία σε δύο ή περισσότερους άξονες μέσω κύκλων μέτρησης και πρόσβασης σε πηγαία δεδομένα· ή
    - β. προσαρμοστικός έλεγχος με τη μέτρηση περισσοτέρων από μία φυσικών μεταβλητών, σε συνδυασμό με επεξεργασία με μοντέλο υπολογιστή (στρατηγική) για τη μεταβολή μίας ή περισσοτέρων εντολών μηχανικής κατεργασίας με σκοπό τη βελτιστοποίηση της τεχνικής· ή
  3. ικανότητα λήψης και επεξεργασίας δεδομένων CAD για την εσωτερική προετοιμασία των εντολών της μηχανής·

- γ. «αριθμητικά ελεγχόμενες» εργαλειομηχανές οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για ταυτόχρονο έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος σε δύο ή περισσότερους άξονες και οι οποίες έχουν αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος· και
  2. ακρίβεια τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπα ISO 230/2 (2006), με όλες τις αντισταθμίσεις:
    - α. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές τροχίσματος·
    - β. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές φρεζαρίσματος· ή
    - γ. καλύτερη από 15 μm κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα (γενική τοποθέτηση) προκειμένου για μηχανές τórνευσης· ή

δ. εργαλειομηχανές για την αφαίρεση ή την κοπή μεταλλικών, κεραμικών, ή σύνθετων υλικών, οι οποίες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, μπορούν να εφοδιαστούν με ηλεκτρονικές διατάξεις για ταυτόχρονο έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος σε δύο ή περισσότερους άξονες:

1. εργαλειομηχανές για τόννευση, τρόχισμα, φρεζάρισμα ή οποιοδήποτε συνδυασμό των εργασιών αυτών, με δύο ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης περιγράμματος και με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. μία ή περισσότερες «ανακλινόμενες ατράκτους» για τη διαμόρφωση περιγράμματος:

*Σημείωση: Το σημείο X.B.X.004.δ.1.α. εφαρμόζεται μόνο σε εργαλειομηχανές για τρόχισμα ή φρεζάρισμα.*

β. «εκκεντρότητα» (αξονική μετατόπιση) ανά μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη) από 0,0006 mm TIR (ολική ένδειξη μετρητή):

*Σημείωση: Το σημείο X.B.X.004.δ.1.β. εφαρμόζεται μόνο σε εργαλειομηχανές για τόννευση.*

- γ. «εκτροπή» (απομάκρυνση του εργαλείου από την υπό καταργασία επιφάνεια) ανά μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη) από 0,0006 mm TIR (ολική ένδειξη μετρητή)· ή
- δ. η «ακρίβεια τοποθέτησης», με όλες τις διαθέσιμες αντισταθμίσεις, είναι μικρότερη (καλύτερη) από: 0,001° σε οποιονδήποτε άξονα περιστροφής·

- 2. Μηχανές ηλεκτρικής εκκένωσης (EDM) του τύπου μηχανισμού πρόωσης σύρματος, με πέντε ή περισσότερους άξονες που μπορούν να συνδυαστούν ταυτόχρονα για τον έλεγχο της διαμόρφωσης προγράμματος.

X.B.X.005 Εργαλειομηχανές χωρίς «αριθμητικό έλεγχο» για την παραγωγή επιφανειών οπτικής ποιότητας (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών) και τα ειδικά σχεδιασμένα κατασκευαστικά στοιχεία τους:

- α. τόρνοι με κοπτικό εργαλείο απλής αιχμής και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - 1. ακρίβεια τοποθέτησης ολισθητήρων μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,0005 mm ανά 300 mm διαδρομής·

2. επαναληπτικότητα τοποθέτησης ολισθητήρων σε δύο κατευθύνσεις μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,00025 mm ανά 300 mm διαδρομής·
3. «γραμμική εκτροπή» και «εκκεντρότητα» της ατράκτου κάτω των (καλύτερη από) 0,0004 mm, ολική ένδειξη δείκτη (TIR)·
4. γωνιακή απόκλιση της κίνησης του ολισθητήρα (ταλάντωση περί τον κατακόρυφο, το διαμήκη και τον εγκάρσιο άξονα) μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 2 δεύτερα λεπτά τόξου, TIR, για την πλήρη διαδρομή· και
5. κατακόρυφη θέση του ολισθητήρα μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,001 mm ανά 300 mm διαδρομής·

Τεχνική σημείωση:

*Επαναληπτικότητα τοποθέτησης ολισθητήρων σε δύο κατευθύνσεις (R) ενός άξονα είναι η μέγιστη τιμή της επαναληπτικότητας τοποθέτησης σε οποιαδήποτε θέση κατά μήκος του άξονα ή περί αυτόν, η οποία προσδιορίζεται με τη διαδικασία και τις συνθήκες που καθορίζονται στο πρότυπο ISO 230/2 Μέρος 2.11: 1988.*

- β. φρέζες με κοπτικό εργαλείο ενός οδόντος και με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. «γραμμική εκτροπή» και «εκκεντρότητα» της ατράκτου κάτω των (καλύτερη από) 0,0004 mm TIR· και
  2. γωνιακή απόκλιση της κίνησης του ολισθητήρα (ταλάντωση περί τον κατακόρυφο, το διαμήκη και τον εγκάρσιο άξονα) μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 2 δεύτερα λεπτά τόξου, TIR, για την πλήρη διαδρομή.

X.B.X.006 Μηχανές κατασκευής και/ή τελειώματος οδοντωτών τροχών που δεν υπάγονται στο σημείο 2B003, ικανές να παράγουν οδοντωτούς τροχούς με επίπεδο ποιότητας καλύτερο από AGMA 11.

X.B.X.007 Συστήματα ή εξοπλισμός ελέγχου ή μέτρησης διαστάσεων, που δεν υπάγονται στα σημεία 2B006 ή 2B206, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

α. χειροκίνητες μηχανές ελέγχου διαστάσεων, με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. δύο ή περισσότερους άξονες· και
2. αβεβαιότητα μέτρησης ίση ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από  $(3 + L/300)$  μm σε οποιοδήποτε άξονα (όπου L είναι το μετρούμενο μήκος, σε mm).

- X.B.X.008 «Ρομπότ» μη υπαγόμενα στα σημεία 2B007 ή 2B207 ικανά να χρησιμοποιούν πληροφορίες ανάδρασης σε επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο από έναν ή περισσότερους αισθητήρες για τη δημιουργία ή τροποποίηση προγραμμάτων ή για τη δημιουργία ή τροποποίηση αριθμητικών δεδομένων προγράμματος.
- X.B.X.009 Συγκροτήματα, πλακέτες κυκλωμάτων ή παρεμβλήματα ειδικά σχεδιασμένα για εργαλειομηχανές που υπάγονται στο σημείο X.B.X.004, ή για εξοπλισμό υπαγόμενο στα X.B.X.006, X.B.X.007 ή X.B.X.008:
- α. συγκροτήματα ατράκτων, αποτελούμενα τουλάχιστον από τις ατράκτους και τους τριβείς, με ακτινική («εκτροπή») ή αξονική («εκκεντρότητα») κίνηση του άξονα σε μία περιστροφή της ατράκτου μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,0006 mm ολική ένδειξη δείκτη (TIR):
- β. παρεμβλήματα κοπτικού εργαλείου απλής αιχμής από διαμάντι με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. ακμή κόψεως χωρίς ρωγμές και θραύσματα μετά από μεγέθυνση X 400 σε οποιαδήποτε διεύθυνση·
  2. ακτίνα κοπής κυμαινόμενη μεταξύ 0,1 και 5 mm συμπεριλαμβανομένων· και
  3. κυκλική παραμόρφωση της ακτίνας κοπής μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 0,002 mm TIR.

- γ. Ειδικά σχεδιασμένες κάρτες τυπωμένων κυκλωμάτων με κατασκευαστικά στοιχεία που στερεώνονται σ' αυτές, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναβάθμιση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, μονάδων «αριθμητικού ελέγχου», εργαλειομηχανών ή διατάξεων ανάδρασης μέχρι τα καθοριζόμενα στα σημεία X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 ή X.B.X.009 επίπεδα ή ανώτερα επίπεδα.

Τεχνική σημείωση:

*Στην παρούσα καταχώριση δεν υπάγονται τα συστήματα μέτρησης συμβολομέτρων χωρίς κλειστή ή ανοικτή ανάδραση που περιλαμβάνουν «λείζερ» για τη μέτρηση των εσφαλμένων κινήσεων ολίσθησης των εργαλειομηχανών, μηχανών ελέγχου διαστάσεων ή παρόμοιου εξοπλισμού.*

X.B.X.010 Ειδικός εξοπλισμός επεξεργασίας, πλην εκείνου που καθορίζεται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821, ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):

- α. ισοστατικές πρέσες, πλην εκείνων που καθορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821·
- β. εξοπλισμός για την κατασκευή βαλβίδων, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού υδροδιαμόρφωσης και μητρών παραγωγής βαλβίδων·
- γ. μηχανές συγκόλλησης με λείζερ·

- δ. συγκολλητές MIG·
- ε. συγκολλητές δέσμης ηλεκτρονίων·
- στ. εξοπλισμός από monel, συμπεριλαμβανομένων των βαλβίδων, των σωληνώσεων, των δεξαμενών και των δοχείων·
- ζ. βαλβίδες, σωληνώσεις, δεξαμενές και δοχεία από ανοξείδωτο χάλυβα 304 και 316·

*Σημείωση: Τα εξαρτήματα θεωρούνται μέρος των σωληνώσεων για τους σκοπούς του Χ.Β.Χ.010.ζ.*

- η. εξοπλισμός εξορύξεων και γεωτρήσεων, ως εξής:
  - 1. μεγάλος εξοπλισμός οπών γεώτρησης με διάμετρο άνω των 61 cm·
  - 2. μεγάλος χωματουργικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην εξορυκτική βιομηχανία·
- θ. εξοπλισμός γαλβανοπλαστικής σχεδιασμένος για την επικάλυψη μερών με νικέλιο ή αργίλιο·
- ι. αντλίες σχεδιασμένες για βιομηχανική χρήση και για χρήση με ηλεκτρικό κινητήρα 5 HP και άνω·

- ια. βαλβίδες, σωληνώσεις, παρεμβύσματα, φλάντζες και συναφής εξοπλισμός κενού που έχει σχεδιαστεί ειδικά για λειτουργία σε συνθήκες υψηλού κενού, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.
- ιβ. μηχανές περιδινητικής μορφοποίησης και μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης, πλην εκείνων που προσδιορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821.
- ιγ. φυγοκεντρικά μηχανήματα πολυεπίπεδης ζυγοστάθμισης, πλην εκείνων που προσδιορίζονται στον CML ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/821. ή
- ιδ. ελάσματα, βαλβίδες, σωληνώσεις, δεξαμενές και δοχεία από ωστενιτικό ανοξείδωτο χάλυβα.

- X.B.X.011 Επιδαπέδιος απαγωγός (walk-in) με ελάχιστο ονομαστικό πλάτος 2,5 μέτρων.
- X.B.X.012 Ερμάρια και κιβώτια με πλαστικά γάντια βιοασφάλειας κατηγορίας II.
- X.B.X.013 Φυγόκεντροι ασυνεχούς λειτουργίας με χωρητικότητα κεφαλής 4 L ή μεγαλύτερη, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με βιολογικά υλικά.
- X.B.X.014 Αντιδραστήρες ζύμωσης με εσωτερικό όγκο 10-20 λίτρων, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με βιολογικά υλικά.

- X.B.X.015 Δοχεία αντιδραστήρων, αντιδραστήρες, αναδευτήρες, εναλλάκτες θερμότητας, συμπυκνωτές, αντλίες (συμπεριλαμβανομένων αντλιών απλής σφραγίδας στεγανότητας), βαλβίδες, δεξαμενές αποθήκευσης, περιέκτες, δέκτες και στήλες απόσταξης ή απορρόφησης που πληρούν τις παραμέτρους επιδόσεων του ελέγχου 2B350<sup>1</sup>, ανεξάρτητα από τα υλικά κατασκευής τους.
- X.B.X.016 Θάλαμοι καθαρής ατμόσφαιρας με συμβατική ή τυρβώδη ροή αέρα και αυτοτελείς μονάδες εξαερισμού με φίλτρο HEPA που μπορούν να χρησιμοποιούνται για εγκαταστάσεις περιορισμού τύπου P3 ή P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).
- X.B.X.017 Αντλίες κενού των οποίων ο μέγιστος ρυθμός ροής βάσει προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι τουλάχιστον 1 m<sup>3</sup>/h (υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης), περιβλήματα (σώματα αντλιών), προσχηματισμένα χιτώνια περιβλημάτων, πτερωτές, ρότορες ή ακροφύσια αντλιών δι' εκτοξεύσεως προς χρήση στις αντλίες αυτές, των οποίων όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία ή περιεχόμενη(-ες) χημική(-ες) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από ελεγχόμενα υλικά.
- X.B.X.018 Εργαστηριακός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων μερών και εξαρτημάτων του εν λόγω εξοπλισμού, για την καταστρεπτική ή μη καταστρεπτική ανάλυση ή ανίχνευση χημικών ουσιών.
- X.B.X.019 Ολόκληρα στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων – υδράργυρος, διάφραγμα και μεμβράνη.

---

<sup>1</sup> Αναφ. παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821

- X.B.X.020 Ηλεκτρόδια τιτανίου (συμπεριλαμβανομένων ηλεκτροδίων με επιστρώσεις παραγόμενες από άλλα οξείδια μετάλλων), ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
- X.B.X.021 Ηλεκτρόδια νικελίου (συμπεριλαμβανομένων ηλεκτροδίων με επιστρώσεις παραγόμενες από άλλα οξείδια μετάλλων), ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
- X.B.X.022 Διπολικά ηλεκτρόδια τιτανίου και νικελίου (συμπεριλαμβανομένων ηλεκτροδίων με επιστρώσεις παραγόμενες από άλλα οξείδια μετάλλων), ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
- X.B.X.023 Διαφράγματα αμιάντου ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
- X.B.X.024 Διαφράγματα με βάση φθοριούχα πολυμερή ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
- X.B.X.025 Ιοντοανταλλακτικές μεμβράνες με βάση φθοριούχα πολυμερή ειδικά σχεδιασμένες για χρήση σε στοιχεία ηλεκτρόλυσης χλωροαλκαλίων.
- X.B.X.026 Συμπιεστές ειδικά σχεδιασμένοι για τη συμπίεση υγρού ή ξηρού χλωρίου, ανεξάρτητα από το υλικό κατασκευής.

- X.B.X.027 Αντιδραστήρες μικροκυμάτων — Συσκευές και διατάξεις, έστω και αν θερμαίνονται με ηλεκτρισμό, για την επεξεργασία υλών με μεθόδους που απαιτούν αλλαγή της θερμοκρασίας, όπως η θέρμανση.
- X.D.X.001 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.X.001.
- X.D.X.002 «Λογισμικό» «απαιτούμενο» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού ανίχνευσης κρυφών αντικειμένων που υπάγεται στο σημείο X.A.X.002.
- X.D.X.003 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.B.X.004, X.B.X.006, ή X.B.X.007, X.B.X.008 και X.B.X.009.
- X.D.X.004 Ειδικό «λογισμικό», ως εξής (βλ. κατάλογο ελεγχόμενων ειδών):
- α. «λογισμικό» για την παροχή προσαρμοστικού ελέγχου με αμφότερα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
1. για ευέλικτες μονάδες παραγωγής (FMU)· και

2. με ικανότητα δημιουργίας ή τροποποίησης, με επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο, προγραμμάτων ή δεδομένων με τη βοήθεια σημάτων που λαμβάνονται ταυτόχρονα με δύο τουλάχιστον τεχνικές ανίχνευσης, όπως:
- α. μηχανική όραση (οπτική μέτρηση αποστάσεων)·
  - β. απεικόνιση με υπέρυθρη ακτινοβολία·
  - γ. ακουστική απεικόνιση (ηχητική μέτρηση αποστάσεων)·
  - δ. απτική μέτρηση·
  - ε. προσδιορισμός θέσεως αδρανείας·
  - στ. μέτρηση δύναμης· και
  - ζ. μέτρηση ροπής.

*Σημείωση: Στο σημείο X.D.X.004.α. δεν υπάγεται το «λογισμικό» που επιτρέπει μόνο την επαναχρονοδρομολόγηση λειτουργικά πανομοιότυπου εξοπλισμού εντός «ευέλικτων μονάδων παραγωγής», με προαποθηκευμένες υπορουτίνες προγράμματος και προαποθηκευμένη στρατηγική για την κατανομή των υπορουτινών.*

- β. Δεν χρησιμοποιείται.

- X.D.X.005 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο ή τροποποιημένο για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» ειδών που υπάγονται στο σημείο X.A.X.004 ή X.A.X.005.  
*Σημείωση: Βλ. 2E001 («ανάπτυξη») για «τεχνολογία» για «λογισμικό» που υπάγεται στην παρούσα καταχώριση.*
- X.D.X.006 «Λογισμικό» ειδικά σχεδιασμένο για την «ανάπτυξη» ή την «παραγωγή» φορητών ηλεκτρικών γεννητριών που υπάγονται στο σημείο X.A.X.006.
- X.E.X.001 «Τεχνολογία» «απαιτούμενη» για την «ανάπτυξη», «παραγωγή» ή «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στο σημείο X.A.X.002 ή απαιτούμενη για την «ανάπτυξη» «λογισμικού» που υπάγεται στο σημείο X.D.X.002.  
*Σημείωση: Βλ. X.A.X.002 και X.D.X.002 για τους σχετικούς ελέγχους εμπορευμάτων και λογισμικού.*
- X.E.X.002 «Τεχνολογία» για τη «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 ή X.B.X.008.
- X.E.X.003 «Τεχνολογία» σύμφωνα με τη Γενική Σημείωση περί Τεχνολογίας για τη «χρήση» εξοπλισμού που υπάγεται στα σημεία X.A.X.004 ή X.A.X.005.
- X.E.X.004 «Τεχνολογία» για τη «χρήση» φορητών ηλεκτρικών γεννητριών που υπάγονται στο σημείο X.A.X.006.

Μέρος Β

1. Διατάξεις με ημιαγωγό

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8541 10	Δίοδοι, άλλες από τις φωτοδιόδους και τις διόδους εκπομπής φωτός (LED)
8541 21	Κρυσταλλολυχνίες, άλλες από τις φωτοκρυσταλλολυχνίες, με δυνατότητα κατανάλωσης ρεύματος κατώτερη του 1 W
8541 29	Άλλες κρυσταλλολυχνίες, άλλες από τις φωτοκρυσταλλολυχνίες
8541 49	Φωτοευαίσθητες διατάξεις με ημιαγωγό (εκτός από Φωτοβολταϊκές γεννήτριες και κυψέλες)
8541 51	Άλλες διατάξεις με ημιαγωγό: μετατροπείς με βάση ημιαγωγούς
8541 59	Άλλες διατάξεις με ημιαγωγό
8541 60	Κρύσταλλοι πιεζοηλεκτρικοί συναρμολογημένοι
8541 90	Διατάξεις με ημιαγωγό: μέρη

2. Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8542 31	Επεξεργαστές και ελεγκτές, έστω και συνδυασμένοι με μνήμες, μετατροπείς, λογικά κυκλώματα, ενισχυτές, ωρολογιακά κυκλώματα και κυκλώματα συγχρονισμού ή άλλα κυκλώματα
8542 32	Μνήμες
8542 33	Ενισχυτές
8542 39	Άλλα ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα
8542 90	Ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα: μέρη

3. Φωτογραφικές μηχανές

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
9006 30	Φωτογραφικές μηχανές που έχουν ειδικά κατασκευασθεί για την υποβρύχια ή εναέρια φωτογράφιση, για την ιατρική εξέταση εσωτερικών οργάνων ή για τα ιατροδικαστικά εργαστήρια ή υπηρεσίες σήμανσης

4. Άλλα ηλεκτρικά/μαγνητικά κατασκευαστικά στοιχεία

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8505 11	Μαγνήτες μόνιμοι και είδη που προορίζονται να γίνουν μόνιμοι μαγνήτες μετά από μαγνητοποίηση· από μέταλλο
8532 24	Συμπυκνωτές με διηλεκτρική ύλη από κεραμικό, σε πολλές στρώσεις
8536 50	Άλλοι διακόπτες για τη διακοπή, κατανομή και αναστροφή του ρεύματος
8536 69	Βύσματα (φίς) και ρευματοδότες
8536 90	Άλλες συσκευές για τη διακοπή, κατανομή, προστασία, διακλάδωση, συναρμογή ή σύνδεση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων [π.χ. διακόπτες, διακόπτες αναστροφής, ηλεκτρονόμοι, διατάξεις διακοπής κυκλωμάτων, αντιστάσεις στα κύματα ηλεκτρισμού, βύσματα (φίς) και ρευματολήπτες, υποδοχές ηλεκτρικών λαμπτήρων (ντουί) και άλλοι σύνδεσμοι, κουτιά σύνδεσης], για τάση που δεν υπερβαίνει 1 000 V· σύνδεσμοι για οπτικές ίνες, δέσμες ή καλώδια οπτικών ινών
8548 00	Ηλεκτρικά μέρη μηχανών ή συσκευών που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 85

5 Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
8485 20	Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες με εναπόθεση πλαστικών υλών ή καουτσούκ
8485 30	Μηχανές για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες με εναπόθεση γύψου, τσιμέντου, κεραμεικών υλών ή γυαλιού
8485 90	Μέρη μηχανών για πρόσθετες κατασκευαστικές εργασίες

».

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Στο παράρτημα ΙΧ του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθεται το ακόλουθο κείμενο:

#### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

Γ. Υπόδειγμα δελτίων κοινοποίησης, αίτησης και άδειας πώλησης, προμήθειας ή μεταφοράς (αναφερόμενο στο άρθρο 12β παράγραφος 1 του παρόντος κανονισμού)

Η άδεια εξαγωγής ισχύει σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης έως την ημερομηνία λήξης της.

(κανονισμός (ΕΕ) 2022/328)

Κοινοποίηση βάσει του άρθρου 12β παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014			
<b>1</b>	1. Εξαγωγέας	2. Αριθμός μητρώου	3. Ημερομηνία λήξης (εάν υπάρχει)
		4. Στοιχεία σημείου επαφής	
	5. Παραλήπτης	6. Εκδούσα αρχή	
		Κωδικός <sup>1</sup>	
	9. Τελικός χρήστης (εάν είναι άλλος από τον παραλήπτη)	10. Κράτος μέλος όπου βρίσκονται ή πρόκειται να βρεθούν τα είδη	Κωδικός
11. Κράτος μέλος προβλεπόμενης υπαγωγής στο τελωνειακό καθεστώς εξαγωγής		Κωδικός	
<b>1</b>		12. Χώρα τελικού προορισμού	Κωδικός
		Επιβεβαίωση ότι ο τελικός χρήστης δεν είναι στρατιωτικός	Ναι/Όχι

<sup>1</sup> Βλ. κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1172/95 (ΕΕ L 118 της 25.5.1995, σ. 10).

13. Περιγραφή των ειδών <sup>1</sup>			14. Χώρα προέλευσης		Κωδικός
			15. Κωδ. Εναρμονισμένου Συστήματος ή Συνδυασμένης Ονοματολογίας (εάν υπάρχει με 8 ψηφία: αριθμός CAS, εάν υπάρχει)		16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου (για τα είδη του καταλόγου)
			17. Νόμισμα και αξία		18. Ποσότητα ειδών
19. Τελική χρήση	Επιβεβαίωση ότι η τελική χρήση δεν είναι στρατιωτική	Ναι/ Όχι	20. Ημ/νία σύμβασης (εάν υπάρχει)	21. Τελων. καθεστώς εξαγωγής	
22. Συμπληρωματικές πληροφορίες:					
Διατίθεται για προεκτυπωμένες πληροφορίες Κατά τη διακριτική ευχέρεια των κρατών μελών					
			Προς συμπλήρωση από την εκδούσα αρχή Υπογραφή Εκδούσα αρχή		
			Σφραγίδα		
			Ημερομηνία		

<sup>1</sup> Εφόσον χρειάζεται, η περιγραφή αυτή μπορεί να δοθεί σε μία ή περισσότερες σελίδες συνημμένες στο δελτίο αυτό (1α). Στην περίπτωση αυτή, στο σημείο αυτό πρέπει να αναγράφεται ο ακριβής αριθμός των συνημμένων. Η περιγραφή πρέπει να είναι όσο το δυνατόν περισσότερο ακριβής και να περιλαμβάνει, ανάλογα με την περίπτωση, το CAS ή άλλα στοιχεία αναφοράς, κυρίως για τα χημικά είδη.

1 A	1. Εξαγωγή	2. Αριθμός μητρώου	
	13. Περιγραφή των ειδών	14. Χώρα προέλευσης	Κωδικός
		15. Κωδ. εμπορευμάτων (αν υπάρχει με 8 ψηφία: αριθμός CAS, εάν υπάρχει)	16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου (για τα είδη του καταλόγου)
		17. Νόμισμα και αξία	18. Ποσότητα ειδών
	13. Περιγραφή των ειδών	14. Χώρα προέλευσης	Κωδικός
		15. Κωδ. εμπορευμάτων (αν υπάρχει με 8 ψηφία: αριθμός CAS, εάν υπάρχει)	16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου (για τα είδη του καταλόγου)
		17. Νόμισμα και αξία	18. Ποσότητα ειδών
	13. Περιγραφή των ειδών	14. Χώρα προέλευσης	Κωδικός
		15. Κωδ. εμπορευμάτων	16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου
		17. Νόμισμα και αξία	18. Ποσότητα ειδών
	13. Περιγραφή των ειδών	14. Χώρα προέλευσης	Κωδικός
		15. Κωδ. εμπορευμάτων	16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου
		17. Νόμισμα και αξία	18. Ποσότητα ειδών
	13. Περιγραφή των ειδών	14. Χώρα προέλευσης	Κωδικός
		15. Κωδ. εμπορευμάτων	16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου
		17. Νόμισμα και αξία	18. Ποσότητα ειδών
	13. Περιγραφή των ειδών	14. Χώρα προέλευσης	Κωδικός
		15. Κωδ. εμπορευμάτων	16. Αριθ. καταλόγου ελέγχου
		17. Νόμισμα και αξία	18. Ποσότητα ειδών

Σημείωση: Στο μέρος 1 της στήλης 24 αναγράφεται η ποσότητα που μένει διαθέσιμη· στο μέρος 2 της στήλης 24 αναγράφεται η ποσότητα που αφαιρέθηκε τη συγκεκριμένη φορά.			
23. Καθαρή ποσότητα/αξία (Καθαρή μάζα ή άλλη μονάδα, με ένδειξη της μονάδας)		26. Τελων. έγγραφο (τύπος και αριθμός) ή απόσπασμα (αριθ.) και ημερομηνία αφαίρεσης	27. Κράτος μέλος, όνομα και υπογραφή, σφραγίδα της αφαίρεσης
24. Αριθμητικός	25. Ολογράφως για την αφαιρούμενη ποσότητα/αξία		
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			

».

\_\_\_\_\_

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

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

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3γ παράγραφος 1

#### Μέρος Α

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
88	Αεροπλοΐα και διαστημοπλοΐα

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3γ παράγραφος 1

#### Μέρος Β

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
ex 2710 19 83	Υδραυλικά έλαια προοριζόμενα για χρήση σε οχήματα του κεφαλαίου 88
ex 2710 19 99	Άλλα λιπαντικά λάδια καθώς και άλλα λάδια για χρήση στην αεροπορία
4011 30 00	Επίσωτρα με πιεσμένο αέρα, καινούργια, από καουτσούκ, των τύπων που χρησιμοποιούνται για οχήματα αέρος
ex 6813 20 00	Δίσκοι και πέλματα πέδης για χρήση σε αεροσκάφη
6813 81 00	Παρεμβύσματα φρένων
8517 71 00	Κεραίες και ανακλαστήρες κεραιών κάθε τύπου. Μέρη που αναγνωρίζονται ότι χρησιμοποιούνται μαζί με τα είδη αυτά
ex 8517 79 00	Άλλα μέρη σχετικά με κεραίες
9024 10 00	Μηχανές και συσκευές για δοκιμές σκληρότητας, εφελκυσμού, συμπίεσης, ελαστικότητας ή άλλων μηχανικών ιδιοτήτων των υλικών: Μηχανές και συσκευές για τη δοκιμή των μετάλλων
9026 00 00	Όργανα και συσκευές για τη μέτρηση ή τον έλεγχο της παροχής, της στάθμης, της πίεσης ή των άλλων μεταβλητών χαρακτηριστικών των υγρών ή των αερίων (π.χ. μετρητές παροχής, δείκτες στάθμης, μανόμετρα, μετρητές θερμότητας), με εξαίρεση τα όργανα και συσκευές των κλάσεων 9014, 9015, 9028 ή 9032

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3γ παράγραφος 1

Μέρος Γ

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
840710	Κινητήρες εσωτερικής καύσης, με παλινδρομικό ή περιστρεφόμενο έμβολο, με εξωτερική ανάφλεξη, που προορίζονται για αεροσκάφη
840910	Μέρη που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσης για αεροσκάφη

».

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

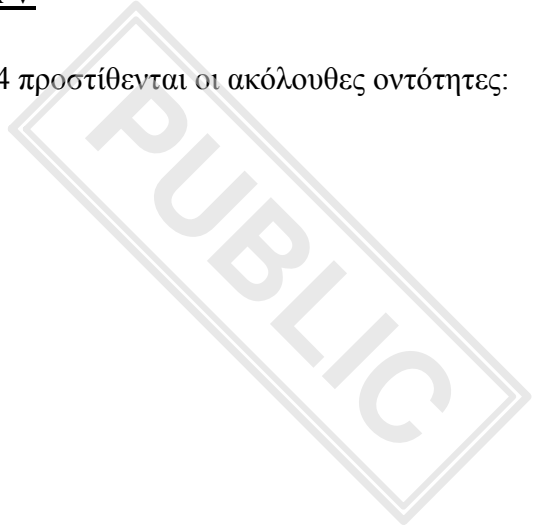
Στο παράρτημα XV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 προστίθενται οι ακόλουθες οντότητες:

«NTV/NTV Mir

Rossiya 1

REN TV

Pervyi Kanal».



---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Το παράρτημα XVII μέρος Β του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 τροποποιείται ως εξής:

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

Κατάλογος προϊόντων χυτοσιδήρου, σιδήρου και χάλυβα που αναφέρονται στο άρθρο 3ζ

#### Μέρος Β

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7206	Σίδηρος και όχι σε κράμα χάλυβες, σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές [με εξαίρεση απορρίμματα πλινθωμένα (σε τύπους), προϊόντα που λαμβάνονται με συνεχή χύτευση, καθώς και τον σίδηρο της κλάσης 7203]
7207	Ημιτελή προϊόντα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες
7208	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος $\geq$ 600 mm, που έχουν ελαθεί σε θερμή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7209	Πλατέα προϊόντα έλασης, από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, με πλάτος $\geq$ 600 mm, που έχουν ελαθεί σε ψυχρή κατάσταση, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7210	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $\geq$ 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
7211	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $<$ 600 mm, μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ούτε επενδυμένα
7212	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $<$ 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα
7213	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
7214	Ράβδοι από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες που έχουν απλώς σφυρηλατηθεί, ελαθεί ή διελαθεί σε θερμή κατάσταση, καθώς και εκείνες που έχουν υποστεί στρίψιμο μετά την έλαση (με εξαίρεση τα ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία)
7215	Ράβδοι και χονδρόσυρμα, από σίδηρο ή μη κραματοποιημένο χάλυβα, που έχουν παρθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση και είτε έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία είτε όχι, ή που έχουν παρθεί σε θερμή κατάσταση και έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7216	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, π.δ.κ.α.
7217	Σύρματα από σίδηρο ή από όχι σε κράμα χάλυβες, περιελιγμένα ακανόνιστα ή σε πηνία (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα)
7218	Χάλυβες ανοξειδωτοι σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές. Ημιτελή προϊόντα από ανοξειδωτους χάλυβες
7219	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξειδωτους χάλυβες, με πλάτος $\geq 600$ mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7220	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξειδωτους χάλυβες, με πλάτος $< 600$ mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7221	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από ανοξειδωτους χάλυβες, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
7222	Ράβδοι και είδη με καθορισμένη μορφή από ανοξειδωτους χάλυβες. Είδη με καθορισμένη μορφή από ανοξειδωτους χάλυβες, π.δ.κ.α.
7223	Σύρματα από ανοξειδωτους χάλυβες, σε πηνία (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα)
7224	Χαλυβοκράματα, άλλα από τον ανοξειδωτο χάλυβα, σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές, ημιτελή προϊόντα από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξειδωτο χάλυβα
7225	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξειδωτο χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7226	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξειδωτο χάλυβα, με πλάτος $< 600$ mm, θερμής ή ψυχρής έλασης
7227	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης από άλλα χαλυβοκράματα εκτός από τον ανοξειδωτο χάλυβα, σε ακανόνιστα περιελιγμένα πηνία
7228	Ράβδοι και χονδρόσυρμα από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξειδωτο χάλυβα, είδη με καθορισμένη μορφή από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξειδωτο χάλυβα, π.δ.κ.α. Ράβδοι κοίλες για γεωτρήσεις από χαλυβοκράματα ή από όχι σε κράμα χάλυβες
7229	Σύρματα από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξειδωτο χάλυβα, σε πηνία (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7301	Πάσσαλοι πλατυσμένοι από σίδηρο ή χάλυβα, έστω και διάτρητοι ή που γίνονται από συναρμολογημένα στοιχεία. Είδη με καθορισμένη μορφή που λαμβάνονται με συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα
7302	Στοιχεία σιδηροδρομικών γραμμών, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα: σιδηροτροχιές, αντιτροχιές και οδοντωτές τροχιές, κλειδιά, καρδιές διασταυρώσεων, ράβδοι χειρισμού των κλειδιών και άλλα στοιχεία διασταύρωσης ή αλλαγής τροχιών, στρωτήρες, συνδετήρες, στηρίγματα, σφήνες, πλάκες στήριξης, πλάκες σύσφιγξης, πλάκες και ράβδοι για τη ρύθμιση του πλάτους και άλλα τεμάχια ειδικά κατασκευασμένα για την τοποθέτηση, τη σύζευξη ή τη στερέωση των σιδηροτροχιών
7303	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, από χυτοσίδηρο
7304	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα, χωρίς συγκόλληση, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από τα προϊόντα από χυτοσίδηρο)
7305	Σωλήνες κάθε είδους, κυκλικής διατομής με εξωτερική διάμετρο > 406,4 mm, από πλατέα προϊόντα έλασης από σίδηρο ή χάλυβα «π.χ. συγκολλημένοι ή πριτσινωμένοι»
7306	Σωλήνες κάθε είδους και είδη με καθορισμένη μορφή κοίλα «π.χ. συγκολλημένα, βιδωμένα, θηλυκωμένα ή με άκρα που απλώς πλησιάζουν», από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από προϊόντα από χυτοσίδηρο, σωλήνες κάθε είδους χωρίς συγκόλληση και σωλήνες με κυκλική εσωτερική και εξωτερική εγκάρσια τομή και με εξωτερική διάμετρο > 406,4 mm)
7307	Εξαρτήματα σωληνώσεων «π.χ. συνδέσεις, γωνίες, περιβλήματα», από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα:
7308	Κατασκευές και μέρη κατασκευών «π.χ. γέφυρες και στοιχεία γεφυρών, υδροφραχτικές πόρτες, πύργοι, πυλώνες, στύλοι, σκελετοί, στέγες, πόρτες και παράθυρα και τα πλαίσιά τους, περβάζια και κατώφλια, φράγματα, κιγκλιδώματα», από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα. Λαμαρίνες, ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή, σωλήνες και παρόμοια, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, προετοιμασμένα για να χρησιμοποιηθούν σε κατασκευές (εκτός από τα προκατασκευασμένα κτίρια της κλάσης 9406)
7309	Δεξαμενές, βαρέλια, κάδοι και παρόμοια δοχεία, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, για όλες τις ύλες «με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια», με χωρητικότητα > 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση (εκτός από εμπορευματοκιβώτια «containers», ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7310	Δεξαμενές, βαρέλια, τύμπανα, μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, για όλες τις ύλες «με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια», με χωρητικότητα $\leq 300$ l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση π.δ.κ.α.
7311	Δοχεία από σίδηρο ή χάλυβα, για πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια (εκτός των εμπορευματοκιβωτίων «containers» που είναι ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)
7312	Κλώνοι (μονόκλινα συρματόσχοινα), καλώδια (πολύκλινα συρματόσχοινα), πλεξίδες, αρτάνες (σαμπάνια) και παρόμοια είδη, από σίδηρο ή χάλυβα, (εκτός από μονωμένα προϊόντα για την ηλεκτροτεχνία, συστρέμματα από σύρμα για περιφράξεις και τεχνητά αγκαθώματα)
7313	Τεχνητά αγκαθώματα από σίδηρο ή χάλυβα. Συστρέμματα αγκαθωτά ή μη, από σύρμα ή φύλλο (τσέρκι) σιδήρου ή χάλυβα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για περιφράξεις
7314	Μεταλλικά υφάσματα στα οποία περιλαμβάνονται και τα συνεχή ή ατέρμονα υφάσματα, πλέγματα και διχτυωτά, από σιδερένια ή χαλύβδινα σύρματα, φύλλα και ταινίες αναπτυγμένα (τεντωμένα σε μορφή πλέγματος), από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός των υφαντών προϊόντων από μεταλλικά νήματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για επενδύσεις κάθε είδους)
7315	Αλυσίδες και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από αλυσίδες για ρολόγια, αλυσίδες-κοσμήματα κλπ., αλυσίδες εκσκαφής και αλυσίδες για αλυσοπρίονο, ερπύστριες, αλυσίδες με ξύστρες για εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης, αλυσίδες με λαβίδες για κλωστοϋφαντουργικές μηχανές κλπ., μηχανισμούς ασφαλείας με αλυσίδες για την ασφάλιση θυρών, καθώς και αλυσίδες χωρομέτρων)
7316	Άγκυρες κάθε μεγέθους και τα μέρη τους, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα
7317	Καρφιά κάθε είδους, πινέζες, συνδετήρες μυτεροί, συνδετήρες από κυματοειδές έλασμα ή λοξότμητοι και παρόμοια είδη, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, έστω και με κεφάλι από άλλη ύλη (με εξαίρεση αυτά που έχουν κεφάλι από χαλκό και τους συνδετήρες συρραφής σε ταινίες)
7318	Κοχλίες, βίδες, περικόχλια (παξιμάδια), καρφιά μακριά με σπείρωμα για σιδηροτροχιές, κοχλιωτά άγκιστρα, καζανόκαρφα (πριτσίνια), κοπίλιες, σφήνες, περόνες σύνδεσης, ροδέλες (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι ροδέλες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια) και παρόμοια είδη, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από ξυλόβιδες, πώματα, εμφράγματα και παρόμοια είδη, με σπείρωμα)
7319	Βελόνες ραψίματος, βελόνες πλεξίματος, σακοράφες, βελονάκια, κεντητήρια και παρόμοια είδη, για χρήση με το χέρι, από σίδηρο ή χάλυβα. Παραμάνες και άλλες καρφίτσες από σίδηρο ή χάλυβα, π.δ.κ.α.

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
7320	Ελατήρια και ελάσματα ελατηρίων, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από ελατήρια ρολογιών, ελατήρια για στελέχη και λαβές ομπρελών, ροδέλες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια, καθώς και αποσβεστήρες κραδασμών και ελατήρια στρέψης του τμήματος 17)
7321	Θερμάστρες, λέβητες με εστία, μαγειρεία ( έστω και εκείνα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν βοηθητικά για την κεντρική θέρμανση), σχάρες ψησίματος, μαγκάλια, καμινάτα υγραερίου, θερμαντήρες φαγητών και παρόμοιες μη ηλεκτρικές συσκευές για οικιακή χρήση και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από λέβητες και θερμαντικά σώματα κεντρικών θερμάνσεων, ταχυθερμοσίφωνες, δεξαμενές θερμού νερού και μεγάλες συσκευές κουζίνας)
7322	Θερμαντικά σώματα για την κεντρική θέρμανση, μη ηλεκτρικώς θερμαινόμενα, και τα μέρη τους, από σίδηρο ή χάλυβα. Γεννήτριες και διανεμητές θερμού αέρα (όπου συμπεριλ. οι διανεμητές που μπορούν να λειτουργήσουν και ως διανεμητές δροσερού ή κλιματιζόμενου αέρα), που δεν θερμαίνονται ηλεκτρικά, με ανεμιστήρα ή φυσητήρα με κινητήρα, και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα
7323	Είδη οικιακής χρήσης ή οικιακής οικονομίας και τα μέρη τους, από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα. Μαλλί από σίδηρο ή χάλυβα (ατσαλόμαλλο). Σπόγγοι, πατσαβούρες, γάντια και παρόμοια είδη για τον καθαρισμό, τη στίλβωση ή ανάλογες χρήσεις, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία της κλάσης 7310, καλάθια απορριμμάτων, φαράσια, ανοιχτήρια και άλλα είδη που έχουν χαρακτήρα εργαλείων, είδη μαχαιροποιίας, κουτάλια, κουτάλες, πιρούνια κ.λπ. των κλάσεων 8211 έως 8215, αντικείμενα διακόσμησης, είδη υγιεινής ή ευπρεπισμού)
7324	Είδη υγιεινής ή ευπρεπισμού και τα μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία της κλάσης 7310, ντουλαπάκια-φαρμακεία, ντουλάπες με κρεμάστρες και άλλα έπιπλα του κεφαλαίου 94, καθώς και είδη κρουνοποιίας)
7325	Τεχνουργήματα από σίδηρο ή χάλυβα, που έχουν χυτευθεί, π.δ.κ.α.
7326	Τεχνουργήματα από σίδηρο ή χάλυβα, π.δ.κ.α. (εκτός από τεχνουργήματα χυτά)

».

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

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

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIX

Κατάλογος νομικών προσώπων, οντοτήτων και φορέων που αναφέρονται στο άρθρο 5αα

#### Μέρος Α

ΟΡΚ ΟΒΟΡΟΝΡΟΜ

UNITED AIRCRAFT CORPORATION

URALVAGONZAVOD

ROSNEFT

TRANSNEFT

GAZPROM NEFT

ALMAZ-ANTEY

KAMAZ

ROSTEC (RUSSIAN TECHNOLOGIES STATE CORPORATION)

JSC PO SEVMASH

SOVCOMFLOT

UNITED SHIPBUILDING CORPORATION

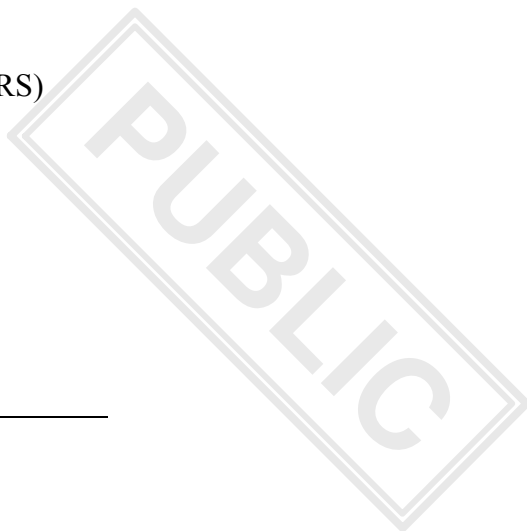
Μέρος Β

RUSSIAN MARITIME REGISTER of SHIPPING (RMRS)

Μέρος Γ

RUSSIAN REGIONAL DEVELOPMENT BANK».

---



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

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

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXIII

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3ια

#### Μέρος Α

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
060110	Βολβοί, κρεμμύδια, κόνδυλοι, ρίζες βολβοειδείς και ριζώματα γενικά, σε φυτική νάρκη
060120	Βολβοί, κρεμμύδια, κόνδυλοι, ρίζες βολβοειδείς και ριζώματα εν γένει, σε βλάστηση ή σε άνθηση. Φυτά φυτωρίου, άλλα φυτά και ρίζες κичωρίου
060230	Ροδόδενδρα και αζαλέες, μπολιασμένα ή μη
060240	Τριανταφυλλιές μπολιασμένες ή μη
060290	Άλλα φυτά ζωντανά (στα οποία περιλαμβάνονται και οι ρίζες τους), μοσχεύματα και μπόλια. Λευκό (φύτρα) μανιταριών - Άλλα
060420	Φυλλώματα, φύλλα, κλαδιά και άλλα μέρη φυτών, χωρίς άνθη ούτε μπουμπούκια ανθέων, και πρασινάδες, βρύα και λειχήνες, για ανθοδέσμες ή διακοσμήσεις, νωπά, αποξηραμένα, λευκασμένα, βαμμένα, διαβρεγμένα ή αλλιώς παρασκευασμένα - Νωπά
250840	Άλλες άργιλοι
250870	Χώματα που λαμβάνονται ύστερα από άλεσμα των θραυσμάτων των ψημένων πυρίμαχων πλίνθων ή των ψημένων μειγμάτων αργίλου και άλλων πυρίμαχων υλών, καθώς και όσα αποτελούνται από χώματα χαλαζιακά, που περιέχουν άργιλο αλεσμένη, ή από μείγματα αργίλου και χαλαζία αλεσμένου
250900	Κιμωλία
251200	Πυριτικές σκόνες από απολιθώματα (π.χ. kieselgur, τριπολίτις γη, διατομίτης) και άλλες ανάλογες πυριτικές γαίες, φαινομενικής πυκνότητας που δεν υπερβαίνει το 1, έστω και πυρωμένες
251512	Απλά κομμένα, με πριόνι ή άλλο τρόπο, σε όγκους ή πλάκες σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
251520	Βελγικοί ασβεστόλιθοι και άλλοι ασβεστόλιθοι για πελέκημα ή χτίσιμο. Αλάβαστρο
251820	Δολομίτης πυρωμένος ή φρυγμένος
251910	Ανθρακικό μαγνήσιο φυσικό (μαγνησίτης)
252010	Γύψος. Ανυδρίτης
252100	Ασβεστόλιθοι κατάλληλοι για συλλίπασμα κατά το λιώσιμο σιδηρομεταλλευμάτων. Ασβεστόλιθοι για την παρασκευή ασβέστου ή τσιμέντου
252210	Ασβέστης μη σβησμένος
252230	Ασβέστης υδραυλικός
252520	Μαρμαρυγίας σε σκόνη
252620	Στεατίτης φυσικός, έστω και χονδρικά κατεργασμένος ή απλά κομμένος, με πριόνι ή άλλο τρόπο, σε όγκους ή πλάκες σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου· Τάλκης - Θρυμματισμένα ή σε σκόνη
253020	Κιζηρίτης, ενωμίτης (φυσικά θειικά άλατα του μαγνησίου)
270100	Λιθάνθρακες. Πλίνθοι, σφαίρες και παρόμοια στερεά καύσιμα που λαμβάνονται από τον λιθάνθρακα
270200	Λιγνίτες, έστω και συσσωματωμένοι, με εξαίρεση τον γαγάτη
270300	Τύρφη (στην οποία περιλαμβάνεται και η τύρφη για επίστρωση στάβλων), έστω και συσσωματωμένη
270400	Οπτάνθρακας (κοκ) και ημιοπτάνθρακας από λιθάνθρακα, λιγνίτη ή τύρφη, έστω και συσσωματωμένοι. Άνθρακας αποστακτικού κέρατος
270730	Ξυλόλιο (ξυλένιο)
270820	Οπτάνθρακας (κοκ) από στερεή πίσσα
271210	Βαζελίνη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
271290	Βαζελίνη Παραφίνη, κεριά πετρελαίου μικροκρυστάλλινο, slack wax, οζοκηρίτης, κεριά από λιγνίτη, κεριά από τύρφη, άλλα ορυκτά κεριά και παρόμοια προϊόντα που παίρνονται με σύνθεση ή άλλες μεθόδους, έστω και χρωματισμένα
271500	Μαστίχες ασφαλτούχες, cut-backs και άλλα μείγματα ασφαλτικά με βάση τη φυσική ασφαλτο εν γένει, την πίσσα του πετρελαίου, την ορυκτή πίσσα ή το υπόλειμμα αυτής - Άλλα
280410	Υδρογόνο
280430	Άζωτο
280440	Οξυγόνο
280461	Πυρίτιο – Που περιέχει κατά βάρος τουλάχιστον 99,99 % πυρίτιο
280480	Αρσενικό
280610	Χλωριούχο υδρογόνο (υδροχλωρικό οξύ)
280620	Χλωριοθειικό οξύ
281129	Άλλες ανόργανες οξυγονούχες ενώσεις των μη μεταλλικών στοιχείων - Άλλα
281310	Διθειούχος άνθρακας
281420	Αμμωνία σε υδατικό διάλυμα (υγρή αμμωνία)
281512	Υδροξείδιο του νατρίου (καυστική σόδα) - Σε υδατικό διάλυμα (αλισίβα καυστικής σόδας)
281830	Υδροξείδιο του αργιλίου
281990	Οξείδια και υδροξείδια του χρωμίου - Άλλα
282010	Διοξείδιο του μαγγανίου
282731	Άλλα χλωριούχα - Μαγνησίου

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
282735	Άλλα χλωριούχα - Νικελίου
282890	Υποχλωριώδη. Υποχλωριώδες του ασβεστίου του εμπορίου. Χλωριώδη. Υποβρωμιώδη - Άλλα
282911	Χλωρικά άλατα - Νατρίου
283220	Θειώδη (εκτός του νατρίου)
283324	Θειικά του νικελίου
283330	Στυπτηρίες
283410	Νιτρώδη
283630	Υδρογονοανθρακικό (διτανθρακικό) του νατρίου
283650	Ανθρακικό του ασβεστίου
283990	Πυριτικά. Πυριτικά των αλκαλικών μετάλλων του εμπορίου - Άλλα
284030	Υπεροξοβορικά (υπερβορικά)
284150	Άλλα χρωμικά και διχρωμικά. Υπεροξοχρωμικά
284180	Βολφραμικά
284310	Πολύτιμα μέταλλα σε κolloειδή κατάσταση
284321	Νιτρικός άργυρος
284329	Ενώσεις αργύρου - Άλλα
284330	Ενώσεις χρυσού
284700	Υπεροξειδίο του υδρογόνου (οξυγονούχο ύδωρ), έστω και αν έχει στερεοποιηθεί με ουρία
290123	Βουτένιο (βουτυλένιο) και τα ισομερή του

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
290124	Βουτα-1,3-διένιο και ισοπρένιο
290129	Υδρογονάνθρακες άκυκλοι - Μη κορεσμένοι - Άλλα
290211	Κυκλοεξάνιο
290230	Τολουόλιο
290241	ο-ξυλόλιο
290243	π-ξυλόλιο
290244	Ισομερή του ξυλολίου σε μείγμα
290250	Στυρόλιο
290311	Χλωρομεθάνιο (χλωριούχο μεθύλιο) και χλωροαιθάνιο (χλωριούχο αιθύλιο)
290312	Διχλωρομεθάνιο (χλωριούχο μεθυλένιο)
290321	Χλωριούχο βινύλιο (χλωροαιθυλένιο)
290323	Τετραχλωροαιθυλένιο (υπερχλωροαιθυλένιο)
290329	Παράγωγα χλωριωμένα μη κορεσμένα των άκυκλων υδρογονανθράκων - Άλλα
290376	Βρωμοχλωροδιφθορομεθάνιο (Halon-1211), βρωμοτριφθορομεθάνιο (Halon-1301) και διβρωμοτετραφθοροαιθάνες (Halon-2402)
290381	1,2,3,4,5,6-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο [HCH (ISO)], συμπεριλαμβανομένου του λιντέν (ISO, INN)
290391	Χλωροβενζόλιο, ο-διχλωροβενζόλιο και π-διχλωροβενζόλιο
290410	Παράγωγα μόνο σουλφονλιωμένα, τα άλατά τους και οι αιθυλικοί εστέρες τους
290420	Παράγωγα μόνο νιτρωμένα ή μόνο νιτρωδωμένα
290431	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ
290513	Βουτανο-1-όλη (ν-βουτυλική αλκοόλη)
290516	Οκτανόλη (οκταλική αλκοόλη) και τα ισομερή της

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
290519	Μονοαλκοόλες κορεσμένες - Άλλες
290541	2-Αιθυλο-2-(υδροξυμεθυλο)προπανο-1,3-διόλη (τριμεθυλοπροπάνιο)
290559	Άλλες πολυαλκοόλες - Άλλα
290613	Στυρόλες και ινοσιτόλες
290619	Κυκλανικές, κυκλενικές ή κυκλοτερπενικές - Άλλες
290711	Φαινόλη (υδροξυβενζόλη) και τα άλατά της
290713	Οκτυλοφαινόλη, εννεύλοφαινόλη και τα ισομερή τους. Άλατα των προϊόντων αυτών
290719	Μονοφαινόλες - Άλλες
290722	Υδροκινόνη και τα άλατά της
290911	Πενταχλωροφαινόλη (ISO)
290920	Αιθέρεις κυκλανικοί, κυκλενικοί, κυκλοτερπενικοί και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
290941	2,2'-Οξυδιαιθανόλη (διαιθυλενογλυκόλη)
290943	Αιθέρεις μονοβουτυλικοί της αιθυλενογλυκόλης ή της διαιθυλενογλυκόλης
290949	Αιθέρεις-αλκοόλες και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους - Άλλα
291010	Οξιράνη (οξείδιο του αιθυλενίου)
291020	Μεθυλοξιράνη (οξείδιο του προπυλενίου)
291100	Ακετάλες και ημιακετάλες, έστω και αν περιέχουν άλλες οξυγονούχες ομάδες, και τα αλογονωμένα, σουλφονικά, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
291212	Αιθανάλη (ακεταλδεΰδη)
291249	Αλδεΰδες-αλκοόλες, αλδεΰδες-αιθέρεις, αλδεΰδες-φαινόλες και αλδεΰδες που περιέχουν άλλες οξυγονούχες ομάδες - Άλλες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
291260	Παραφορμαλδεΰδη
291411	Ακετόνη
291461	Ανθρακινόνη
291513	Εστέρες του μυρμηκικού οξέος
291590	Οξέα μονοκαρβοξυλικά άκυκλα κορεσμένα και οι ανυδρίτες, τα αλογονίδια, υπεροξειδία και υπεροξέα τους. Τα αλογονωμένα, σουλφονωμένα, νιτρωμένα ή νιτρωδωμένα παράγωγά τους
291612	Εστέρες του ακρυλικού οξέος
291613	Μεθακρυλικό οξύ και τα άλατα του
291614	Εστέρες του μεθακρυλικού οξέος
291615	Οξέα, ελαϊκό, λινελαϊκό ή λινολενικό, τα άλατα και οι εστέρες τους
291733	Ορθοφθαλικά του δινονυλίου ή του διδεκυλίου
292011	Παραθειό (ISO) και παραθειό-μέθυλ (ISO) (μέθυλ-παραθειό)
292122	Εξαμεθυλενοδιαμίνη και τα άλατά της
292141	Ανιλίνη και τα άλατά της
292211	Μονοαιθανολαμίνη και τα άλατά της
292243	Ανθρανιλικό οξύ και τα άλατά τους
292320	Λεκιθίνες και άλλα φωσφοροαμινολιπίδια
293040	Μεθειονίνη
293354	Άλλα παράγωγα της μηλονυλουρίας (βαρβιτουρικό οξύ). Άλατα των προϊόντων αυτών
293371	6-Εξανολακτάμη (ε-καπρολακτάμη)
320190	Εκχυλίσματα δεσμικά φυτικής προέλευσης. Ταννίνες και τα άλατα, οι αιθέρες, εστέρες και άλλα παράγωγά τους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
320210	Προϊόντα δευτικά συνθετικά οργανικά
320290	Προϊόντα δευτικά συνθετικά οργανικά. Προϊόντα δευτικά ανόργανα. Παρασκευάσματα δευτικά, έστω και αν περιέχουν φυσικά δευτικά προϊόντα. Παρασκευάσματα ενζυματικά για την προεργασία της δέψης
320300	Χρωστικές ύλες φυτικής ή ζωικής προέλευσης (στις οποίες περιλαμβάνονται και τα βαφικά εκχυλίσματα, αλλά με εξαίρεση τους άνθρακες ζωικής προέλευσης), έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης· παρασκευάσματα με βάση χρωστικές ύλες φυτικής ή ζωικής προέλευσης, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215) - Άλλα
320490	Χρωστικές ύλες συνθετικές οργανικές, έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης. Παρασκευάσματα που αναφέρονται στη σημείωση 3 του κεφαλαίου αυτού, με βάση συνθετικές οργανικές χρωστικές ύλες. Προϊόντα συνθετικά οργανικά των τύπων εκείνων που χρησιμοποιούνται ως παράγοντες τόνωσης του φθορισμού ή ως φωτοφόρα, έστω και καθορισμένης χημικής σύστασης
320500	Χρωστικές λάκες (εκτός από λάκα της Κίνας ή ιαπωνική λάκα, καθώς και εκτός από βερνίκια). Παρασκευάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων με βάση χρωστικές λάκες (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215)
320641	Ουλτραμαρίνη και τα παρασκευάσματά της των τύπων που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215)
320649	Χρωστικές ύλες ανόργανες ή ορυκτές, π.δ.κ.α. Παρασκευάσματα που χρησιμοποιούνται για το χρωματισμό κάθε ύλης ή που προορίζονται να μπουν σαν συστατικά στην παρασκευή χρωστικών παρασκευασμάτων με βάση χρωστικές ύλες ανόργανες ή ορυκτές, π.δ.κ.α. (εκτός από παρασκευάσματα των κλάσεων 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 και 3215, καθώς και εκτός από ανόργανα προϊόντα των τύπων εκείνων που χρησιμοποιούνται ως φωτοφόρα) - Άλλα
320710	Χρωστικά (pigments), σκιατικά και χρώματα, παρασκευασμένα, και παρόμοια παρασκευάσματα
320720	Επιχρίσματα και επικαλύμματα κεραμευτικής

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
320730	Υγρά στιλβώματα και παρόμοια παρασκευάσματα
320740	Γυαλί τριμμένο και άλλα γυαλιά με μορφή σκόνης, λεπτών κόκκων, φυλλιδίων ή νιφάδων
320810	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση συνθετικά πολυμερή ή τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε μη υδατώδες μέσο. Διαλύματα που καθορίζονται στη σημείωση 4 του κεφαλαίου 32 - Με βάση πολυεστέρες
320820	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση συνθετικά πολυμερή ή τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε μη υδατώδες μέσο. Διαλύματα που καθορίζονται στη σημείωση 4 του κεφαλαίου 32 - Με βάση ακρυλικά ή βινυλικά πολυμερή
320890	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση συνθετικά πολυμερή ή τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε μη υδατώδες μέσο. Διαλύματα που καθορίζονται στη σημείωση 4 του κεφαλαίου 32
320910	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση ακρυλικά ή βινυλικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε υδατώδες μέσο
320990	Χρώματα επίχρισης και βερνίκια με βάση συνθετικά πολυμερή ή τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, διασκορπισμένα ή διαλυμένα σε υδατώδες μέσο (εκτός από αυτά με βάση ακρυλικά ή βινυλικά πολυμερή) - Άλλα
321000	Άλλα χρώματα επίχρισης και βερνίκια. Χρωστικά (pigments) με νερό παρασκευασμένα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το τελείωμα των δερμάτων
321290	Χρωστικά (pigments) (στα οποία περιλαμβάνονται και οι μεταλλικές σκόνες και νιφάδες) διασκορπισμένα σε μη υδατώδες μέσο, με μορφή υγρού ή πάστας των τύπων που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή χρωμάτων επίχρισης. Φύλλα για την επισήμανση με σίδηρο. Βαφές και άλλες χρωστικές ύλες που παρουσιάζονται με μορφές ή συσκευασίες για τη λιανική πώληση - Άλλα
321410	Στόκος υαλουργών, κονίες ρητίνης και άλλες μαστίχες (στόκοι). Σταρώματα που χρησιμοποιούνται στο χρωμάτισμα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
321490	Στόκος υαλουργών, κονίες ρητίνης και άλλες μαστίχες (στόκοι). Σταρώματα που χρησιμοποιούνται στο χρωμάτισμα. Επιχρίσματα μη πυρίμαχα των τύπων που χρησιμοποιούνται προσόψεις, εσωτερικούς τοίχους, δάπεδα, οροφές ή παρόμοιες επιφάνειες - Άλλα
321511	Μελάνια τυπογραφίας - Μαύρα
321519	Μελάνια τυπογραφίας - Άλλα
340311	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 – Που περιέχουν λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά - Παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
340319	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 – Που περιέχουν λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά - Άλλα
340391	Παρασκευάσματα για την επεξεργασία των υφαντικών υλών, του δέρματος, των γουνοδερμάτων ή άλλων υλών
340399	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 - Άλλα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
350510	Δεξτρίνη και άλλα τροποποιημένα άμυλα κάθε είδους
350699	Κόλλες και άλλα παρασκευασμένα συγκολλητικά, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού. Προϊόντα κάθε είδους για να χρησιμοποιηθούν ως κόλλες ή ως συγκολλητικά, συσκευασμένα για τη λιανική πώληση ως κόλλες ή ως συγκολλητικά, καθαρού βάρους που δεν υπερβαίνει το 1 kg - Άλλα
370120	Επίπεδες επιφάνειες στιγμιαίας εμφάνισης και εκτύπωσης
370191	Για έγχρωμες φωτογραφίες (πολύχρωμες)
370232	Άλλες ταινίες, με γαλάκτωμα από αλογονούχα αργύρου
370239	Ταινίες φωτογραφικές ευαισθητοποιημένες, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως, σε κυλίνδρους, από άλλες ύλες εκτός από χαρτί, χαρτόνι ή υφαντικά. Ταινίες φωτογραφικές στιγμιαίας εμφάνισης και εκτύπωσης σε κυλίνδρους, ευαισθητοποιημένες, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως (παρθένες) - Άλλα
370243	Άλλες ταινίες, μη διάτρητες, με πλάτος που υπερβαίνει τα 105 mm - Με πλάτος που υπερβαίνει τα 610 mm και μήκος που δεν υπερβαίνει τα 200 m
370244	Άλλες ταινίες, μη διάτρητες, με πλάτος που υπερβαίνει τα 105 mm - Με πλάτος που υπερβαίνει τα 105 mm αλλά δεν υπερβαίνει τα 610 mm
370255	Άλλες ταινίες, για έγχρωμες φωτογραφίες (πολύχρωμες) - Με πλάτος που υπερβαίνει τα 16 mm αλλά δεν υπερβαίνει τα 35 mm και μήκος που υπερβαίνει τα 30 m
370256	Άλλες ταινίες, για έγχρωμες φωτογραφίες (πολύχρωμες) - Με πλάτος που υπερβαίνει τα 35 mm
370297	Άλλες ταινίες, για έγχρωμες φωτογραφίες (πολύχρωμες) - Με πλάτος δεν υπερβαίνει τα 35 mm και μήκος που υπερβαίνει τα 30 mm.
370298	Ταινίες φωτογραφικές ευαισθητοποιημένες, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως, σε κυλίνδρους, διάτρητες, για μονόχρωμες φωτογραφίες, πλάτους > 35 mm (εκτός από τις ταινίες από χαρτί, χαρτόνι ή υφαντικά και τις ταινίες που χρησιμοποιούνται στις ακτίνες X)
370320	Χαρτί, χαρτόνια και υφαντικά, φωτογραφικά, ευαισθητοποιημένα, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως, για έγχρωμες φωτογραφίες (πολύχρωμες) (εκτός από εκείνα σε κυλίνδρους, πλάτους > 610 mm)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
370390	Χαρτί, χαρτόνια και υφαντικά, φωτογραφικά, ευαίσθητοποιημένα, που δεν έχουν εκτεθεί στο φως, για μονόχρωμες φωτογραφίες (εκτός από εκείνα σε κυλίνδρους, πλάτους > 610 mm)
370500	Πλάκες και ταινίες, φωτογραφικές, που έχουν εκτεθεί στο φως και έχουν εμφανιστεί (εκτός από εκείνες από χαρτί, χαρτόνια ή υφαντικά, καθώς και εκτός από κινηματογραφικές ταινίες και τυπογραφικές πλάκες έτοιμες για χρησιμοποίηση)
370610	Κινηματογραφικές ταινίες, που έχουν εκτεθεί στο φως και έχουν εμφανιστεί, με ή χωρίς εγγραφή ήχου ή μόνο με εγγραφή ήχου, πλάτους $\geq 35$ mm
380120	Γραφίτης κολλοειδής ή ημικολλοειδής
380620	Άλατα κολοφώνιου, ρητινικών οξέων ή παραγώγων του κολοφώνιου ή των ρητινικών οξέων, εκτός από τα άλατα των προσαγωγών (adducts) κολοφώνιου
380700	Ξυλόπισσες. Έλαια ξυλόπισσας. Κρεόζωτο ξύλου. Μεθυλική αλκοόλη ακάθαρτη (ξυλόπνευμα). Πίσσες φυτικές. Πίσσες ζυθοποιίας και παρόμοια παρασκευάσματα με βάση τα κολοφώνια, τα ρητινικά οξέα ή τις φυτικές πίσσες
380910	Προϊόντα για το κολλάρισμα ή το τελείωμα, επιταχυντές βαφής ή προσκόλλησης χρωστικών υλών και άλλα προϊόντα και παρασκευάσματα (π.χ. είδη για κολλάρισμα παρασκευασμένα και παρασκευάσματα σταθεροποιητικά της βαφής), των τύπων που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία, στη βιομηχανία του χαρτιού, στη βιομηχανία του δέρματος ή σε παρόμοιες βιομηχανίες, π.δ.κ.α., με βάση αμυλώδεις ύλες
380991	Προϊόντα για το κολλάρισμα ή το τελείωμα, επιταχυντές βαφής ή προσκόλλησης χρωστικών υλών και άλλα προϊόντα και παρασκευάσματα (π.χ. είδη για κολλάρισμα παρασκευασμένα και παρασκευάσματα σταθεροποιητικά της βαφής), των τύπων που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία ή σε παρόμοιες βιομηχανίες, π.δ.κ.α. (εκτός από εκείνα που έχουν ως βάση αμυλώδεις ύλες)
380992	Προϊόντα για το κολλάρισμα ή το τελείωμα, επιταχυντές βαφής ή προσκόλλησης χρωστικών υλών και άλλα προϊόντα και παρασκευάσματα (π.χ. είδη για κολλάρισμα παρασκευασμένα και παρασκευάσματα σταθεροποιητικά της βαφής), των τύπων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία του χαρτιού ή σε παρόμοιες βιομηχανίες, π.δ.κ.α. (εκτός από εκείνα που έχουν ως βάση αμυλώδεις ύλες)
380993	Προϊόντα για το κολλάρισμα ή το τελείωμα, επιταχυντές βαφής ή προσκόλλησης χρωστικών υλών και άλλα προϊόντα και παρασκευάσματα (π.χ. είδη για κολλάρισμα παρασκευασμένα και παρασκευάσματα σταθεροποιητικά της βαφής), των τύπων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία του δέρματος ή σε παρόμοιες βιομηχανίες, π.δ.κ.α. (εκτός από εκείνα που έχουν ως βάση αμυλώδεις ύλες)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
381010	Παρασκευάσματα για την επιφανειακή αποξείδωση των μετάλλων. Πολτοί και σκόνες για συγκολλήσεις ή συνενώσεις, που αποτελούνται από μέταλλο και άλλα προϊόντα
381121	Προσθετικά για λιπαντικά λάδια, παρασκευασμένα, που περιέχουν λάδια πετρελαίου ή ασφαλτούχων ορυκτών
381129	Προσθετικά για λιπαντικά λάδια, παρασκευασμένα, που δεν περιέχουν λάδια πετρελαίου ή ασφαλτούχων ορυκτών
381190	Ανασχετικά της οξείδωσης, προσθετικά εξουδετέρωσης καταλοίπων, βελτιωτικά του ιξώδους των λιπαντικών λαδιών, προσθετικά κατά της διάβρωσης και άλλα παρασκευασμένα προσθετικά για ορυκτά λάδια (στα οποία περιλαμβάνεται και η βενζίνη) ή για άλλα υγρά που χρησιμοποιούνται για τους ίδιους σκοπούς με τα ορυκτά λάδια (εκτός από αντικροτικά παρασκευάσματα και προσθετικά για λιπαντικά λάδια)
381220	Σύνθετα προϊόντα για την πλαστικοποίηση του καουτσούκ, ή των πλαστικών υλών, π.δ.κ.α.
381300	Συνθέσεις και γομώσεις για πυροσβεστικές συσκευές. Πυροσβεστικές φιάλες και βόμβες (εκτός από γεμισμένες ή μη πυροσβεστικές συσκευές, έστω και φορητές, καθώς και εκτός από μη αναμειγμένα προϊόντα καθορισμένης χημικής σύστασης με πυροσβεστικές ιδιότητες, που παρουσιάζονται σε άλλη συσκευασία)
381400	Διαλυτικά και αραιωτικά οργανικά μείγματα, π.δ.κ.α. Παρασκευάσματα για την αφαίρεση των χρωμάτων επίχρσης ή των βερνικιών (εκτός από ασετόν)
381511	Καταλύτες σε υπόθεμα, που έχουν σαν ενεργό ουσία το νικέλιο ή ένωση του νικελίου, π.δ.κ.α.
381512	Καταλύτες σε υπόθεμα, που έχουν σαν ενεργό ουσία πολύτιμο μέταλλο ή ένωση πολύτιμου μετάλλου, π.δ.κ.α.
381519	Καταλύτες σε υπόθεμα, π.δ.κ.α. (εκτός εκείνων που έχουν σαν ενεργό ουσία πολύτιμο μέταλλο ή ένωση πολύτιμου μετάλλου, νικέλιο ή ένωση του νικελίου)
381590	Υποκινητές αντίδρασης, επιταχυντές αντίδρασης και καταλυτικά παρασκευάσματα, π.δ.κ.α. (εκτός από επιταχυντές βουλκανισμού και καταλύτες σε υπόθεμα)
38160010	Δολομίτης φρηνγμένος και χοντροαλεσμένος, αναμειγμένος με πίσσα ή άλλες συνδετικές ύλες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
381700	Αλκυλοβενζόλια σε μείγματα και αλκυλοναφθαλένια σε μείγματα, που παρασκευάζονται με αλκυλίωση του βενζολίου ή της ναφθαλίνης (εκτός από μείγματα ισομερών των κυκλικών υδρογονανθράκων)
381900	Υγρά για υδραυλικά φρένα και άλλα παρασκευασμένα υγρά για υδραυλικές μεταδόσεις κίνησης, που δεν περιέχουν ή περιέχουν < 70 % κατά βάρος λάδια πετρελαίου ή ασφαλτούχων ορυκτών
382000	Αντιψυκτικά παρασκευάσματα και υγρά παρασκευασμένα για την αφαίρεση του πάγου (εκτός από παρασκευασμένα προσθετικά για ορυκτά λάδια ή άλλα υγρά που χρησιμοποιούνται για τους ίδιους σκοπούς με τα ορυκτά λάδια)
382313	Λιπαρά οξέα ταλλελαίου (ρευστής ρητίνης), βιομηχανικά
382790	Μείγματα που περιέχουν αλογονωμένα παράγωγα μεθανίου, αιθανίου ή προπανίου (εκτός από εκείνα των διακρίσεων 3824.71.00 έως 3824.78.00)
382481	Μείγματα και παρασκευάσματα που περιέχουν οξιράνη (οξειδίο του αιθυλενίου)
382484	Μείγματα και παρασκευάσματα που περιέχουν αλδρίνη (ISO), καμφεγλώριο (ISO) (τοξαφαίνιο), χλωρδάνη (ISO), χλωρδεκόνη (ISO), DDT (ISO) (κλωφενοτάνιο (INN)), 1,1,1-τριχλωρο-2,2-δισ (π-χλωροφαινυλο)αιθάνιο, διελδρίνη (ISO, INN), ενδοσουλφάνη (ISO), ενδρίνη (ISO), επταχλώρ (ISO) ή mirex (ISO)
382499	Προϊόντα, παρασκευάσματα και υπολείμματα των χημικών ή συναφών βιομηχανιών, στα οποία περιλαμβάνονται και μείγματα φυσικών προϊόντων, π.δ.κ.α.
382590	Προϊόντα που είναι υπολείμματα των χημικών ή συναφών βιομηχανιών, π.δ.κ.α. (εκτός από απορρίμματα)
382600	Βιοντίτζελ και μείγματα αυτού, τα οποία δεν περιέχουν ή περιέχουν λιγότερο από < 70 % κατά βάρος λάδια πετρελαίου και ασφαλτούχων ορυκτών
390140	Συμπολυμερή αιθυλενίου-άλφα-ολεφίνης πυκνότητας κατώτερης του 0,94, σε αρχικές μορφές
390220	Πολυϊσοβουτυλένιο, σε αρχικές μορφές
390230	Συμπολυμερή του προπυλενίου, σε αρχικές μορφές
390290	Πολυμερή του προπυλενίου ή άλλων ολεφινών, σε αρχικές μορφές (εκτός από πολυπροπυλένιο, πολυϊσοβουτυλένιο και συμπολυμερή του προπυλενίου)
390319	Πολυστυρόλιο, σε αρχικές μορφές (εκτός από εκείνο που μπορεί να διογκωθεί)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
390390	Πολυμερή του στυρολίου, σε αρχικές μορφές [εκτός από πολυστυρόλιο, συμπολυμερή του στυρολίου-ακρυλονιτριλίου (SAN) και συμπολυμερή του ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου-στυρολίου (ABS)]
390410	Πολυ(χλωρίδιο του βινυλίου), σε αρχικές μορφές, μη αναμειγμένο με άλλες ουσίες
390450	Πολυμερή του χλωριούχου βινυλιδενίου, σε αρχικές μορφές
390512	Πολυ(οξικό βινύλιο), σε υδατική διασπορά
390519	Πολυ(οξικό βινύλιο), σε αρχικές μορφές (εκτός από εκείνο σε υδατική διασπορά)
390521	Συμπολυμερή του οξικού βινυλίου, σε υδατική διασπορά
390529	Συμπολυμερή του οξικού βινυλίου, σε αρχικές μορφές (εκτός από εκείνα σε υδατική διασπορά)
390591	Συμπολυμερή του βινυλίου, σε αρχικές μορφές (εκτός από συμπολυμερή του χλωριούχου βινυλίου και του οξικού βινυλίου, καθώς και εκτός από άλλα συμπολυμερή του χλωριούχου βινυλίου και συμπολυμερή του οξικού βινυλίου)
390610	Πολυ(μεθακρυλικό μεθύλιο), σε αρχικές μορφές
390690	Πολυμερή ακρυλικά, σε αρχικές μορφές [εκτός από πολυ(μεθακρυλικό μεθύλιο)]
390721	Πολυαιθέρες, σε αρχικές μορφές (εκτός από πολυακετάλες και προϊόντα της διάκρισης 3002 10)
390740	Πολυανθρακικά άλατα, σε αρχικές μορφές
390770	Πολυ(γαλακτικό οξύ), σε αρχικές μορφές
390791	Πολυεστέρες αλλυλικοί και άλλοι πολυεστέρες, μη κορεσμένοι, σε αρχικές μορφές [εκτός από πολυανθρακικά άλατα, ρητίνες-αλκύδια και πολυ(τερεφθαλικό αιθυλένιο) και πολυ(γαλακτικό οξύ)]
390810	Πολυαμίδιο-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 ή -6,12, σε αρχικές μορφές
390890	Πολυαμίδια σε αρχικές μορφές (εκτός από πολυαμίδιο-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 και -6,12)
390920	Ρητίνες μελαμινικές σε αρχικές μορφές
390939	Ρητίνες αμινικές, σε αρχικές μορφές (εκτός από ρητίνες ουρεϊκές, ρητίνες θειουρίας και ρητίνες μελαμινικές και εκτός από MDI)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
390940	Ρητίνες φαινολικές, σε αρχικές μορφές
390950	Πολυουρεθάνες, σε αρχικές μορφές
391211	Οξικές κυτταρίνες, μη πλαστικοποιημένες, σε αρχικές μορφές
391290	Κυτταρίνη και τα χημικά της παράγωγα, π.δ.κ.α., σε αρχικές μορφές (εκτός από οξικές κυτταρίνες, νιτρικές κυτταρίνες και αιθέρες κυτταρίνης)
391520	Απορρίμματα, ξέσματα και θραύσματα, από πολυμερή του στυρολίου
391710	Τεχνητά έντερα από σκληρυμένες πρωτεΐνες ή από κυτταρινικές πλαστικές ύλες
391723	Σωλήνες και αγωγοί κάθε είδους, άκαμπτοι, από πολυμερή του χλωριούχου βινυλίου
391731	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, που μπορούν να αντέξουν σε πίεση $\geq 27,6$ MPa
391732	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, μη ενισχυμένοι ούτε αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες, χωρίς εξαρτήματα
391733	Σωλήνες κάθε είδους, εύκαμπτοι, από πλαστικές ύλες, μη ενισχυμένοι ούτε αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες, με εξαρτήματα
392010	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυμερή του αιθυλενίου, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
392061	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυανθρακικά άλατα, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο [εκτός από (πολυ)μεθακρυλικό μεθύλιο και αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918]
392069	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυεστέρες, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από πολυανθρακικά άλατα, πολυτερεφθαλικό αιθυλένιο και λοιπούς μη κορεσμένους πολυεστέρες, αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
392073	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από οξική κυτταρίνη, μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
392091	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πολυ(βουτυράλη βινυλίου) μη κυψελώδεις, μη ενισχυμένες ούτε με απανωτές στρώσεις ούτε όμοια συνδυασμένες με άλλες ύλες, χωρίς υπόθεμα, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, καθώς και εκτός από επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918)
392119	Πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες, από πλαστικές ύλες, κυψελώδεις, μη κατεργασμένες ή κατεργασμένες μόνο στην επιφάνεια ή κομμένες μόνο σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο (εκτός από εκείνα από πολυμερή του στυρολίου ή του χλωριούχου βινυλίου, από πολυουρεθάνες και από αναγεννημένη κυτταρίνη, καθώς και εκτός από αυτοκόλλητα προϊόντα, επενδύσεις δαπέδων, τοίχων και οροφών της κλάσης 3918 και αποστειρωμένες αυτοκόλλητες μεμβράνες για τη χειρουργική ή την οδοντιατρική της διάκρισης 3006.10.30)
392290	Μπιντέδες, λεκάνες αποχωρητηρίου, καζανάκια αποχωρητηρίου και παρόμοια είδη υγιεινής και καθαριότητας, από πλαστικές ύλες (εκτός από μπανιέρες, ντουζιέρες, νεροχύτες, νιπτήρες, καθίσματα και καλύμματα για λεκάνες αποχωρητηρίου)
392520	Πόρτες, παράθυρα και τα πλαίσιά τους, περβάζια και κατώφλια, από πλαστικές ύλες
400211	Καουτσούκ από στυρόλιο-βουταδιένιο (SBR). Καουτσούκ από στυρόλιο-βουταδιένιο καρβοξυλικό (XSBR)
400220	Καουτσούκ από βουταδιένιο (BR), σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
400231	Καουτσούκ από ισοβουτένιο-ισοπρένιο (βουτύλιο) (IIR), σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
400239	Καουτσούκ από ισοβουτένιο-ισοπρένιο αλογονωμένο (CIIR ή BIIR), σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
400241	Λατέξ από καουτσούκ από χλωροπρένιο (χλωροβουταδιένιο) (CR)
400251	Λατέξ από καουτσούκ από ακρυλονιτρίλιο-βουταδιένιο (NBR)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
400280	Μείγματα φυσικού καουτσούκ, μπαλάτας, γουταπέρκας, guayule, chicle ή ανάλογων φυσικών γομών με συνθετικό καουτσούκ ή τεχνητό καουτσούκ που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
400291	Καουτσούκ συνθετικό και καουτσούκ τεχνητό που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες [εκτός από καουτσούκ από στυρόλιο-βουταδιένιο (SBR), καουτσούκ από στυρόλιο-βουταδιένιο καρβοξυλικό (XSBR), καουτσούκ από βουταδιένιο (BR), καουτσούκ από ισοβουτένιο-ισοπρένιο (βουτύλιο) (PIR), καουτσούκ από ισοβουτένιο-ισοπρένιο αλογονωμένο (CIIR ή BIIR), καουτσούκ από χλωροπρένιο (χλωροβουταδιένιο) (CR), καουτσούκ από ακρυλονιτρίλιο-βουταδιένιο (NBR), καουτσούκ από ισοπρένιο (IR) και καουτσούκ από αιθυλενο-προπυλενο-διένιο μη συνδυασμένο (EPDM)]
400299	Καουτσούκ συνθετικό και καουτσούκ τεχνητό που προέρχεται από λάδια, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες [εκτός από λάτεξ, καουτσούκ από στυρόλιο-βουταδιένιο (SBR), καουτσούκ από στυρόλιο-βουταδιένιο καρβοξυλικό (XSBR), καουτσούκ από βουταδιένιο (BR), καουτσούκ από ισοβουτένιο-ισοπρένιο (βουτύλιο) (PIR), καουτσούκ από ισοβουτένιο-ισοπρένιο αλογονωμένο (CIIR ή BIIR), καουτσούκ από χλωροπρένιο (χλωροβουταδιένιο) (CR), καουτσούκ από ακρυλονιτρίλιο-βουταδιένιο (NBR), καουτσούκ από ισοπρένιο (IR) και καουτσούκ από αιθυλενο-προπυλενο-διένιο μη συνδυασμένο (EPDM)]
400510	Καουτσούκ μη βουλκανισμένο, με προσθήκη αιθάλης του άνθρακα ή πυρίτιο, σε αρχικές μορφές ή σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες
400520	Καουτσούκ αναμειγμένο, μη βουλκανισμένο, με μορφή διαλυμάτων ή διασπορών (εκτός από εκείνο με προσθήκη αιθάλης του άνθρακα ή πυρίτιο, καθώς και εκτός από μείγματα φυσικού καουτσούκ, μπαλάτας, γουταπέρκας, guayule, chicle ή ανάλογων φυσικών γομών με συνθετικό καουτσούκ ή τεχνητό καουτσούκ που προέρχεται από λάδια)
400591	Καουτσούκ αναμειγμένο, μη βουλκανισμένο, σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες (εκτός από εκείνο με προσθήκη αιθάλης του άνθρακα ή πυρίτιο, καθώς και εκτός από μείγματα φυσικού καουτσούκ, μπαλάτας, γουταπέρκας, guayule, chicle ή ανάλογων φυσικών γομών με συνθετικό καουτσούκ ή τεχνητό καουτσούκ που προέρχεται από λάδια)
400599	Καουτσούκ αναμειγμένο, μη βουλκανισμένο, σε αρχικές μορφές (εκτός από καουτσούκ με μορφή διαλυμάτων ή διασπορών, καουτσούκ με προσθήκη αιθάλης του άνθρακα ή πυρίτιο, μείγματα φυσικού καουτσούκ, μπαλάτας, γουταπέρκας, guayule, chicle ή ανάλογων φυσικών γομών με συνθετικό καουτσούκ ή τεχνητό καουτσούκ που προέρχεται από λάδια, καθώς και εκτός από καουτσούκ σε πλάκες, φύλλα ή ταινίες)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
400610	Είδη καθορισμένης μορφής, από μη βουλκανισμένο καουτσούκ, για την αναγόμωση των επισώτρων
400821	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από καουτσούκ μη κυψελώδες
400912	Σωλήνες κάθε είδους, από βουλκανισμένο μη σκληρυμένο καουτσούκ, μη ενισχυμένοι ούτε αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες, με εξαρτήματα
400941	Σωλήνες κάθε είδους, από βουλκανισμένο μη σκληρυμένο καουτσούκ, ενισχυμένοι ή αλλιώς συνδυασμένοι με άλλες ύλες εκτός από μέταλλο ή υφαντικές ύλες, χωρίς εξαρτήματα
401031	Ατέρμονοι ιμάντες μετάδοσης κίνησης, τραπεζοειδούς διατομής, με χαραγές, με εξωτερική περιφέρεια > 60 cm αλλά <= 180 cm
401033	Ατέρμονοι ιμάντες μετάδοσης κίνησης, τραπεζοειδούς διατομής, με χαραγές, με εξωτερική περιφέρεια > 180 cm αλλά <= 240 cm
401035	Ατέρμονοι σύγχρονοι ιμάντες μετάδοσης κίνησης, με εξωτερική περιφέρεια > 60 cm αλλά <= 150 cm
401036	Ατέρμονοι σύγχρονοι ιμάντες μετάδοσης κίνησης, με εξωτερική περιφέρεια > 150 cm αλλά <= 198 cm
401039	Ιμάντες μετάδοσης κίνησης, από καουτσούκ βουλκανισμένο (εκτός από τους ατέρμονες ιμάντες μετάδοσης κίνησης τραπεζοειδούς διατομής, με χαραγές, με εξωτερική περιφέρεια > 60 cm αλλά <= 240 cm, καθώς και εκτός από τους ατέρμονες σύγχρονους ιμάντες μετάδοσης κίνησης, με εξωτερική περιφέρεια > 60 cm αλλά <= 198 cm)
401211	Επίσωτρα αναγομωμένα από καουτσούκ, των τύπων που χρησιμοποιούνται για επιβατικά αυτοκίνητα (στα οποία περιλαμβάνονται και τα αυτοκίνητα του τύπου station wagon και τα αγωνιστικά)
401213	Επίσωτρα αναγομωμένα από καουτσούκ, των τύπων που χρησιμοποιούνται για οχήματα αέρος
401219	Επίσωτρα αναγομωμένα από καουτσούκ (εκτός από επίσωτρα των τύπων που χρησιμοποιούνται για επιβατικά αυτοκίνητα, αυτοκίνητα του τύπου station wagon, αγωνιστικά, λεωφορεία και φορτηγά, καθώς και εκτός από επίσωτρα των τύπων που χρησιμοποιούνται για οχήματα αέρος)
401220	Επίσωτρα μεταχειρισμένα από καουτσούκ
401693	Σύνδεσμοι από καουτσούκ βουλκανισμένο μη σκληρυμένο (εκτός από εκείνους από καουτσούκ κυψελώδες)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
440719	Ξυλεία κωνοφόρων, πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους > 6 mm [εκτός από πεύκη ( <i>Pinus</i> spp.), ελάτη ( <i>Abies</i> spp.) και ερυθρελάτη ( <i>Picea</i> spp.)]
440792	Ξυλεία οξιάς ( <i>Fagus</i> spp.), πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους > 6 mm
440794	Ξυλεία κερασιάς ( <i>Prunus</i> spp.), πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους > 6 mm
440797	Ξυλεία λεύκης και τρεμοφυλλοειδούς λεύκης ( <i>Populus</i> spp.), πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους > 6 mm
440799	Ξυλεία πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους > 6 mm [εκτός από τροπική ξυλεία, ξυλεία κωνοφόρων, ξυλεία βελανιδιάς ( <i>Quercus</i> spp.), οξιάς ( <i>Fagus</i> spp.), σφενδάμνου ( <i>Acer</i> spp.), κερασιάς ( <i>Prunus</i> spp.), μελίας ( <i>Fraxinus</i> spp.), σημύδας ( <i>Betula</i> spp.), λεύκης και τρεμοφυλλοειδούς λεύκης ( <i>Populus</i> spp.)]
440810	Φύλλα για επικάλυψη (στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα που λαμβάνονται με τεμαχισμό ξυλείας σε απανωτές στρώσεις), φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα πλακέ) ή για παρόμοια ξυλεία κωνοφόρων σε απανωτά φύλλα και άλλη ξυλεία πριονισμένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους που <= 6 mm
441113	Πλάκες-διαφράγματα μέσης πυκνότητας (MDF), πάχους > 5 mm αλλά <= 9 mm
441194	Πλάκες-διαφράγματα από ξύλο ή άλλες ξυλώδεις ύλες, έστω και συσσωματωμένες με ρητίνες ή άλλες οργανικές συνδετικές ύλες, πυκνότητας <= 0,5 g/cm <sup>3</sup> [εκτός από πλάκες-διαφράγματα μέσης πυκνότητας (MDF)· πλάκες-διαφράγματα από μικρά τεμάχια, έστω και συνδυασμένες με μία ή περισσότερες πλάκες-διαφράγματα από ίνες· ξυλεία σε απανωτά φύλλα με ένα επιμέρους φύλλο (πτυχή) από κόντρα-πλακέ· κυψελώδεις πλάκες-διαφράγματα των οποίων και οι δύο πλευρές είναι πλάκες-διαφράγματα από ίνες· χαρτόνια· αναγνωρίσιμα μέρη επίπλων]

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
441231	Ξυλεία σε φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα-πλακέ), που αποτελούνται αποκλειστικά από φύλλα ξύλου, πάχους $\leq 6$ mm, με μία τουλάχιστον εξωτερική στρώση από τροπική ξυλεία (εκτός από φύλλα συμπυκνωμένης ξυλείας, κυψελώδεις πλάκες-διαφράγματα, ξυλεία με κολλημένα διακοσμητικά στοιχεία, καθώς και εκτός από αναγνωρίσιμα μέρη επίπλων)
441233	Ξυλεία σε φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα-πλακέ), που αποτελούνται αποκλειστικά από φύλλα ξύλου, πάχους $\leq 6$ mm, με τουλάχιστον ένα εξωτερικό επιμέρους φύλλο (στρώση) από ξυλεία μη κωνοφόρων [εκτός από μπαμπού, με εξωτερική στρώση από τροπική ξυλεία ή από τα είδη σκλήθρα, φράξος (μελιά), οξυά, σημύδα, κερασιά, καστανιά, πελέα, ευκάλυπτος, ψευδοκαρύα, αίσκουλος η ιπποκαστανέα (αγριοκαστανιά, ιπποκαστανιά), φιλύρα (φλαμουριά, τίλιο), σφένδαμνος, δρυς (βελανιδιά), πλάτανος, λεύκη και τρεμοφυλλοειδής λεύκη, ροβίνια η ψευδοακακία, λειριόδενδρο (τουλιπόδεντρο) ή καρυδιά, καθώς και εκτός από φύλλα συμπυκνωμένης ξυλείας, κυψελώδεις πλάκες-διαφράγματα, ξυλεία με κολλημένα διακοσμητικά στοιχεία, καθώς και εκτός από αναγνωρίσιμα μέρη επίπλων]
441294	Ξυλεία σε φύλλα επικολλητά, η οποία περιέχει ψυχή από χονδροειδείς σανίδες, μικρές σανίδες συγκολλημένες ή ξύλινα ελάσματα συγκολλημένα [εκτός από μπαμπού, ξυλεία σε φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα-πλακέ), που αποτελείται αποκλειστικά από φύλλα ξύλου, πάχους $\leq 6$ mm, εκτός από φύλλα συμπυκνωμένης ξυλείας, εκτός από ξυλεία με κολλημένα διακοσμητικά στοιχεία, καθώς και εκτός από αναγνωρίσιμα μέρη επίπλων]
441600	Βαρέλια, κάδοι, μαστέλα και άλλα τεχνουργήματα βαρελοποιίας και τα μέρη τους, από ξύλο, στα οποία περιλαμβάνονται και οι δούγες
441840	Ξυλότυποι για το σκυρόδεμα [εκτός από πλάκες-διαφράγματα από ξυλεία σε φύλλα πολύστρωτα αντικολλητά (κόντρα-πλακέ)]
441860	Στύλοι και δοκοί, από ξύλο
441879	Πλάκες για την επικάλυψη δαπέδων, συναρμολογημένες, από ξύλο εκτός από μπαμπού (εκτός από πολυστρωματικές πλάκες και πλάκες για μωσαϊκά δάπεδα)
450310	Πώματα κάθε είδους από φυσικό φελλό, στα οποία περιλαμβάνονται και τα ημιτελή πώματα με στρογγυλεμένες γωνίες
450410	Πλακάκια κάθε μορφής, κύβοι, πλίνθοι, πλάκες και ταινίες, κύλινδροι πλήρεις, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι δίσκοι, από συσσωματωμένο φελλό
470100	Μηχανικοί πολτοί από ξύλο, χημικώς μη επεξεργασμένοι

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
470319	Χημικοί πολτοί από ξύλο, με ανθρακικό νάτριο (σόδα) ή θειικό άλας, αλεύκαστοι (εκτός από εκείνους για διάλυση, καθώς και εκτός από χημικούς πολτούς από ξυλεία κωνοφόρων)
470321	Χημικοί πολτοί από ξυλεία κωνοφόρων, με ανθρακικό νάτριο (σόδα) ή θειικό άλας, ημιλευκασμένοι ή λευκασμένοι (εκτός από εκείνους για διάλυση)
470329	Χημικοί πολτοί από ξύλο, με ανθρακικό νάτριο (σόδα) ή θειικό άλας, ημιλευκασμένοι ή λευκασμένοι (εκτός από εκείνους για διάλυση, καθώς και εκτός από χημικούς πολτούς από ξυλεία κωνοφόρων)
470411	Χημικοί πολτοί από ξυλεία κωνοφόρων, διθειώδες άλας, αλεύκαστοι (εκτός από εκείνους για διάλυση)
470421	Χημικοί πολτοί από ξυλεία κωνοφόρων, διθειώδες άλας, ημιλευκασμένοι ή λευκασμένοι (εκτός από εκείνους για διάλυση)
470429	Χημικοί πολτοί από ξύλο, διθειώδες άλας, ημιλευκασμένοι ή λευκασμένοι (εκτός από εκείνους για διάλυση, καθώς και εκτός από χημικούς πολτούς από ξυλεία κωνοφόρων)
470500	Πολτοί από ξύλο που λαμβάνονται με συνδυασμό μηχανικής επεξεργασίας και χημικής επεξεργασίας
470630	Πολτοί από κυτταρινικές ινώδεις ύλες μπαμπού
470692	Χημικοί πολτοί από κυτταρινικές ινώδεις ύλες [εκτός από μπαμπού, ξύλο, χνούδι από πολύ κοντές ίνες βαμβακιού, και εκτός από ίνες που προέρχονται από ανακυκλωμένο χαρτί ή χαρτόνι (απορρίμματα και αποκόμματα)]
470710	Χαρτί ή χαρτόνι για ανακύκλωση (απορρίμματα και αποκόμματα) από χαρτιά kraft αλεύκαστα ή χαρτιά ή χαρτόνια κυματοειδή
470730	Χαρτί ή χαρτόνι για ανακύκλωση (απορρίμματα και αποκόμματα) που προέρχεται κυρίως από μηχανικό πολτό, π.χ. εφημερίδες, περιοδικά και παρόμοια έντυπα
480220	Χαρτί βάσης και χαρτόνι βάσης για φωτοευαίσθητα, θερμοευαίσθητα ή ηλεκτροευαίσθητα χαρτιά και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
480240	Χαρτί-υπόθεμα για χαρτί τοιχοστρωσίας, χωρίς επίχριση ή επάλειψη
480258	Χαρτί και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, και χαρτί και χαρτόνια για καρτέλες ή ταινίες για διάτρηση, μη διάτρητα, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη, χωρίς ίνες, που λαμβάνονται με μηχανική ή χημικομηχανική μέθοδο ή των οποίων ποσοστό $\leq 10\%$ κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από τέτοιες ίνες, με βάρος $> 150 \text{ g/m}^2$ , π.δ.κ.α.
480261	Χαρτί και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, και χαρτί και χαρτόνια για καρτέλες ή ταινίες για διάτρηση, μη διάτρητα, σε κυλίνδρους σε όλα τα μεγέθη, των οποίων ποσοστό $> 10\%$ κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες που λαμβάνονται με μηχανική ή χημικομηχανική μέθοδο, π.δ.κ.α.
480411	Χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους $> 36 \text{ cm}$ , μη λευκασμένο
480419	Χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους $> 36 \text{ cm}$ (εκτός από μη λευκασμένο, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802 ή 4803)
480421	Χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους $> 36 \text{ cm}$ , μη λευκασμένο (εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480429	Χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους $> 36 \text{ cm}$ (εκτός από μη λευκασμένο, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480431	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους $> 36 \text{ cm}$ ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος $> 36 \text{ cm}$ και η άλλη μήκος $> 15 \text{ cm}$ όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος $\leq 150 \text{ g/m}^2$ , μη λευκασμένα (εκτός από χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480439	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους $> 36 \text{ cm}$ ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος $> 36 \text{ cm}$ και η άλλη μήκος $> 15 \text{ cm}$ όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος $\leq 150 \text{ g/m}^2$ (εκτός από μη λευκασμένα, χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
480441	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος > 150 g έως < 225 g/m <sup>2</sup> , μη λευκασμένα (εκτός από χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480442	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος > 150 g έως < 225 g/m <sup>2</sup> , λευκασμένα ομοιόμορφα στη μάζα, των οποίων περισσότερο του 95 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με τη χημική μέθοδο (εκτός από χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480449	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος > 150 g έως < 225 g/m <sup>2</sup> (εκτός από τα μη λευκασμένα ή τα λευκασμένα ομοιόμορφα στη μάζα, καθώς και εκτός από εκείνα των οποίων περισσότερο του 95 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με τη χημική μέθοδο, καθώς και εκτός από χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας και είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480452	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος $\geq$ 225 g/m <sup>2</sup> , λευκασμένα ομοιόμορφα στη μάζα, των οποίων περισσότερο του 95 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με τη χημική μέθοδο (εκτός από χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας, καθώς και εκτός από είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)
480459	Χαρτιά και χαρτόνια κραφτ, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος $\geq$ 225 g/m <sup>2</sup> (εκτός από αλεύκαστα ή λευκασμένα ομοιόμορφα στη μάζα, των οποίων περισσότερο του 95 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με τη χημική μέθοδο, καθώς και εκτός από χαρτί και χαρτόνια για επικάλυψη, με την ονομασία «kraftliner», χαρτί κραφτ για σάκους μεγάλης περιεκτικότητας και είδη των κλάσεων 4802, 4803 ή 4808)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
480524	Πολύπτυχο χαρτί Testliner, που έχει υποστεί εκ νέου επεξεργασία, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος <= 150 g/m <sup>2</sup>
480525	Πολύπτυχο χαρτί Testliner, που έχει υποστεί εκ νέου επεξεργασία, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος > 150 g/m <sup>2</sup>
480540	Διηθητικό χαρτί και διηθητικό χαρτόνι, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
480591	Χαρτιά και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος <= 150 g/m <sup>2</sup> , π.δ.κ.α.
480592	Χαρτιά και χαρτόνια, χωρίς επίχριση ή επάλειψη, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα, με βάρος > 150 g/m <sup>2</sup> αλλά < 225 g/m <sup>2</sup> , π.δ.κ.α.
480610	Περγαμηνοειδές χαρτί και περγαμηνοειδές χαρτόνι, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
480620	Χαρτί αδιάβροχο σε λίπη «λαδόχαρτο» σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
480630	Φυσικό χαρτί αντιγραφής σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
480640	Κρυσταλλοειδές χαρτί «περγαμηνή» και άλλα γυαλισμένα «καλανδρισμένα», διαφανή ή ημιδιαφανή χαρτιά, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα (εκτός από περγαμηνοειδές χαρτί και περγαμηνοειδές χαρτόνι, χαρτί αδιάβροχο σε λίπη «λαδόχαρτο» και φυσικό χαρτί αντιγραφής)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
480700	Χαρτί και χαρτόνι, από αλληπάλληλες στρώσεις συγκολλημένες μεταξύ τους «σύνθετο», χωρίς επίχριση, επάλειψη ή εμπότιση στην επιφάνεια, είτε είναι ενισχυμένα εσωτερικά είτε όχι, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα
480890	Χαρτιά και χαρτόνια, ρυτιδωτά, πτυχωτά, ανάγλυφα ή διάτρητα δια πίεσης ή δι' ανάγλυφης εκτύπωσης, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα (εκτός από χαρτί κραφτ για χαρτόσακους «στρατσόχαρτο» και άλλο χαρτί κραφτ καθώς και εκτός από τα χαρτιά που περιγράφονται στην κλάση 4803)
480920	Χαρτί με την ονομασία «αυτοαντιγραφής», έστω και τυπωμένο, σε κυλίνδρους πλάτους > 36 cm ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, των οποίων η μια πλευρά έχει μήκος > 36 cm και η άλλη μήκος > 15 cm όταν είναι αδίπλωτα [εκτός από χαρτί αποτυπωτικό (καρμπόν) και παρόμοια χαρτιά αντιγραφής]
481013	Χαρτιά και χαρτόνια των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, χωρίς ίνες, που λαμβάνονται με μηχανική ή χημικο-μηχανική μέθοδο, ή των οποίων ποσοστό <= 10 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από τέτοιες ίνες, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, σε κυλίνδρους σε όλα τα μεγέθη
481019	Χαρτιά και χαρτόνια των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, χωρίς ίνες, που λαμβάνονται με μηχανική ή χημικο-μηχανική μέθοδο, ή των οποίων ποσοστό <= 10 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από τέτοιες ίνες, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου των οποίων η μία πλευρά είναι > 435 mm ή είναι <= 435 mm και η άλλη είναι > 297 mm όταν είναι αδίπλωτα
481022	Χαρτί, ελαφρού βάρους, των τύπων που χρησιμοποιούνται για το γράψιμο, την εκτύπωση ή για άλλους γραφικούς σκοπούς, ολικού βάρους <= 72 g/m <sup>2</sup> , βάρος στρώσης <= 15 g/m <sup>2</sup> κατά πλευρά, πάνω σε υπόθεμα με ίνες του οποίου ποσοστό >= 50 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με μηχανική μέθοδο, επιχρισμένο με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες και στις δύο επιφάνειες, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου σε όλα τα μεγέθη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
481031	Χαρτί και χαρτόνια κραφτ, λευκασμένα ομοιόμορφα στη μάζα, των οποίων ποσοστό > 95 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με χημική μέθοδο, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη, με βάρος $\leq 150 \text{ g/m}^2$ (εκτός από εκείνα των τύπων που χρησιμοποιούνται για τη γραφή, την εκτύπωση ή άλλους γραφικούς σκοπούς)
481039	Χαρτί και χαρτόνια κραφτ, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από εκείνα των τύπων που χρησιμοποιούνται για τη γραφή, την εκτύπωση ή άλλους γραφικούς σκοπούς· χαρτιά και χαρτόνια λευκασμένα ομοιόμορφα στη μάζα, των οποίων ποσοστό > 95 % κατά βάρος της ολικής ινώδους σύνθεσης αποτελείται από ίνες ξύλου που λαμβάνονται με χημική μέθοδο)
481092	Χαρτιά και χαρτόνια με πολλές στρώσεις «Multiplex», επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από των τύπων που χρησιμοποιούνται για τη γραφή, την εκτύπωση ή άλλους γραφικούς σκοπούς καθώς και εκτός από χαρτιά κραφτ και χαρτόνια κραφτ)
481099	Χαρτιά και χαρτόνια, επιχρισμένα με καολίνη ή με άλλες ανόργανες ουσίες στη μία ή και στις δύο επιφάνειες, με ή χωρίς συνδετικά, είτε είναι χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα στην επιφάνεια είτε όχι, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από εκείνα των τύπων που χρησιμοποιούνται για τη γραφή, την εκτύπωση ή άλλους γραφικούς σκοπούς, χαρτιά κραφτ και χαρτόνια κραφτ, εκτός από χαρτιά και χαρτόνια με πολλές στρώσεις «Multiplex», καθώς και εκτός από άλλα χαρτιά και χαρτόνια, αλλιώς επιχρισμένα ή επικαλυμμένα)
481110	Χαρτί και χαρτόνι, πισσωμένο, κατραμωμένο ή ασφαλωμένο, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη
481151	Χαρτιά και χαρτόνια, χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα στην επιφάνεια, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή εμποτισμένα με συνθετική ρητίνη ή συνθετικό υλικό, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη, λευκασμένα και με βάρος > $150 \text{ g/m}^2$ (εκτός από τα επιχρισμένα με συγκολλητικές ύλες χαρτιά και χαρτόνια)
481159	Χαρτιά και χαρτόνια, χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωτά στην επιφάνεια, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή εμποτισμένα με συνθετική ρητίνη ή συνθετικό υλικό, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα λευκασμένα και εκείνα με βάρος > $150 \text{ g/m}^2$ καθώς και εκτός από τα επιχρισμένα με συγκολλητικές ύλες χαρτιά και χαρτόνια)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
481160	Χαρτιά και χαρτόνια, επικαλυμμένα ή εμποτισμένα με κερί, παραφίνη, στεατίνη, λάδι ή γλυκερίνη, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα είδη των κλάσεων 4803, 4809 ή 4818)
481190	Χαρτιά, χαρτόνια, χαρτοβάμβακας και ιστοί από ίνες κυτταρίνης, επιχρισμένα, επικαλυμμένα, εμποτισμένα, χρωματισμένα, διακοσμημένα ή τυπωμένα στην επιφάνεια, σε κυλίνδρους ή σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου, σε όλα τα μεγέθη (εκτός από τα είδη των κλάσεων 4803, 4809, 4810 ή 4818, καθώς και εκτός από τα είδη των διακρίσεων 4811.10 έως 4811.60)
481490	Χαρτί τοιχοστρωσίας και παρόμοιες επενδύσεις τοίχων που αποτελούνται από χαρτί, καθώς και χαρτί για στόλισμα υαλοστασίων (εκτός από επενδύσεις τοίχων, που αποτελούνται από χαρτί επιχρισμένο ή επικαλυμμένο, στην καλή όψη, με μία στρώση από πλαστική ύλη κοκκώδη, ανάγλυφη, χρωματισμένη, τυπωμένη με διακοσμητικά σχέδια ή αλλιώς διακοσμημένη)
481920	Κουτιά και είδη από χαρτόνι, αναδιπλωμένα, από μη κυματοειδές χαρτί ή χαρτόνι
482210	Πηνία, καρούλια κάθε είδους και παρόμοια υποθέματα από χαρτόμαζα, χαρτί ή χαρτόνι, έστω και διάτρητα ή σκληρυμένα, των τύπων που χρησιμοποιούνται για περιτύλιξη των υφαντικών νημάτων
482320	Διηθητικό χαρτί και διηθητικό χαρτόνι, σε ταινίες ή σε κυλίνδρους πλάτους $\leq 36$ cm, σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου των οποίων καμία πλευρά δεν είναι $> 36$ cm όταν είναι αδίπλωτα ή τα οποία είναι κομμένα σε άλλα σχήματα εκτός του τετραγώνου ή του ορθογωνίου
482340	Χαρτί διαγραμμάτων για συσκευές καταγραφής, σε κυλίνδρους πλάτους $\leq 36$ cm, σε φύλλα σχήματος τετραγώνου ή ορθογωνίου των οποίων καμία πλευρά δεν είναι $> 36$ cm όταν είναι αδίπλωτα, ή κομμένα σε δίσκους
482370	Είδη από χαρτόμαζα, διαμορφωμένα σε τύπους ή πιεσμένα, π.δ.κ.α.
490600	Σχέδια και ιχνογραφήματα αρχιτεκτόνων, μηχανικών και άλλα σχέδια και ιχνογραφήματα βιομηχανικά, εμπορικά, τοπογραφικά ή παρόμοια, τα οποία έχουν γίνει στο πρωτότυπο με το χέρι· κείμενα χειρόγραφα· φωτογραφικές αναπαραγωγές πάνω σε ευαισθητοποιημένο χαρτί και αντίγραφα που παίρνονται με αποτυπωτικό χαρτί (καρμπόν) των σχεδίων, ιχνογραφημάτων ή κειμένων που αναφέρονται παραπάνω
510539	Τρίχες ζώων, εκλεκτής ποιότητας, λαναρισμένες ή χτενισμένες (εκτός από μαλλί και τρίχες εκλεκτής ποιότητας από κατσίκια του Κασμίρ)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
510540	Τρίχες χοντροειδείς, λαναρισμένες ή χτενισμένες
510610	Νήματα λαναρισμένα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε μαλλί $\geq 85\%$ (εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
510620	Νήματα λαναρισμένα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό $< 85\%$ κατά βάρος, από μαλλί (εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
510720	Νήματα χτενισμένα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό $< 85\%$ κατά βάρος, από μαλλί (εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
511211	Υφάσματα από νήματα χτενισμένα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε μαλλί ή τρίχες εκλεκτής ποιότητας $\geq 85\%$ , με βάρος $\leq 200 \text{ g/m}^2$ (εκτός από υφάσματα για τεχνικές χρήσεις της κλάσης 5911)
511219	Υφάσματα από νήματα χτενισμένα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε μαλλί ή τρίχες εκλεκτής ποιότητας $\geq 85\%$ , με βάρος $> 200 \text{ g/m}^2$
520521	Απλά (άστριφα) νήματα από ίνες βαμβακιού χτενισμένες, περιεκτικότητας κατά βάρος σε βαμβάκι $\geq 85\%$ , με γραμμική πυκνότητα $\geq 714,29 \text{ decitex}$ ( $\leq 14$ μετρικές μονάδες) (εκτός από τα νήματα για ράψιμο και εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
520528	Απλά (άστριφα) νήματα από ίνες βαμβακιού χτενισμένες, περιεκτικότητας κατά βάρος σε βαμβάκι $\geq 85\%$ , με γραμμική πυκνότητα $< 83,33 \text{ decitex}$ ( $> 120$ μετρικές μονάδες) (εκτός από τα νήματα για ράψιμο και εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
520541	Νήματα, στριμμένα ή κορδονωτά, από χτενισμένες ίνες βαμβακιού, περιεκτικότητας κατά βάρος σε βαμβάκι $\geq 85\%$ , με γραμμική πυκνότητα $\geq 714,29 \text{ decitex}$ ( $\leq 14$ μετρικές μονάδες) σε απλά νήματα (εκτός από τα νήματα για ράψιμο και εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
520642	Νήματα, στριμμένα ή κορδονωτά, που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό $< 85\%$ κατά βάρος, από χτενισμένες ίνες βαμβακιού, με γραμμική πυκνότητα από $232,56 \text{ decitex}$ έως $< 714,29 \text{ decitex}$ ( $> 14$ μετρικές μονάδες έως $43$ μετρικές μονάδες) σε απλά νήματα (εκτός από τα νήματα για ράψιμο και εκτός από τα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
520911	Υφάσματα από βαμβάκι, περιεκτικότητας σε βαμβάκι $\geq 85$ % κατά βάρος, με βάρος $> 200$ g/m <sup>2</sup> , απλής ύφανσης, αλεύκαστα
521119	Υφάσματα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό $< 85$ % κατά βάρος, από βαμβάκι, σύμμεικτα κυρίως ή μόνο με συνθετικές ή τεχνητές ίνες, με βάρος $> 200$ g/m <sup>2</sup> , αλεύκαστα (εκτός από εκείνα διαγώνιας ριγωτής «σερζέ» ή σταυρωτής ύφανσης στην οποία η σχέση του στημονιού με το υφάδι δεν υπερβαίνει τον αριθμό 4, καθώς και εκτός από εκείνα απλής ύφανσης)
521151	Υφάσματα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό $< 85$ % κατά βάρος, από βαμβάκι, σύμμεικτα κυρίως ή μόνο με συνθετικές ή τεχνητές ίνες, με βάρος $> 200$ g/m <sup>2</sup> , απλής ύφανσης, τυπωτά
521159	Υφάσματα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό $< 85$ % κατά βάρος, από βαμβάκι, σύμμεικτα κυρίως ή μόνο με συνθετικές ή τεχνητές ίνες, με βάρος $> 200$ g/m <sup>2</sup> , τυπωτά (εκτός από εκείνα διαγώνιας ριγωτής «σερζέ» ή σταυρωτής ύφανσης στην οποία η σχέση του στημονιού με το υφάδι δεν υπερβαίνει τον αριθμό 4, καθώς και εκτός από εκείνα απλής ύφανσης)
530820	Νήματα από καννάβι
540263	Νήματα από ίνες συνεχείς από πολυπροπυλένιο, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μονόινα με $< 67$ decitex, στριμμένα ή κορδονωτά (εκτός από νήματα για ράψιμο, νήματα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση και νήματα ελαστικοποιημένα)
540333	Νήματα από ίνες συνεχείς από οξική κυτταρίνη, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μονόινα με $< 67$ decitex, απλά (εκτός από νήματα για ράψιμο, νήματα μεγάλης αντοχής και νήματα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
540342	Νήματα από ίνες συνεχείς από οξική κυτταρίνη, στα οποία περιλαμβάνονται και τα μονόινα με $< 67$ decitex, στριμμένα ή κορδονωτά (εκτός από νήματα για ράψιμο, νήματα μεγάλης αντοχής και νήματα συσκευασμένα για τη λιανική πώληση)
540412	Νήματα μονόινα από πολυπροπυλένιο με $\geq 67$ decitex, των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι $\leq 1$ mm (εκτός από εκείνα από ελαστομερή)
540419	Νήματα μονόινα συνθετικά με $\geq 67$ decitex, των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι $\leq 1$ mm (εκτός από εκείνα από ελαστομερή και εκτός από εκείνα από πολυπροπυλένιο)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
540490	Λουρίδες και παρόμοιες μορφές π.χ. τεχνητό άχυρο από συνθετικές υφαντικές ύλες, των οποίων το ορατό πλάτος είναι $\leq 5$ mm
540730	Υφάσματα από νήματα από συνθετικές ίνες συνεχείς, στα οποία περιλαμβάνονται και νήματα μονόινα με $\geq 67$ decitex των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι $\leq 1$ mm, που αποτελούνται από φύλλα παραλληλισμένων νημάτων, τα οποία τοποθετούνται το ένα πάνω στο άλλο σε οξεία ή ορθή γωνία και στερεώνονται μεταξύ τους στα σημεία διασταύρωσης με συνδετική ουσία ή θερμοσυγκόλληση
550190	Δέσμες, σύμφωνα με τη σημείωση 1 του κεφαλαίου 55, από συνθετικές ίνες συνεχείς (εκτός από ίνες συνεχείς ακρυλικές, μοντακρυλικές, από πολυεστέρες, από πολυπροπυλένιο, από νάιλον ή από άλλα πολυαμίδια)
550210	Δέσμες, σύμφωνα με τη σημείωση 1 του κεφαλαίου 55, από ίνες συνεχείς από οξική κυτταρίνη
550319	Ίνες μη συνεχείς από νάιλον ή άλλα πολυαμίδια, που δεν είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο κατεργασμένες για νηματοποίηση (εκτός από εκείνες από αραμίδια)
550340	Ίνες μη συνεχείς από πολυπροπυλένιο, που δεν είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο κατεργασμένες για νηματοποίηση
550490	Ίνες μη συνεχείς, τεχνητές, που δεν είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο κατεργασμένες για νηματοποίηση (εκτός από εκείνες από τεχνητό μετάξι βισκόζης)
550640	Ίνες μη συνεχείς από πολυπροπυλένιο, που είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο κατεργασμένες για νηματοποίηση
550700	Τεχνητές ίνες μη συνεχείς, που είναι λαναρισμένες, χτενισμένες ή με άλλο τρόπο παρασκευασμένες για νηματοποίηση
551221	Υφάσματα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε ίνες μη συνεχείς ακρυλικές ή μοντακρυλικές $\geq 85$ %, αλεύκαστα ή λευκασμένα
551299	Υφάσματα, περιεκτικότητας κατά βάρος σε συνθετικές ίνες μη συνεχείς $\geq 85$ %, βαμμένα, από νήματα διαφόρων χρωμάτων ή τυπωτά (εκτός από εκείνα από ίνες μη συνεχείς ακρυλικές, μοντακρυλικές ή από πολυεστέρα)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
551644	Υφάσματα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό < 85 % κατά βάρος, από τεχνητές ίνες μη συνεχείς, σύμμεικτα κυρίως ή μόνο με βαμβάκι, τυπωτά
551694	Υφάσματα που αποτελούνται ως επί το πλείστον, αλλά σε ποσοστό < 85 % κατά βάρος, από τεχνητές ίνες μη συνεχείς, άλλα από τα σύμμεικτα κυρίως ή μόνο με βαμβάκι, με μαλλί ή τρίχες εκλεκτής ποιότητας ή με συνθετικές ή τεχνητές ίνες συνεχείς, τυπωτά
560129	Βάτες από υφαντικές ύλες και είδη από τις βάτες αυτές (εκτός από εκείνες από βαμβάκι ή από συνθετικές ή τεχνητές ίνες· σερβιέτες και ταμπόν υγείας, πάνες για βρέφη και παρόμοια είδη υγιεινής, βάτες και είδη από βάτες, εμποτισμένα ή καλυμμένα με ουσίες φαρμακευτικές ή συσκευασμένα για τη λιανική πώληση, για ιατρικούς, χειρουργικούς, οδοντιατρικούς ή κτηνιατρικούς σκοπούς, ή εμποτισμένα, επιχρισμένα ή επικαλυμμένα με άρωμα, φτιασίδια, σαπούνι, απορρυπαντικό κ.λπ.)
560130	Χνουδι από την επεξεργασία των υφασμάτων, κόμποι και σφαιρίδια από υφαντικές ύλες
560490	Υφαντικά νήματα, λωρίδες ή παρόμοιες μορφές των κλάσεων 5404 και 5405, εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή επενδυμένα με καουτσούκ ή πλαστική ύλη (εκτός από απομιμήσεις ραμμάτων, εξοπλισμένες με αγκίστρια ή αλλιώς συσκευασμένες ως αρμίδια)
560500	Μεταλλικές κλωστές και νήματα επιμεταλλωμένα, έστω και περιτυλιγμένα με άλλα νήματα από υφαντικές ίνες, που αποτελούνται από υφαντικά νήματα, λουρίδες ή παρόμοιες μορφές των κλάσεων 5404 ή 5405, συνδυασμένα με μέταλλο σε μορφή νημάτων, λουρίδων ή σκόνης ή επικαλυμμένα με μέταλλο (εκτός από αντιστατικά νήματα που κατασκευάζονται με τη μείξη υφαντικών υλών και μεταλλικών ινών· νήματα ενισχυμένα με μεταλλικό σύρμα· είδη με χαρακτήρα καθεαυτό ειδών ταινιοπλεκτικής)
560741	Σπάγκοι για δεσίματα ή δεματιάσματα από πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο
580127	Βελούδα και πλούσες στημονιού, από βαμβάκι (εκτός των φλοκωτών υφασμάτων σπογγώδους μορφής, των φουντωτών υφαντουργικών προϊόντων καθώς και των ειδών κορδελοποιίας της κλάσης 5806)
580300	Υφάσματα με ύφανση γάζας (εκτός των ειδών κορδελοποιίας της κλάσης 5806)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
580640	Είδη κορδελοποιίας χωρίς υφάδι, από νήματα ή ίνες παραλληλισμένα και κολλημένα (bolducs), με πλάτος $\leq 30$ cm
590110	Υφάσματα επιχρισμένα με κόλλα ή με αμυλώδεις ουσίες, των τύπων που χρησιμοποιούνται για τη βιβλιοδεσία, χαρτοδεσία, κατασκευή θηκών ή παρόμοιες χρήσεις
590500	Επενδύσεις τοίχων από υφαντικές ύλες
590800	Φιτίλια υφασμένα, πλεγμένα σε πλεξούδες ή πλεκτά, από υφαντικές ύλες, για λάμπες, καμινέτα, αναπτήρες, κεριά ή παρόμοια· αμίαντα φωτισμού και σωληνοειδή υφάσματα πλεκτά που χρησιμεύουν για την κατασκευή τους, έστω και εμποτισμένα (εκτός των φιτιλιών που είναι επικαλυμμένα με κερί του τύπου που χρησιμοποιείται για κηρωμένα κορδόνια, θρυαλλίδες και πυραγωγά σχοινιά, των φιτιλιών σε μορφή υφαντικών νημάτων, καθώς και των φιτιλιών από ίνες γυαλιού)
591000	Ιμάντες μεταφοράς ή μετάδοσης κίνησης, από υφαντικά υλικά, είτε είναι εμποτισμένοι, επιχρισμένοι, επικαλυμμένοι ή συγκολλημένοι (πολύφυλλοι) με πλαστικά ή όχι, ή ενισχυμένοι με μέταλλο ή άλλα υλικά (εκτός εκείνων που έχουν πάχος $< 3$ mm και απροσδιόριστο μήκος ή είναι κομμένοι σε ορισμένο μήκος, καθώς επίσης και εκείνων που είναι εμποτισμένοι, επιχρισμένοι, επικαλυμμένοι ή λαμιναρισμένοι με ελαστικό ή είναι κατασκευασμένοι με νήματα ή σπάγκους εμποτισμένους ή επιχρισμένους με ελαστικό)
591110	Υφάσματα, πιλήματα ή υφάσματα φοδραρισμένα με πύλημα, συνδυασμένα με μία ή περισσότερες στρώσεις από καουτσούκ, δέρμα ή άλλες ύλες, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή επενδύσεων λαναριών, και ανάλογα προϊόντα για άλλες τεχνικές χρήσεις, συμπεριλαμβανομένων των ταινιών από βελούδο που είναι διαποτισμένες με καουτσούκ και προορίζονται για την επικάλυψη των αδραχιών
591131	Υφάσματα και πιλήματα, ατέρμονα ή εφοδιασμένα με μέσα συνένωσης, των τύπων που χρησιμοποιούνται στις χαρτοποιητικές μηχανές ή σε παρόμοιες μηχανές, π.χ. για χαρτοπολτό ή αμιαντοτσιμέντο, με βάρος $< 650$ g/m <sup>2</sup>

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
591132	Υφάσματα και πιλήματα, ατέρμονα ή εφοδιασμένα με μέσα συνένωσης, των τύπων που χρησιμοποιούνται στις χαρτοποιητικές μηχανές ή σε παρόμοιες μηχανές, π.χ. για χαρτοπολτό ή αμιαντοτσιμέντο, με βάρος $\geq 650 \text{ g/m}^2$
591140	Φίλτρα και χοντρά υφάσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται στα ελαιοπιεστήρια ή για ανάλογες τεχνικές χρήσεις, στα οποία περιλαμβάνονται και εκείνα που γίνονται από ανθρώπινες τρίχες κεφαλής
600199	Βελούδα και πλούσες, πλεκτά (εκτός εκείνων που είναι από βαμβάκι ή από συνθετικές ή τεχνητές ίνες και εκτός εκείνων με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα»)
600340	Πλεκτά υφάσματα, πλάτους $\leq 30 \text{ cm}$ , από συνθετικές ίνες (εκτός από εκείνα που περιέχουν κατά βάρος $\geq 5 \%$ ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό καουτσούκ, εκτός από βελούδα, πλούσες, όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα», βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα, καθώς και εκτός από αποστειρωμένες αυτοκόλλητες μεμβράνες για τη χειρουργική ή την οδοντιατρική της διάκρισης 3006.10.30)
600536	Πλεκτά υφάσματα στημονιού (όπου περιλαμβάνονται και εκείνα που κατασκευάζονται σε μηχανές κατασκευής σιριτιών), πλάτους $> 30 \text{ cm}$ , από τεχνητές ίνες, αλεύκαστα ή λευκασμένα [εκτός από εκείνα που περιέχουν κατά βάρος $\geq 5 \%$ ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό (καουτσούκ), εκτός από βελούδα, πλούσες, όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα», βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα]
600544	Πλεκτά υφάσματα στημονιού (όπου περιλαμβάνονται και εκείνα που κατασκευάζονται σε μηχανές κατασκευής σιριτιών), πλάτους $> 30 \text{ cm}$ , από τεχνητές ίνες, τυπωτά, [εκτός από εκείνα που περιέχουν κατά βάρος $\geq 5 \%$ ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό (καουτσούκ), εκτός από βελούδα, πλούσες (όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα»), βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα]
600610	Πλεκτά υφάσματα, πλάτους $> 30 \text{ cm}$ , από μαλλί ή από τρίχες εκλεκτής ποιότητας [εκτός από πλεκτά υφάσματα στημονιού (όπου περιλαμβάνονται και εκείνα τα οποία κατασκευάζονται σε μηχανές κατασκευής σιριτιών), εκτός από πλεκτά υφάσματα που περιέχουν κατά βάρος $\geq 5 \%$ ελαστομερή νήματα ή νήματα από ελαστικό (καουτσούκ), βελούδα, πλούσες (όπου περιλαμβάνονται και τα υφάσματα με την ονομασία «με μακρύ τρίχωμα»), βροχιδωτά υφάσματα, ετικέτες, εμβλήματα και παρόμοια είδη, καθώς και εκτός από εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με αλλεπάλληλες στρώσεις πλεκτά υφάσματα]

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
630900	Μεταχειρισμένα ενδύματα και συμπληρώματα ενδυμάτων, καλύμματα, πανικά για οικιακή χρήση και είδη επίπλωσης, από υφαντουργικά προϊόντα παντός τύπου, όπου συμπεριλ. τα υποδήματα και τα καλύμματα κεφαλής κάθε είδους, που είναι καταφανώς χρησιμοποιημένα και παρουσιάζονται χύδην, σε δέματα δεμένα με σπάγκο, μπάλες, σάκους ή παρόμοιες συσκευασίες (εκτός από τάπητες και άλλες επενδύσεις δαπέδου, καθώς και είδη επίστρωσης)
680292	Ασβεστούχες πέτρες, τυχαίας μορφής (εκτός από μάρμαρο, τραβερτίνη και αλάβαστρο, πλάκες, κύβους και παρόμοια είδη της διάκρισης 6802.10, απομιμήσεις κοσμημάτων, ρολόγια, συσκευές φωτισμού και μέρη αυτών, πρωτότυπα έργα αγαλματοποιίας, κυβόλιθους για λιθόστρωτα δρόμων, κράσπεδα πεζοδρομίων και πλάκες για στρώσιμο)
680423	Μυλόπετρες, λειαντικές πέτρες και παρόμοια είδη, χωρίς σκελετούς ή πλαίσια, για το ακόνισμα, το γυάλισμα, τη διόρθωση (ρεκτιφιέ), την κοπή ή τον τεμαχισμό, από φυσικές πέτρες (εκτός εκείνων που είναι από φυσικές λειαντικές ύλες συσσωματωμένες ή από κεραμευτικές ύλες, καθώς και εκτός από αρωματισμένες ελαφρόπετρες, πέτρες για το ακόνισμα ή το γυάλισμα με το χέρι και λειαντικούς δίσκους κ.λπ. ειδικά για οδοντιατρικούς τροχούς)
680610	Μαλλιά από σκουριές υψικαμίνων, από άλλες σκουριές, από πετρώματα και παρόμοια ορυκτά μαλλιά, έστω και αναμειγμένα μεταξύ τους, σε μάζες, φύλλα ή κυλίνδρους
680690	Μείγματα και τεχνουργήματα από ορυκτές ύλες για θερμομονωτικές ή ηχομονωτικές χρήσεις (εκτός από μαλλιά από σκουριές υψικαμίνων, μαλλιά από πετρώματα και παρόμοια ορυκτά μαλλιά, εκτονωμένο βερμικουλίτη, εκτονωμένες αργίλους, αφρό από σκουριές και παρόμοια εκτονωμένα ορυκτά προϊόντα, τεχνουργήματα από ελαφρό σκυρόδεμα, συνδυασμό τσιμέντου-αμιάντου, συνδυασμό κυτταρίνης-τσιμέντου και παρόμοιες ύλες, μείγματα και άλλα τεχνουργήματα από ή με βάση τον αμιάντο, καθώς και προϊόντα κεραμευτικής)
680710	Τεχνουργήματα από άσφαλο ή από παρόμοιες ύλες (π.χ. πίσσα πετρελαίου, σκληρόπισσα), σε κυλίνδρους

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
680790	Τεχνουργήματα από άσφαλτο ή από παρόμοια υλικά, π.χ. πετρελαϊκή άσφαλτος ή πισσάσφαλτος (εκτός από εκείνα που είναι σε κυλίνδρους)
680919	Σανίδες, φύλλα, πλάκες, πλακάκια και παρόμοια είδη, από γύψο ή από μείγματα με βάση το γύψο, χωρίς στολίδια (εκτός εκείνων που είναι επικαλυμμένα ή ενισχυμένα με χαρτί ή χαρτόνι μόνο, καθώς και εκτός από τεχνουργήματα συνδεδεμένα με γύψο για θερμομονωτικές ή ηχομονωτικές χρήσεις)
681091	Στοιχεία για την οικοδομική, προκατασκευασμένα, από τσιμέντο, από σκυρόδεμα ή από τεχνητή πέτρα, έστω και οπλισμένα
681181	Πλάκες κυματοειδείς κυτταρίνης-τσιμέντου ή παρόμοιες ύλες, που δεν περιέχουν αμίαντο
681182	Φύλλα, πλάκες, είδη επίστρωσης, πλακάκια και παρόμοια είδη από ίνες κυτταρίνης ή από παρόμοια μείγματα ινών, που δεν περιέχουν αμίαντο (εκτός από κυματοειδή φύλλα)
681189	Είδη από ίνες κυτταρίνης ή από παρόμοια μείγματα ινών, που δεν περιέχουν αμίαντο (εκτός από κυματοειδή και άλλα φύλλα, πλάκες, πλακάκια και παρόμοια είδη)
681389	Παρεμβύσματα τριβής (π.χ. πλάκες, κύλινδροι, ταινίες, τεμάχια, δίσκοι, δακτύλιοι, πέδιλα), για συμπλέκτες (αμπραγιάζ) και παρόμοια όργανα, με βάση άλλες ορυκτές ύλες ή κυτταρίνη, έστω και συνδυασμένα με υφαντικές ή άλλες ύλες, που δεν περιέχουν αμίαντο (εκτός από εκείνα που περιέχουν αμίαντο, καθώς και εκτός από επενδύσεις και πέδιλα φρένων)
681490	Μαρμαρυγίας κατεργασμένος και τεχνουργήματα από μαρμαρυγία (εκτός από ηλεκτρικούς μονωτήρες, μονωτικά τεμάχια, αντιστάσεις και συμπυκνωτές, προστατευτικά γυαλιά από μαρμαρυγία και γυαλί προς το σκοπό αυτό, μαρμαρυγία υπό μορφή διακοσμητικών για χριστουγεννιάτικο δέντρο, καθώς και πλάκες, φύλλα και ταινίες, από συσσωματωμένο ή ανασχηματισμένο μαρμαρυγία, έστω και πάνω σε υπόθεμα)
690100	Τούβλα, πλάκες, πλακάκια και άλλα κεραμευτικά είδη από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων (π.χ. γη διατόμων, τριπολίτις γη, διατομίτης) ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
690410	Τούβλα για την οικοδομική (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες, καθώς και των πυρίμαχων τούβλων της κλάσης 6902)
690510	Κεραμίδια
690590	Κεραμίδια, μέρη καπνοδόχων, αγωγοί καπνού, αρχιτεκτονικές διακοσμήσεις και άλλα κεραμευτικά είδη για την οικοδομική (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες, των πυρίμαχων κεραμευτικών ειδών για την οικοδομική, καθώς και εκτός από σωλήνες και άλλα οικοδομικά είδη για αποχετεύσεις και παρόμοιες χρήσεις και από κεραμίδια)
690600	Σωλήνες, σωληνώσεις, υδρορροές καθώς και σύνδεσμοι, εξαρτήματα σύμπλεξης και ζεύκτες σωληνώσεων, από κεραμευτικές ύλες (εκτός εκείνων που είναι από πυριτικές σκόνες απολιθωμάτων ή από παρόμοιες πυριτικές γαίες, των πυρίμαχων κεραμευτικών ειδών, των αγωγών καπνού, καθώς και εκτός από σωλήνες κατασκευασμένους ειδικά για εργαστήρια, μονωτικούς σωλήνες, τα συνδετικά μέρη αυτών και άλλα μέρη σωλήνων για ηλεκτροτεχνικές χρήσεις)
690722	Πλακάκια και πλάκες δαπέδου ή επένδυσης, από κεραμευτική ύλη, με συντελεστή απορρόφησης νερού > 0,5 % αλλά <= 10 % (εκτός από ψηφίδες για μωσαϊκά και κεραμικά φινιρίσματα)
690740	Κεραμικά φινιρίσματα.
690990	Σκάφες και κάδοι για το πότισμα των ζώων, φάτνες και παρόμοια δοχεία για την αγροτική οικονομία, από κεραμευτική ύλη· στάμνες και παρόμοια δοχεία για τη μεταφορά ή τη συσκευασία, από κεραμευτικές ύλες (εκτός από δοχεία με βάση για εργαστήρια, γενικής χρήσης, στάμνες και αντικείμενα οικιακής χρήσης)
700220	Ράβδοι ή βέργες από γυαλί, ακατέργαστες
700231	Σωλήνες από λιωμένο χαλαζία ή άλλο λιωμένο διοξείδιο του πυριτίου, ακατέργαστοι
700232	Σωλήνες από γυαλί που έχουν συντελεστή γραμμικής διαστολής <= 5 x 10 <sup>-6</sup> ανά Kelvin μεταξύ 0 °C και 300 °C, ακατέργαστοι (εκτός εκείνων που έχουν συντελεστή γραμμικής διαστολής <= 5 x 10 <sup>-6</sup> ανά Kelvin μεταξύ 0 °C και 300 °C)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
700239	Σωλήνες από γυαλί, ακατέργαστοι (εκτός εκείνων που έχουν συντελεστή γραμμικής διαστολής $\leq 5 \times 10^{-6}$ ανά Kelvin μεταξύ 0 °C και 300 °C, καθώς και εκείνων που είναι από λιωμένο χαλαζία ή άλλο λιωμένο διοξείδιο του πυριτίου)
700330	Είδη καθορισμένης μορφής από γυαλί, το οποίο είτε έχει απορροφητική, αντανάκλαστική ή μη αντανάκλαστική στρώση είτε όχι, αλλά το οποίο δεν έχει υποστεί άλλη κατεργασία
700420	Υαλοπίνακες από όλκιμο ή φουσητό γυαλί, χρωματισμένο στη μάζα, αδιαφανές, επιστρωμένο με ιδιαίτερη στρώση, ή με απορροφητική, αντανάκλαστική ή μη αντανάκλαστική στρώση, αλλά το οποίο δεν έχει υποστεί άλλη κατεργασία
700510	Υαλοπίνακες από πυρολειασμένο γυαλί επίπλευσης και υαλοπίνακες από γυαλί που είναι λειασμένο ή αποστιλνωμένο στη μία ή και στις δύο πλευρές, με απορροφητική, αντανάκλαστική ή μη αντανάκλαστική στρώση, το οποίο όμως δεν έχει υποστεί άλλη κατεργασία (εκτός από οπλισμένο γυαλί)
700530	Υαλοπίνακες από πυρολειασμένο γυαλί επίπλευσης και υαλοπίνακες από γυαλί που είναι λειασμένο ή αποστιλνωμένο στη μία ή και στις δύο πλευρές, είτε έχει απορροφητική, αντανάκλαστική ή μη αντανάκλαστική στρώση είτε όχι και είτε είναι οπλισμένο είτε όχι, το οποίο όμως δεν έχει υποστεί άλλη κατεργασία
700711	Σκληρυμένο (με βαφή) γυαλί ασφαλείας, σε διαστάσεις και σχήματα κατάλληλα για χρήση σε αυτοκίνητα, αεροσκάφη, διαστημόπλοια, πλοία και άλλα οχήματα
700729	Γυαλί ασφαλείας με πολλαπλές επιφάνειες, «επικολητό γυαλί» (εκτός εκείνων που έχουν διαστάσεις και σχήματα των τύπων που χρησιμοποιούνται σε αυτοκίνητα, αεροσκάφη, πλοία και άλλα οχήματα, καθώς και εκτός από μονωτικές πλάκες από γυαλί με πολλαπλές επιφάνειες)
701110	Γυάλινες φύσιγγες και γυάλινοι σωλήνες, ανοιχτοί, και μέρη αυτών, χωρίς εξαρτήματα, που προορίζονται για ηλεκτρικούς λαμπτήρες φωτισμού
720292	Σιδηροβανάδιο

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
720712	Ημιτελή προϊόντα από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα που περιέχουν κατά βάρος < 0,25 % άνθρακα, με εγκάρσια τομή ορθογώνια (όχι τετράγωνη) και με πλάτος ανώτερο ή ίσο με δύο φορές το πάχος
720825	Πλατέα προϊόντα θερμής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, περιελιγμένα, μη επικαλυμμένα, επιμεταλλωμένα ή επενδυμένα, πάχους $\geq 4,75$ mm, αποσκωριωμένα, χωρίς ανάγλυφο
720890	Πλατέα προϊόντα έλασης από σίδηρο ή από χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, που έχουν απλώς ελαθεί σε θερμή κατάσταση και έχουν υποστεί εκτεταμένη επεξεργασία, αλλά μη επιστρωμένα με άλλο μέταλλο, ούτε επενδυμένα
720925	Πλατέα προϊόντα ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, μη περιελιγμένα, μη επικαλυμμένα, επιμεταλλωμένα, ή επενδυμένα, πάχους $\geq 3$ mm
720928	Πλατέα προϊόντα ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, μη περιελιγμένα, μη επικαλυμμένα, επιμεταλλωμένα, ή επενδυμένα, πάχους < 0,5 mm
721090	Πλατέα προϊόντα έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, που έχουν ελαθεί σε θερμή ή σε ψυχρή κατάσταση, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο ή επενδυμένα (εκτός εκείνων που είναι επικασσιτερωμένα, επιμολυβδωμένα, επιψευδαργυρωμένα, επενδυμένα με οξειδία του χρωμίου ή με χρώμιο και οξειδία του χρωμίου ή με αργίλιο, χρωματισμένα, βερνικωμένα ή επενδυμένα με πλαστικές ύλες)
721113	Πλατέα προϊόντα έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, που έχουν απλώς ελαθεί στις τέσσερις επιφάνειες ή σε κλειστές αυλακώσεις, μη επικαλυμμένα, επιμεταλλωμένα ή επενδυμένα, με πλάτος > 150 mm αλλά < 600 mm και πάχους $\geq 4$ mm, μη περιελιγμένα, χωρίς ανάγλυφο, τα λεγόμενα «μεγάλα πλατέα»
721114	Πλατέα προϊόντα θερμής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, μη επικαλυμμένα, επιμεταλλωμένα ή επενδυμένα, πάχους $\geq 4,75$ mm (εκτός από τα λεγόμενα «μεγάλα πλατέα»)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
721129	Πλατέα προϊόντα ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, πλάτους < 600 mm, μη επικαλυμμένα, επιμεταλλωμένα ή επενδυμένα, που περιέχουν κατά βάρος $\geq 0,25$ % άνθρακα
721210	Πλατέα προϊόντα έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, που έχουν ελαθεί σε θερμή ή σε ψυχρή κατάσταση, επικασσιτερωμένα
721260	Πλατέα προϊόντα θερμής ή ψυχρής έλασης από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, με πλάτος < 600 mm, επιστρωμένα με άλλο μέταλλο
721320	Ράβδοι και χονδρόσυρμα θερμής έλασης, από μη κραματοποιημένο χάλυβα αποκοπής, ακανόνιστα περιελιγμένα (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα που φέρουν εγκοπές, νευρώσεις (εξογκώματα), εσοχές ή προεξοχές που δημιουργούνται κατά τη διαδικασία της έλασης)
721399	Χονδρόσυρμα θερμής έλασης, από σίδηρο ή μη κραματοποιημένο χάλυβα, ακανόνιστα περιελιγμένο [εκτός των προϊόντων κυκλικής διατομής με διάμετρο < 14 mm, καθώς και εκτός από το χονδρόσυρμα που φέρει εγκοπές, νευρώσεις (εξογκώματα), εσοχές ή προεξοχές που δημιουργούνται κατά τη διαδικασία της έλασης]
721550	Ράβδοι και χονδρόσυρμα, από σίδηρο ή μη κραματοποιημένο χάλυβα, που έχουν απλώς κατασκευαστεί ή έχουν υποστεί τελική διαμόρφωση εν ψυχρώ (εκτός των προϊόντων από χάλυβα αποκοπής)
721610	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, σε σχήμα U, I ή H, που έχουν απλώς περάσει από θερμή έλαση, ολκή ή διέλαση, με ύψος < 80 mm
721622	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, σε σχήμα T, που έχουν απλώς περάσει από θερμή έλαση, ολκή ή διέλαση, με ύψος < 80 mm
721633	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, σε σχήμα H, που έχουν απλώς περάσει από θερμή έλαση, ολκή ή διέλαση, με ύψος $\geq 80$ mm
721669	Γωνίες, μορφοράβδοι και μορφοχάλυβες, από σίδηρο ή από μη κραματοποιημένο χάλυβα, που έχουν ληφθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση (εκτός από πλατέα προϊόντα έλασης και εκτός από διαμορφωμένες λαμαρίνες)
721891	Ημικατεργασμένα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα, ορθογωνικής (εκτός της τετραγωνικής) διατομής

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
721924	Πλατέα προϊόντα έλασης από ανοξείδωτο χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, που έχουν απλώς ελαθεί σε θερμή κατάσταση, μη περιελιγμένα, με πάχος $< 3$ mm
722230	Ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα, που έχουν απλώς ληφθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση και ακολούθως έχουν υποστεί επεξεργασία ή που έχουν απλώς σφυρηλατηθεί ή που έχουν σφυρηλατηθεί ή ληφθεί αλλιώς σε θερμή κατάσταση και ακολούθως έχουν υποστεί επεξεργασία
722410	Χαλυβοκράματα, άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, σε πλινθώματα (τύπους) ή άλλες πρωτογενείς μορφές (εκτός από πλινθωμένα απορρίμματα και προϊόντα που έχουν ληφθεί με συνεχή χύτευση)
722519	Πλατέα προϊόντα έλασης από πυριτιούχο χάλυβα ψυχρής έλασης για ηλεκτρικές εφαρμογές, με πλάτος $\geq 600$ mm, με μη προσανατολισμένους κόκκους
722530	Πλατέα προϊόντα έλασης από χαλυβοκράματα πλην ανοξείδωτου χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, που έχουν απλώς ελαθεί σε θερμή κατάσταση, περιελιγμένα (εκτός από πυριτιούχο χάλυβα για ηλεκτρικές εφαρμογές)
722599	Πλατέα προϊόντα έλασης από κραματοποιημένο χάλυβα πλην ανοξείδωτου χάλυβα, με πλάτος $\geq 600$ mm, θερμής ή ψυχρής έλασης και που έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία (εκτός των επιμεταλλωμένων ή επιψευδαργυρωμένων προϊόντων και των προϊόντων από πυριτιούχο χάλυβα για ηλεκτρικές εφαρμογές)
722691	Πλατέα προϊόντα έλασης από άλλο κραματοποιημένο χάλυβα, που δεν έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία από τη θερμή έλαση, με πλάτος $< 600$ mm (εκτός προϊόντων από πυριτιούχο χάλυβα ψυχρής έλασης για ηλεκτρικές εφαρμογές)
722830	Ράβδοι από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, που έχουν απλώς ελαθεί, εφελκυσθεί ή διελαθεί σε θερμή κατάσταση (EKAX) (εκτός εκείνων που είναι από χάλυβα ταχείας κοπής ή από πυριτιο-μαγγανιούχο χάλυβα)
722860	Ράβδοι και χονδρόσυρμα από κραματοποιημένους χάλυβες πλην του ανοξείδωτου, που έχουν ληφθεί ή τελειωθεί σε ψυχρή κατάσταση και έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία, ή που έχουν κατασκευαστεί σε θερμή κατάσταση και έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία, π.δ.κ.α. (εκτός των προϊόντων από χάλυβα ταχείας κοπής ή πυριτιομαγγανιούχο χάλυβα, εκτός από ημιτελή προϊόντα, πλατέα προϊόντα, και ράβδους και χονδρόσυρμα θερμής έλασης σε ακανόνιστες περιελίξεις)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
722870	Είδη με καθορισμένη μορφή από χαλυβοκράματα άλλα από τον ανοξείδωτο χάλυβα, π.δ.κ.α.
722880	Ράβδοι κοίλες για γεωτρήσεις από χαλυβοκράματα ή από όχι σε κράμα χάλυβες
722990	Σύρμα από άλλους κραματοποιημένους χάλυβες πλην του ανοξείδωτου, περιελιγμένο (εκτός από ράβδους και χονδρόσυρμα και σύρμα από πυριτιομαγνανιούχο χάλυβα)
730120	Είδη με καθορισμένη μορφή από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένες
730424	Σωλήνες κάθε είδους, χωρίς συγκόλληση, των τύπων που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου, από ανοξείδωτο χάλυβα
730539	Σωλήνες κυκλικής διατομής και εξωτερικής διαμέτρου > 406,4 mm, από σίδηρο ή χάλυβα, συγκολλημένοι (εκτός αυτών με επιμήκη συγκόλληση ραφών, καθώς και εκτός των σωλήνων που χρησιμοποιούνται τόσο για αγωγούς πετρελαίου και αερίου μεγάλου μήκους, όσο και για τις γεωτρήσεις ή την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
730650	Σωλήνες και κοίλα είδη με καθορισμένη μορφή, συγκολλημένα, με κυκλική εγκάρσια τομή, από χαλυβοκράματα πλην του ανοξείδωτου χάλυβα (εκτός από σωλήνες με κυκλική εσωτερική και εξωτερική εγκάρσια τομή και με εξωτερική διάμετρο > 406,4 mm, σωλήνες των τύπων που χρησιμοποιούνται για αγωγούς πετρελαίου ή αερίου και για την εξαγωγή πετρελαίου ή αερίου)
730722	Γωνίες, καμπύλες και περιβλήματα, με βόλτες
730900	Δεξαμενές, βαρέλια, κάδοι και παρόμοια δοχεία, για όλες τις ύλες (με εξαίρεση τα πιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια), από χυτοσίδηρο, σίδηρο ή χάλυβα, με χωρητικότητα που υπερβαίνει τα 300 l, χωρίς μηχανικές ή θερμικές διατάξεις, έστω και με εσωτερική επένδυση ή θερμομόνωση
731412	Συνεχή υφαντά υφάσματα (ατέρμονοι ιμάντες), από ανοξείδωτο χαλυβδόσυρμα, για μηχανήματα
731824	Κοπίλιες και σφήνες, από σίδηρο ή χάλυβα
732020	Ελατήρια ελικοειδή, από σίδηρο ή χάλυβα (εκτός από επίπεδα σπειροειδή ελατήρια, ελατήρια ρολογιών, ελατήρια για στελέχη και λαβές ομπρελών, καθώς και αποσβεστήρες κραδασμών του Τμήματος 17)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
732290	Γεννήτριες και διανεμητές θερμού αέρα (όπου συμπεριλ. οι διανεμητές που μπορούν να λειτουργήσουν και ως διανεμητές δροσερού ή κλιματιζόμενου αέρα), που δεν θερμαίνονται ηλεκτρικά, με ανεμιστήρα ή φυσητήρα με κινητήρα, και μέρη αυτών, από σίδηρο ή χάλυβα
732429	Μπανιέρες από λαμαρίνα από χάλυβα
740710	Ράβδοι και είδη με καθορισμένη μορφή, από καθαρισμένο χαλκό
740811	Σύρματα από καθαρισμένο χαλκό, με μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής > 6 mm
740819	Σύρματα από καθαρισμένο χαλκό, με μεγαλύτερη διάσταση της εγκάρσιας τομής <= 6 mm
740911	Ελάσματα και ταινίες, από καθαρισμένο χαλκό, με πάχος > 0,15 mm, περιελιγμένα (εκτός από ανεπτυγμένα ελάσματα και ταινίες, καθώς και μονωμένες ταινίες για την ηλεκτροτεχνία)
740919	Ελάσματα και ταινίες, από καθαρισμένο χαλκό, με πάχος > 0,15 mm, μη περιελιγμένα (εκτός από ανεπτυγμένα ελάσματα και ταινίες, καθώς και μονωμένες ταινίες για την ηλεκτροτεχνία)
740940	Ελάσματα και ταινίες, από κράματα με βάση το χαλκό-νικέλιο «χαλκονικέλιο» ή το χαλκό-νικέλιο-ψευδάργυρο «νεάργυρο», με πάχος > 0,15 mm (εκτός από ανεπτυγμένα ελάσματα και ταινίες, καθώς και μονωμένες ταινίες για την ηλεκτροτεχνία)
741129	Σωλήνες από κράματα χαλκού (εκτός εκείνων που είναι από κράματα με βάση τον χαλκό-ψευδάργυρο (ορείχαλκο), το χαλκό-νικέλιο (χαλκονικέλιο) ή τον χαλκό-νικέλιο-ψευδάργυρο (νεάργυρο))
741521	Ροδέλες, ό. συμπ. εκείνες που προορίζονται να λειτουργούν ως ελατήρια, από χαλκό
750511	Ράβδοι και είδη με καθορισμένη μορφή, από μη κραματοποιημένο νικέλιο π.δ.κ.α. (εκτός από μονωμένα προϊόντα για την ηλεκτροτεχνία)
750521	Σύρματα από μη κραματοποιημένο νικέλιο (εκτός από τα μονωμένα προϊόντα για την ηλεκτροτεχνία)
750610	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από μη κραματοποιημένο νικέλιο (εκτός από ανεπτυγμένες πλάκες, φύλλα και ταινίες)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
750711	Σωλήνες από μη κραματοποιημένο νικέλιο
750890	Τεχνουργήματα από νικέλιο
760519	Σύρματα από αργίλιο μη κραματοποιημένο, στα οποία η πιο μεγάλη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι $\leq 7$ mm (εκτός από συρματόσχοινα, καλώδια, πλεξίδες και παρόμοια είδη της κλάσης 7614, μονωμένα σύρματα για την ηλεκτροτεχνία, καθώς και χορδές για μουσικά όργανα)
760529	Σύρματα από κράματα αργιλίου, στα οποία η πιο μεγάλη διάσταση της εγκάρσιας τομής είναι $\leq 7$ mm (εκτός από συρματόσχοινα, καλώδια, πλεξίδες και παρόμοια είδη της κλάσης 7614, μονωμένα σύρματα για την ηλεκτροτεχνία, καθώς και χορδές για μουσικά όργανα)
760692	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από κράματα αργιλίου, με πάχος $> 0,2$ mm, σε σχήμα εκτός από τετράγωνο ή ορθογώνιο
760720	Φύλλα και λεπτές ταινίες, από αργίλιο, σε υπόθεμα, με πάχος (χωρίς το υπόθεμα) $\leq 0,2$ mm (εκτός από τα φύλλα εκτύπωσης της κλάσης 3212 και τα φύλλα που έχουν διαμορφωθεί σε στολίδια για χριστουγεννιάτικο δέντρο)
761100	Δεξαμενές, βαρέλια, βούτες και παρόμοια δοχεία, από αργίλιο, για ύλες παντός τύπου (εκτός από συμπιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια), με χωρητικότητα $> 300$ l (εκτός εκείνων που φέρουν μηχανικές ή θερμοτεχνικές διατάξεις, καθώς και εκτός από εμπορευματοκιβώτια «containers», ειδικά κατασκευασμένα ή προπαρασκευασμένα για μία ή περισσότερες μορφές μεταφοράς)
761290	Δεξαμενές, βαρέλια, τύμπανα, μπιτόνια, κουτιά και παρόμοια δοχεία, ό. συμπ. άκαμπτες σωληνωτές θήκες, από αργίλιο, για ύλες παντός είδους (εκτός από συμπιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια), με χωρητικότητα $\leq 300$ l, π.δ.κ.α.
761300	Δοχεία από αργίλιο για συμπιεσμένα ή υγροποιημένα αέρια
761610	Καρφιά κάθε είδους, συνδετήρες μυτεροί (εκτός των συνδετήρων της κλάσης 8305), κοχλίες, βίδες, περικόχλια (παξιμάδια) κοχλιωτά άγκιστρα, καζανόκαρφα (πριτσίνια), κοπίλιες, σφήνες, περόνες σύνδεσης, παράκυκλοι (ροδέλες) και παρόμοια είδη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
780411	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από μόλυβδο. Σκόνες και ψήγματα από μόλυβδο — Πλάκες, φύλλα και ταινίες - Φύλλα και ταινίες, με πάχος που δεν υπερβαίνει τα 0,2 mm (χωρίς το υπόθεμα)
780419	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από μόλυβδο. Σκόνες και ψήγματα από μόλυβδο — Πλάκες, φύλλα και ταινίες - Άλλα
790500	Πλάκες, φύλλα και ταινίες, από ψευδάργυρο
800120	Κράματα κασσιτέρου σε ακατέργαστη μορφή
800300	Ράβδοι, είδη με καθορισμένη μορφή και σύρματα, από κασσίτερο
800700	Τεχνουργήματα από κασσίτερο
810110	Σκόνες από βολφράμιο
810297	Απορρίμματα και θραύσματα από μολυβδαίνιο (εκτός από τέφρες και υπολείμματα που περιέχουν μολυβδαίνιο)
810590	Τεχνουργήματα από κοβάλτιο
810931	Απορρίμματα και θραύσματα ζirkονίου - Που περιέχουν κατά βάρος λιγότερο από ένα μέρος άφνιου (κέλτιου) στα 500 μέρη ζirkονίου
810939	Απορρίμματα και θραύσματα ζirkονίου - Άλλα
810991	Τεχνουργήματα από ζirkόνιο - Που περιέχουν κατά βάρος λιγότερο από ένα μέρος άφνιου (κέλτιου) στα 500 μέρη ζirkονίου
810999	Τεχνουργήματα από ζirkόνιο - Άλλα
820220	Πριονοκορδέλες από κοινά μέταλλα
820760	Εργαλεία για την εσωτερική εξομάλυνση ή το άνοιγμα οπών
820810	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές - για την κατεργασία των μετάλλων

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
820820	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές - για την κατεργασία του ξύλου
820830	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές - της βιομηχανίας τροφίμων
820890	Μαχαίρια και κοφτερές λεπίδες, για μηχανές ή μηχανικές συσκευές - Άλλα
830120	Κλειδαριές των τύπων που χρησιμοποιούνται για αυτοκίνητα οχήματα, από κοινά μέταλλα
830170	Κλειδιά που παρουσιάζονται χωριστά
830230	Άλλα προσαρτήματα, σιδηρικά και παρόμοια είδη για αυτοκίνητα οχήματα
830710	Εύκαμπτοι σωλήνες από σίδηρο ή χάλυβα, έστω και με εξαρτήματα σύμπλεξης ή ζεύκτες
830990	Πώματα, ελικοτομημένα πώματα, πώματα για τη ρύθμιση της ροής, καπάκια (καπούλια) για φιάλες, πώματα βιδωτά για βαρέλια, πλάκες πωμάτων, μολυβδοσφραγίδες και άλλα εξαρτήματα για τη συσκευασία, από κοινά μέταλλα (εκτός από πώματα-στεφάνια)
840212	Λέβητες με σωλήνες νερού, ωριαίας παραγωγής ατμού που δεν υπερβαίνει τους 45 t
840219	Άλλοι ατμολέβητες, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι μεικτοί λέβητες
840220	Λέβητες με την ονομασία «υπερθερμαινόμενου νερού»
840290	Ατμολέβητες (συσκευές για την παραγωγή ατμού), άλλοι από τους λέβητες για την κεντρική θέρμανση που είναι κατασκευασμένοι για την παραγωγή συγχρόνως θερμού νερού και ατμού σε χαμηλή πίεση. Λέβητες με την ονομασία «υπερθερμαινόμενου νερού» - Μέρη
840410	Βοηθητικές συσκευές για λέβητες της κλάσης 8402 ή 8403, π.χ. προθερμαντήρες, υπερθερμαντήρες, συσκευές καθαρισμού αιθάλης ή επανάκτησης αερίων
840420	Συμπυκνωτές ατμομηχανών
840490	Συσκευές για την παραγωγή αερίων (αεραερίου ή υδραερίου), με ή χωρίς τις διατάξεις καθαρισμού τους. Συσκευές παραγωγής ασετυλίνης και παρόμοιες συσκευές για την παραγωγή αερίων, με τη μέθοδο του νερού, με ή χωρίς τις διατάξεις καθαρισμού τους - Μέρη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
840590	Μέρη από συσκευές παραγωγής αερίου ή υδραερίου και από συσκευές παραγωγής ασετυλίνης ή παρόμοιες συσκευές παραγωγής αερίων, που λειτουργούν με τη μέθοδο του νερού, π.δ.κ.α.
840690	Ατμοστρόβιλοι παντός τύπου - Μέρη
841210	Συσκευές προώθησης με αντίδραση, άλλες από τους στροβίλους με αντίδραση
841221	Κινητήρες και κινητήριες μηχανές -με ευθύγραμμη κίνηση (κύλινδροι)
841229	Κινητήρες υδραυλικοί - Άλλοι
841239	Κινητήρες δι' αέρος - Άλλοι
841490	Αεραντλίες ή αντλίες κενού, συμπιεστές αέρος ή άλλων αερίων και ανεμιστήρες. Απορροφητήρες που βγάζουν ή ανακυκλώνουν τον αέρα, με ενσωματωμένο ανεμιστήρα, έστω και με φίλτρο. Αεροστεγή ερμάρια βιολογικής ασφάλειας, έστω και με φίλτρο - Μέρη
841583	Άλλες μηχανές και συσκευές τεχνητού κλίματος που περιλαμβάνουν ανεμιστήρα με κινητήρα και διατάξεις για τη μεταβολή της θερμοκρασίας και της υγρασίας, στις οποίες περιλαμβάνονται και εκείνες στις οποίες ο υγρομετρικός βαθμός δεν μπορεί να ρυθμιστεί χωριστά - χωρίς ψυκτική διάταξη
841610	Καυστήρες υγρών καυσίμων
841620	Άλλοι καυστήρες, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι μεικτοί καυστήρες
841630	Αυτόματες εστίες, όπου συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί τροφοδοσίας αυτών, οι μηχανικές σχάρες τους, οι μηχανικές διατάξεις τους για την απομάκρυνση της στάχτης και παρόμοιες διατάξεις (εκτός των καυστήρων)
841690	Μέρη καυστήρων για εστίες και αυτομάτων εστιών, καθώς και μέρη από τους μηχανισμούς τροφοδοσίας αυτών, τις μηχανικές σχάρες τους, τις μηχανικές διατάξεις τους για την απομάκρυνση της στάχτης και από παρόμοιες διατάξεις
841720	Κλίβανοι, μη ηλεκτρικοί, για την αρτοποιία, τη ζαχαροπλαστική και τη μπισκοτοποιία
841919	Δεξαμενές θερμού νερού ή ταχυθερμοσίφωνες, μη ηλεκτρικοί (εκτός από ταχυθερμοσίφωνες με αέριο, καθώς και λέβητες ή πηγές θερμού νερού για την κεντρική θέρμανση)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
842099	Μέρη καλανδρών και ελάστρων, άλλων από εκείνα για τα μέταλλα ή το γυαλί, και κυλίνδρων για τα μηχανήματα αυτά - Άλλα
842119	Μηχανές και συσκευές φυγόκεντρες, στις οποίες περιλαμβάνονται και τα φυγοκεντρικά στραγγιστήρια και στεγνωτήρια - Άλλες
842191	Μέρη για φυγόκεντρες μηχανές και συσκευές, στις οποίες περιλαμβάνονται και τα φυγοκεντρικά στραγγιστήρια και στεγνωτήρια
84248940	Μηχανικές συσκευές για την εκτόξευση, διασπορά ή ψεκασμό του είδους που χρησιμοποιείται αποκλειστικά ή κυρίως για την κατασκευή τυπωμένων κυκλωμάτων ή συναρμολογήσεων τυπωμένου κυκλώματος
84249020	Μέρη των μηχανικών συσκευών της διάκρισης 8424 89 40
842511	Πολύσπαστα με ηλεκτρικό κινητήρα
842612	Γερανογέφυρες που κινούνται πάνω σε ελαστικούς τροχούς και τροχοφόρα φορεία-αρπάγες για τη μετατόπιση υλικών
842699	Ναυτικά βαρούλκα φορτώσεως. Γερανοί και γερανοί πάνω σε συρματόσχοινο. Κυλιόμενες γερανογέφυρες, γερανογέφυρες-τυλώνες για την εκφόρτωση ή μετακίνηση, γερανογέφυρες, τροχοφόρα φορεία-αρπάγες για τη μετατόπιση υλικών και τροχοφόρα φορεία-γερανοί - Άλλες
842820	Συσκευές για την ανύψωση ή μεταφορά, που λειτουργούν με πιεσμένο αέρα
842832	Άλλες συσκευές για την ανύψωση, μεταφορά ή μεταγωγή, με συνεχή λειτουργία, για εμπορεύματα - Άλλες, με κάδο
842833	Άλλες συσκευές για την ανύψωση, μεταφορά ή μεταγωγή, με συνεχή λειτουργία, για εμπορεύματα - Άλλες, με ταινία ή ιμάντα
842890	Άλλες μηχανές και συσκευές
842919	Μπουλντόζες και πλάγιες μπουλντόζες (angledozers) - Άλλες
842959	Μηχανικά φτυάρια, εκσκαφείς, φορτωτές και φορτωτές-φτυαριστές - Άλλα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
843010	Πασαλομπήχτες και μηχανές για την εκρίζωση των πασάλων
843039	Εκβραχιστήρες, μηχανές κατεδάφισης και μηχανές για το σκάψιμο των σηράγγων ή των στοών - Άλλες
843910	Μηχανές και συσκευές για την παρασκευή πολτού από ινώδεις ύλες που περιέχουν κυτταρίνη
843930	Μηχανές και συσκευές για την τελική επεξεργασία του χαρτιού ή του χαρτονιού
844090	Μηχανές και συσκευές για τη συρραφή ή το δέσιμο των βιβλίων, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι μηχανές για το ράψιμο των φύλλων των βιβλίων - Μέρη
844130	Μηχανές για την κατασκευή κουτιών, κιβωτιών, σωλήνων, τυμπάνων ή παρόμοιων δοχείων, με τρόπο άλλο από τη χύτευση
844240	Μέρη αυτών των μηχανών, συσκευών ή υλικού
844313	Άλλες μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, όφσετ (offset)
844315	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, τυπογραφικές, άλλες από εκείνες που τροφοδοτούνται με πηνία, με εξαίρεση τις μηχανές και συσκευές φλεξογραφικές
844316	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, φλεξογραφικές
844317	Μηχανές και συσκευές εκτύπωσης, ηλιογραφικές
844391	Μέρη και εξαρτήματα μηχανών και συσκευών εκτύπωσης μέσω πλακών πινάκων, κυλίνδρων και άλλων οργάνων εκτύπωσης της κλάσης 8442
844400	Μηχανές για τη νηματοποίηση (με διέλαση μέσω φιλιέρας), τον εφελκυσμό, την ύφανση ή τον τεμαχισμό των συνθετικών ή τεχνητών υφαντικών υλών
844811	Ρατιέρες (μηχανισμοί ύφανσης) και μηχανικές διατάξεις Jacquard. Μηχανισμοί για τον περιορισμό, τη διάτρηση και την αντιγραφή των χαρτονιών. Μηχανές για το θηλύκωμα των χαρτονιών μετά τη διάτρηση
844819	Μηχανές και συσκευές βοηθητικές των μηχανών των κλάσεων 8444, 8445, 8446 ή 8447 - Άλλες
844833	Αξονίσκοι και τα πτερύγιά τους, δακτύλιοι και δρομείς
844842	Χτένια, μιτάρια και πλαίσια μιταριών

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
844849	Μέρη και εξαρτήματα των αργαλειών για ύφανση ή των βοηθητικών μηχανών ή συσκευών τους - Άλλα
844851	Πλατίνες, βελόνες και άλλα είδη που συμμετέχουν στο σχηματισμό των βρόχων
845110	Μηχανές για το στεγνό καθάρισμα
845129	Μηχανές στεγνώματος - Άλλες
845130	Μηχανές και πρέσες σιδερώματος, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πρέσες σταθεροποίησης
845190	Μηχανές και συσκευές (άλλες από τις μηχανές της κλάσης 8450) για το πλύσιμο, το καθάρισμα, το στράγγισμα, το στέγνωμα, το σιδέρωμα, το πάτημα (πρεσάρισμα) (στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πρέσες σταθεροποίησης), τη λεύκανση, τη βαφή, το κολλάρισμα, το τελείωμα, την επίχριση ή διαπότιση των νημάτων, υφασμάτων ή τεχνουργημάτων από υφαντικές ύλες, και μηχανές για την επικάλυψη των υφασμάτων ή άλλων υποθεμάτων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή καλυμμάτων δαπέδων, όπως ο λινοτάπητας (linoleum). Μηχανές για την περιτύλιξη, το ξετύλιγμα, το δίπλωμα, το κόψιμο σε σχήματα ή το οδοντώματα των υφασμάτων - Μέρη
845310	Μηχανές και συσκευές για την παρασκευή, τη δέψη ή την κατεργασία των δερμάτων γενικά
845380	Άλλες μηχανές και συσκευές
845390	Μηχανές και συσκευές για την παρασκευή, τη δέψη ή την κατεργασία των δερμάτων γενικά ή για την κατασκευή ή επιδιόρθωση των υποδημάτων ή άλλων τεχνουργημάτων από δέρμα γενικά, άλλες από τις ραπτομηχανές - Μέρη
845410	Αναγωγείς για τη μετατροπή του χυτοσίδηρου σε χάλυβα
845910	Μονάδες επεξεργασίας με ολισθητήρες
845970	Άλλες μηχανές διαμόρφωσης εξωτερικών ή εσωτερικών σπειρωμάτων
846120	Οριζόντιες και κάθετες μηχανές εντομών, για την κατεργασία των μετάλλων
846130	Μηχανές ενστίξεως για την κατεργασία των μετάλλων

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
846140	Μηχανές κοπής ή τελειώματος οδοντωτών τροχών
846190	Μηχανές πλανίσματος, μέγκενες για λιμάρισμα, μηχανές εντομής, ενστίξεως, κοπής οδοντωτών τροχών, τελειώματος οδοντωτών τροχών, για πριόνισμα ή κόψιμο κατά τεμάχια σε ορισμένο μήκος και άλλες μηχανές-εργαλεία που εργάζονται με αφαίρεση μετάλλου ή κεραμομεταλλουργικών συνθέσεων, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού - Άλλες
846520	Κέντρα μονάδων επεξεργασίας
846593	Μηχανές για το τρόχισμα, την επεξεργασία με κίσηρη ή τη στίλβωση
846594	Μηχανές τοξοειδούς κάμψεως ή συναρμολόγησης
846610	Φορείς εργαλείων και συρματοσύρτες αυτόματης ελευθέρωσης
846691	Άλλα μέρη και εξαρτήματα που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές των κλάσεων 8456 μέχρι 8465, στα οποία περιλαμβάνονται και οι διατάξεις που συγκρατούν τα τεμάχια για επεξεργασία και οι φορείς των εργαλείων, οι συρματοσύρτες αυτόματης ελευθέρωσης, οι διαιρετικές διατάξεις και άλλες ειδικές διατάξεις που συναρμολογούνται πάνω στις μηχανές. Φορείς εργαλείων για εργαλεία ή συλλογές εργαλείων χειρός, όλων των τύπων - Για μηχανές της κλάσης 8464
846692	Άλλα μέρη και εξαρτήματα που αναγνωρίζονται ότι προορίζονται αποκλειστικά ή κύρια για τις μηχανές των κλάσεων 8456 μέχρι 8465, στα οποία περιλαμβάνονται και οι διατάξεις που συγκρατούν τα τεμάχια για επεξεργασία και οι φορείς των εργαλείων, οι συρματοσύρτες αυτόματης ελευθέρωσης, οι διαιρετικές διατάξεις και άλλες ειδικές διατάξεις που συναρμολογούνται πάνω στις μηχανές. Φορείς εργαλείων για εργαλεία ή συλλογές εργαλείων χειρός, όλων των τύπων - Για μηχανές της κλάσης 8465
847210	Πολύγραφοι
847230	Μηχανές για τη διαλογή, το δίπλωμα, την τοποθέτηση σε φάκελο ή ταινία ταχυδρομείου, μηχανές ανοίγματος, κλεισίματος ή σφραγίσματος της αλληλογραφίας και μηχανές για την επικόλληση ή ακύρωση ενσήμων
847321	Μέρη και εξαρτήματα για τις ηλεκτρονικές υπολογιστικές μηχανές των διακρίσεων 8470 10, 8470 21 ή 8470 29
847410	Μηχανές και συσκευές για τη διαλογή, το κοσκίνισμα, το διαχωρισμό ή το πλύσιμο

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
847439	Μηχανές και συσκευές για την ανάμειξη ή μάλαξη - Άλλες
847480	Μηχανές και συσκευές για τη διαλογή, το κοσκίνισμα, το διαχωρισμό, το πλύσιμο, το κοπάνισμα, τον τεμαχισμό, την ανάμειξη ή μάλαξη χωμάτων, λίθων, μεταλλευμάτων ή άλλων στερεών ορυκτών υλών (στα οποία περιλαμβάνονται και οι σκόνες και οι ζύμες). Μηχανές για τη συσσωμάτωση, τη μορφοποίηση ή το σχηματισμό σε τύπους των στερεών ορυκτών καυσίμων, των κεραμεικικών ζυμών, του τσιμέντου, του γύψου ή άλλων ορυκτών υλών σε σκόνη ή ζύμη. Μηχανές σχηματισμού των μητρών των χυτηρίων από άμμο - Άλλες μηχανές και συσκευές
847521	Μηχανές για την κατασκευή οπτικών ινών και προμορφωμάτων τους
847529	Μηχανές για την κατασκευή ή την κατεργασία σε θερμή κατάσταση του γυαλιού ή των τεχνουργημάτων από γυαλί - Άλλες
847590	Μηχανές για τη συναρμολόγηση των λαμπτήρων, σωλήνων ή λυχνιών ραδιοφωνίας, ηλεκτρικών ή ηλεκτρονικών, ή των λαμπτήρων για την παραγωγή αστραπιαίου φωτός (φλας), που φέρουν γυάλινο περίβλημα. Μηχανές για την κατασκευή ή την κατεργασία σε θερμή κατάσταση του γυαλιού ή των τεχνουργημάτων από γυαλί - Μέρη
847740	Μηχανές για χύτευση σε κενό και άλλες μηχανές για τη μορφοποίηση σε θερμή κατάσταση
847751	Για χύτευση ή την αναγόμευση των επισώτρων ή για χύτευση ή τη μορφοποίηση των αεροθαλάμων
847910	Μηχανές και συσκευές για τα δημόσια έργα, την οικοδομή ή ανάλογες εργασίες
847930	Πρέσες για την κατασκευή μοριοσανίδων ή ινοσανίδων από ξύλο ή άλλες ξυλώδεις ύλες και άλλες μηχανές και συσκευές για την επεξεργασία του ξύλου ή του φελλού
847950	Βιομηχανικά ρομπότ που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού
847990	Μηχανές και μηχανικές συσκευές με ιδιαίτερη λειτουργία, που δεν κατονομάζονται ούτε περιλαμβάνονται αλλού στο κεφάλαιο 84 - Μέρη
848020	Βάσεις για μήτρες
848030	Μοντέλα για μήτρες
848060	Μήτρες για τις ορυκτές ύλες

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
848110	Υποβιβαστές πίεσης
848120	Βαλβίδες για όργανα μετάδοσης της κίνησης που λειτουργούν με σύστημα ελαιοϋδραυλικό ή συμπιεσμένου αέρα
848140	Δικλίδες υπερπλήρωσης ή ασφαλείας
848220	Ρουλεμάν με κωνικούς κυλίνδρους, στα οποία περιλαμβάνονται και οι συναρμολογήσεις κόνων και κωνικών κυλίνδρων
848291	Σφαιρίδια (μπίλιες), κόνιοι, κύλινδροι και βελόνες
848299	Άλλα
848410	Μεταλλοπλαστικές συναρμογές (φλάντζες)
848420	Μηχανικές στεγανοποιητικές συναρμογές
848490	Μεταλλοπλαστικές συναρμογές (φλάντζες) συνδυασμένες με άλλο υλικό ή με δύο ή περισσότερα στρώματα μετάλλου. Συλλογές ή συνδυασμοί συναρμογών διαφόρων συνθέσεων που παρουσιάζονται σε σακουλάκια, φακέλους ή ανάλογες συσκευασίες. Μηχανικές στεγανοποιητικές συναρμογές - Άλλα
850133	Άλλοι κινητήρες συνεχούς ρεύματος. Γεννήτριες συνεχούς ρεύματος άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες - με ισχύ που υπερβαίνει τα 75 kW αλλά δεν υπερβαίνει τα 375 kW
850162	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες, με ισχύ που υπερβαίνει τα 75 kVA αλλά δεν υπερβαίνει τα 375 kVA
850163	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες, με ισχύ που υπερβαίνει τα 375 kVA αλλά δεν υπερβαίνει τα 750 kVA
850164	Γεννήτριες εναλλασσόμενου ρεύματος (εναλλάκτες), άλλες από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες, με ισχύ που υπερβαίνει τα 750 kVA
850231	Συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος, με αιολική ενέργεια
850239	Άλλα συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος - Άλλα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
850240	Μετατροπείς στρεφόμενοι ηλεκτρικοί
850433	Μετασχηματιστές με ισχύ που υπερβαίνει τα 16 kVA αλλά δεν υπερβαίνει τα 500 kVA
850434	Μετασχηματιστές με ισχύ που υπερβαίνει τα 500 kVA
850520	Συζεύξεις, συμπλέκτες, διατάξεις μεταβολής της ταχύτητας και φρένα, ηλεκτρομαγνητικά
850690	Ηλεκτρικές στήλες και συστοιχίες ηλεκτρικών στηλών - Μέρη
850730	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές, στους οποίους περιλαμβάνονται και οι διαχωριστές τους, έστω και με τετράγωνο ή ορθογώνιο σχήμα - με καδμιονικέλιο
851431	Κλίβανοι δέσμης ηλεκτρονίων
852550	Συσκευές εκπομπής
853090	Ηλεκτρικές συσκευές σηματοδότησης (άλλες από εκείνες για τη μετάδοση ειδήσεων), ασφαλείας, ελέγχου ή χειρισμού για σιδηροδρομικές ή παρόμοιες γραμμές, οδικές ή ποτάμιες οδούς, χώρους ή πάρκα στάθμευσης, λιμενικές εγκαταστάσεις ή αεροδρόμια (άλλες από εκείνες της κλάσης 8608) - Μέρη
853210	Πυκνωτές σταθεροί για ηλεκτρικά δίκτυα 50/60 Hz, με ισχύ αντίδρασης $\geq 0,5$ kvar (πυκνωτές ισχύος)
853329	Άλλες σταθερές αντιστάσεις - Άλλες
853530	Διακόπτες για την κατανομή και διακόπτες για τη διακοπή του ρεύματος
853590	Συσκευές και διατάξεις για τη διακοπή, κατανομή, προστασία, διακλάδωση, συναρμογή ή σύνδεση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων (π.χ. διακόπτες, διακόπτες αναστροφής, διατάξεις διακοπής κυκλωμάτων, αλεξικέραυνα, διατάξεις για τον περιορισμό της τάσης, αντιστάσεις στα κύματα ηλεκτρισμού, ρευματολήπτες και άλλοι σύνδεσμοι, κουτιά σύνδεσης), για τάση που υπερβαίνει τα 1 000 V - Άλλα
853941	Ηλεκτρικοί λαμπτήρες τόξου

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
854020	Σωληνωτές λυχνίες για συσκευές λήψης εικόνων τηλεόρασης. Σωληνωτές λυχνίες μετατροπής ή ενίσχυσης εικόνων. Άλλες σωληνωτές λυχνίες φωτοκαθόδου
854060	Άλλοι καθοδικοί σωλήνες
854079	Σωληνωτές λυχνίες για υπερσυχνότητες (π.χ. μάγνητρον, κλείστρον, σωλήνες προοδευτικών κυμάτων, καρκινοτρόν), με εξαίρεση τις σωληνωτές λυχνίες που ελέγχονται με πλέγμα -Άλλες
854081	Σωληνωτές λυχνίες λήψης ή ενίσχυσης
854089	Άλλες λυχνίες, κάθε είδους - Άλλες
854091	Μέρη σωληνωτών καθοδικών λυχνιών
854099	Άλλα
854310	Επιταχυντές σωματιδίων
854790	Τεμάχια μονωτικά, που αποτελούνται στο σύνολό τους από μονωτικές ύλες ή που περιλαμβάνουν απλά μεταλλικά τεμάχια συναρμολόγησης (π.χ. κοχλιωτές υποδοχές) συναρμολογημένα στη μάζα, για μηχανές, συσκευές ή ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, άλλα από τους μονωτήρες της κλάσης 8546. Μονωτικοί σωλήνες και τα συνδετικά τεμάχια τους, από κοινά μέταλλα, που έχουν μονωθεί εσωτερικά - Άλλα
860290	Άλλες σιδηροδρομικές μηχανές (εκτός εκείνων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο ή από συσσωρευτές, καθώς και εκτός από σιδηροδρομικές μηχανές ντίζελ-ηλεκτρικές)
860400	Οχήματα για τη συντήρηση ή την εξυπηρέτηση των σιδηροδρομικών ή παρόμοιων γραμμών, έστω και αυτοπροωθούμενα [π.χ. οχήματα-εργαστήρια, οχήματα-γερανοί, βαγόνια εξοπλισμένα με μηχανήματα για το παραγέμισμα των σιδηρογραμμών με έρμα, οχήματα για την ευθυγράμμιση των γραμμών, οχήματα δοκιμών και ελέγχου γραμμών (δραιζίνες)]
860692	Άλλα βαγόνια για τη μεταφορά εμπορευμάτων πάνω σε σιδηροτροχιές, μη-αυτοπροωθούμενα - Ανοιχτά, με πλευρές αμετακίνητες ύψους που υπερβαίνει τα 60 cm (ανατρεπόμενα)
870121	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα - Μόνο με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με συμπίεση (ντίζελ ή ημιντίζελ)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
870122	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα - Εξοπλισμένοι και με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με συμπίεση (ντίζελ ή ημιντίζελ) και με ηλεκτρικό κινητήρα, ως κινητήρες για την πρόωση
870123	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα - Εξοπλισμένοι και με εμβολοφόρο κινητήρα με ανάφλεξη με ηλεκτρικούς σπινθήρες και με ηλεκτρικό κινητήρα, ως κινητήρες για την πρόωση
870124	Ελκυστήρες για οδούς για ημιρυμουλκούμενα - Μόνο με ηλεκτρικό κινητήρα για την πρόωση
870130	Ελκυστήρες με ερπύστριες (εκτός από χειροδηγούμενους ελκυστήρες με ερπύστριες)
870410	Ανατρεπόμενα αυτοκίνητα που είναι κατασκευασμένα για να χρησιμοποιούνται έξω από το οδικό δίκτυο
870422	Άλλα αυτοκίνητα οχήματα για τη μεταφορά εμπορευμάτων -με μέγιστο βάρος με φορτίο που υπερβαίνει τους 5 t αλλά δεν υπερβαίνει τους 20 t
870432	Άλλα αυτοκίνητα οχήματα για τη μεταφορά εμπορευμάτων - με μέγιστο βάρος με φορτίο που υπερβαίνει τους 5 t
870520	Αυτοκίνητα-πύργοι γεωτρήσεων (derricks) για τη διερεύνηση ή τη διάτρηση του εδάφους
870530	Πυροσβεστικά οχήματα
870590	Αυτοκίνητα οχήματα ειδικών χρήσεων, άλλα από εκείνα που είναι κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά προσώπων ή εμπορευμάτων [π.χ. αυτοκίνητα-συνεργεία επισκευής οχημάτων, αυτοκίνητα φορτηγά-γερανοί, οχήματα πυροσβεστικά, φορτηγά-αναμεικτήρες σκυροδέματος (μπετονιέρες), αυτοκίνητα καθαρισμού δρόμων, αυτοκίνητα-καταβρεχτήρες, αυτοκίνητα-εργαστήρια, αυτοκίνητα-ακτινολογικά εργαστήρια] - Άλλα
870990	Αυτοκίνητα οχήματα χωρίς διάταξη ανύψωσης των τύπων που χρησιμοποιούνται μέσα στα εργοστάσια, αποθήκες, λιμάνια ή αεροδρόμια, για τη μεταφορά των εμπορευμάτων σε μικρές αποστάσεις. Οχήματα, ελκυστήρες των τύπων που χρησιμοποιούνται στους σιδηροδρομικούς σταθμούς. Τα μέρη τους - Μέρη
871620	Ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα που διαθέτουν συστήματα φορτοεκφόρτωσης, για αγροτικές χρήσεις
871639	Άλλα ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα για τη μεταφορά εμπορευμάτων - Άλλα

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
901010	Συσκευές και υλικό για την αυτόματη εμφάνιση των φωτογραφικών φιλμ, των κινηματογραφικών ταινιών ή του φωτογραφικού χαρτιού σε κυλίνδρους ή για την αυτόματη εκτύπωση των φιλμ που έχουν εμφανισθεί πάνω σε κυλίνδρους από φωτογραφικό χαρτί
901540	Όργανα και συσκευές εικονομετρίας
901580	Άλλα όργανα και συσκευές
901590	Όργανα και συσκευές γεωδαισίας, τοπογραφίας, χωρομετρίας, χωροστάθμισης, εικονομετρίας, υδρογραφίας, ωκεανογραφίας, υδρολογίας, μετεωρολογίας ή γεωφυσικής, με εξαίρεση τις πυξίδες. Τηλέμετρα - Μέρη και εξαρτήματα
902910	Μετρητές στροφών ή παραγωγής, ταξίμετρα, μετρητές της απόστασης που έχει διανυθεί, βηματόμετρα και παρόμοιοι μετρητές
903120	Τράπεζες (πάγκοι) δοκιμών
903281	Άλλα όργανα και συσκευές για την αυτόματη ρύθμιση ή τον αυτόματο έλεγχο - Υδραυλικά ή με πιεσμένο αέρα — Άλλα
940110	Καθίσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται στην αεροπλοΐα
940120	Καθίσματα των τύπων που χρησιμοποιούνται για τα αυτοκίνητα οχήματα
940330	Έπιπλα από ξύλο των τύπων που χρησιμοποιούνται στα γραφεία
940610	Προκατασκευασμένα κτίρια από ξύλο
940690	Προκατασκευασμένα κτίρια, έστω και ατελή ή μη συναρμολογημένα ακόμα - Άλλα
960630	Σκελετοί για κουμπιά και άλλα μέρη κουμπιών. Ημιτελή κουμπιά
960891	Πένες και μύτες για πένες
961220	Από συνθετικές ή τεχνητές ίνες, με πάχος κατώτερο από 30 mm, μονίμως τοποθετημένες σε πλαστικές ή μεταλλικές κασετίνες του είδους που χρησιμοποιείται στις αυτόματες γραφομηχανές, στις μηχανές αυτόματης επεξεργασίας δεδομένων και σε άλλες μηχανές

Κατάλογος αγαθών και τεχνολογιών που αναφέρονται στο άρθρο 3ια

Μέρος Β

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
271019	Μεσαία και βαρέα λάδια και παρασκευάσματα, από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα υλικά, που δεν περιέχουν βιοντίζελ, π.δ.κ.α.
847130	Αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών, φορητές, βάρους $\leq 10$ kg, που αποτελούνται τουλάχιστον από μία κεντρική μονάδα επεξεργασίας, ένα πληκτρολόγιο και μία οθόνη (εκτός από τις περιφερειακές μονάδες)
847141	Μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών, αυτόματες, που περιλαμβάνουν, στο ίδιο περίβλημα, τουλάχιστον μία κεντρική μονάδα επεξεργασίας, σε συνδυασμό ή μη με μία μονάδα εισόδου και μία μονάδα εξόδου (εκτός από τις φορητές βάρους $\leq 10$ kg και εκτός από εκείνες που διατίθενται με τη μορφή συστημάτων και εκτός από τις περιφερειακές μονάδες)
847149	Άλλες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών, αυτόματες που διατίθενται με τη μορφή συστημάτων (εκτός από φορητές βάρους $\leq 10$ kg και εκτός από περιφερειακές μονάδες)
847150	Μονάδες επεξεργασίας για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών, που φέρουν ή όχι στο ίδιο περίβλημα έναν ή δύο από τους επόμενους τύπους μονάδων: μονάδα μνήμης, μονάδα εισόδου και μονάδα εξόδου (εκτός από εκείνες των διακρίσεων 8471.41 ή 8471.49 και εκτός από τις περιφερειακές μονάδες)
847160	Μονάδες εισόδου ή εξόδου για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών, που μπορούν να περιέχουν στο ίδιο περίβλημα μονάδες μνήμης
847170	Μονάδες μνήμης για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών
847180	Μονάδες για αυτόματες μηχανές επεξεργασίας πληροφοριών (εκτός από μονάδες επεξεργασίας, μονάδες εισόδου ή εξόδου και μονάδες μνήμης)

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
847190	Μαγνητικές ή οπτικές διατάξεις ανάγνωσης, μηχανές εγγραφής των πληροφοριών σε υπόθεμα με κωδικοποιημένη μορφή και μηχανές επεξεργασίας των πληροφοριών αυτών, π.δ.κ.α.
847330	Μέρη και εξαρτήματα των αυτόματων μηχανών επεξεργασίας πληροφοριών ή άλλων μηχανών της κλάσης 8471
850220	Συγκροτήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος με εμβολοφόρο κινητήρα, του οποίου η ανάφλεξη γίνεται με σπινθήρες (κινητήρες εκρήξεως)
851511	Σίδερα και πιστόλια συγκόλλησης, ηλεκτρικά
851519	Μηχανές και συσκευές για τη συγκόλληση ισχυρή ή ελαφριά (εκτός από σίδερα και πιστόλια συγκόλλησης)
851761	Σταθμοί βάσης για συσκευές για τη μετάδοση ή τη λήψη της φωνής, εικόνων ή άλλων δεδομένων
852351	Διατάξεις στερεάς κατάστασης μη πτητικής αποθήκευσης με ημιαγωγό για την εγγραφή δεδομένων από εξωτερική πηγή (εκτός από τα είδη του κεφαλαίου 37)
852691	Συσκευές ραδιοαυσιπλοΐας
852692	Συσκευές ραδιοτηλεχειρισμού
853400	Τυπωμένα κυκλώματα
900211	Αντικειμενικοί φακοί για κάμερες παντός είδους και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, για προβολείς ή για φωτογραφικές ή κινηματογραφικές μηχανές μεγέθυνσης ή σμίκρυνσης

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
900219	Αντικειμενικοί φακοί (εκτός από εκείνους για κάμερες παντός είδους και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, για προβολείς ή για φωτογραφικές ή κινηματογραφικές μηχανές μεγέθυνσης ή σμίκρυνσης)
900710	Κινηματογραφικές μηχανές λήψης
901310	Διόπτρες σκόπευσης για όπλα. Περισκόπια. Διόπτρες για μηχανές, συσκευές ή όργανα του κεφαλαίου 90 ή του τμήματος XVI
95030075	Πλαστικά παιχνίδια για παιδιά και μικροκατασκευές, με κινητήρα π.δ.κ.α. υπό την κλάση 9503
95030079	Παιχνίδια για παιδιά και μικροκατασκευές που δεν είναι φτιαγμένα από πλαστικό, με κινητήρα, π.δ.κ.α. υπό την κλάση 9503

».

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

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

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXV

Κατάλογος αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου που αναφέρονται στα άρθρα 3γ και 3δ

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
ex 2709 00	Λάδια ακατέργαστα, από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά, ακατέργαστο πετρέλαιο, εκτός από συμπυκνώματα φυσικού αερίου της διάκρισης ΣΟ 2709 00 10 από εργοστάσια παραγωγής υγροποιημένου φυσικού αερίου
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

».

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXX

Κατάλογος των αγαθών που αναφέρονται στο άρθρο 3α

Αργίλιο, συμπεριλαμβανομένου του βωξίτη

Χρόμιο

Κοβάλτιο

Χαλκός

Σιδηρομετάλλευμα

Ανόργανα λιπάσματα, συμπεριλαμβανομένων του ανθρακικού καλίου και των φωσφορούχων πετρωμάτων

Μολυβδαίνιο

Νικέλιο

Παλλάδιο

Ρόδιο

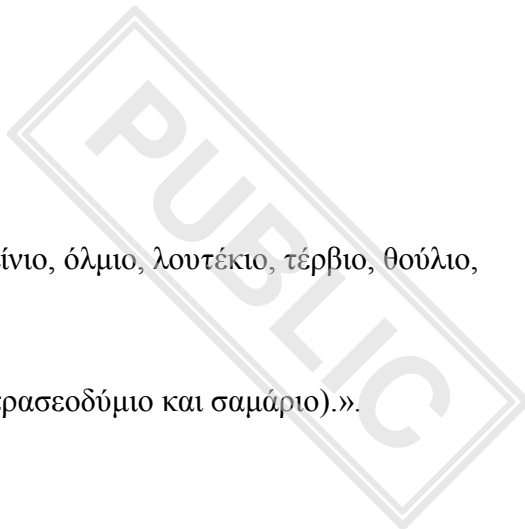
Σκάνδιο

Τιτάνιο

Βανάδιο

Βαριές σπάνιες γαίες (δυσπρόσιο, έρβιο, ευρώπιο, γαδολίνιο, όλμιο, λουτέκιο, τέρβιο, θούλιο, υττέρβιο, ύττριο).

Ελαφρές σπάνιες γαίες (δημήτριο, λανθάνιο, νεοδύμιο, πρασεοδύμιο και σαμάριο).».



---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ

Προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα:

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXXI

Κατάλογος των προϊόντων πετρελαίου που αναφέρονται στο άρθρο 31γ παράγραφοι 7 και 8

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
	Πετρέλαια εσωτερικής καύσης
2710 19 31	Που προορίζονται να υποστούν καθορισμένη κατεργασία
2710 19 35	Που προορίζονται να υποστούν χημικό μετασχηματισμό με κατεργασία διαφορετική από εκείνη που καθορίζεται για τη διάκριση 2710 19 31
	Που προορίζονται για άλλες χρήσεις
2710 19 43	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που δεν υπερβαίνει το 0,001 %
2710 19 46	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,001 %, αλλά δεν υπερβαίνει το 0,002 %
2710 19 47	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,002 %, αλλά δεν υπερβαίνει το 0,1 %
2710 19 48	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,1 %
2710 20 11	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που δεν υπερβαίνει το 0,001 %
2710 20 16	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,001 %, αλλά δεν υπερβαίνει το 0,1 %
2710 20 19	Περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,1 %

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
	Ελαφρά λάδια και παρασκευάσματα
2710 12 11	Ελαφρά λάδια και παρασκευάσματα που προορίζονται να υποστούν καθορισμένη κατεργασία
2710 12 15	Ελαφρά λάδια και παρασκευάσματα που προορίζονται να υποστούν χημικό μετασχηματισμό με κατεργασία διαφορετική από εκείνη που καθορίζεται για τη διάκριση 2710 12 11
	Ελαφρά λάδια και παρασκευάσματα για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που καθορίζονται για τις διακρίσεις 2710 12 11 και 2710 12 15
2710 12 21	Ειδικό απόσταγμα: ελαφρό πετρέλαιο
2710 12 25	Ειδικά αποστάγματα εκτός από το ελαφρό πετρέλαιο
2710 12 31	Βενζίνη για κινητήρες αεροπλάνων
2710 12 41	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που δεν υπερβαίνει τα 0,013 g το l, με αριθμό οκτανίων (RON) μικρότερο του 95
2710 12 45	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που δεν υπερβαίνει τα 0,013 g το l, με αριθμό οκτανίων (RON) ίσο ή μεγαλύτερο του 95, αλλά μικρότερο του 98
2710 12 49	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που δεν υπερβαίνει τα 0,013 g το l, με αριθμό οκτανίων (RON) ίσο ή μεγαλύτερο του 98
2710 12 50	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που υπερβαίνει τα 0,013 g το l
2710 12 70	Ειδικό καύσιμο αεριοθουμένων τύπου βενζίνης
2710 12 90	Άλλα ελαφρά λάδια
	Μεσαία λάδια
2710 19 21	Καύσιμο αεριοθουμένων τύπου κηροζίνης
2710 19 25	Άλλη κηροζίνη

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
	Βαριά λάδια
2710 19 51	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) που προορίζεται να υποστεί καθορισμένη κατεργασία
2710 19 55	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) που προορίζεται να υποστεί χημικό μετασχηματισμό με κατεργασία διαφορετική από εκείνη που καθορίζεται για τη διάκριση 2710 19 51
2710 19 62	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) που προορίζεται για άλλες χρήσεις, περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που δεν υπερβαίνει το 0,1 %
2710 19 66	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) που προορίζεται για άλλες χρήσεις, περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,1 %, αλλά δεν υπερβαίνει το 0,5 %
2710 19 67	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) που προορίζεται για άλλες χρήσεις, περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,5 %
	Λάδια από πετρέλαιο ή από ασφαλτούχα ορυκτά (άλλα από τα ακατέργαστα λάδια) και 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, τα οποία περιέχουν βιοντίζελ, άλλα από τα χρησιμοποιημένα λάδια
2710 20 32	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που δεν υπερβαίνει το 0,5 %
2710 20 38	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,5 %
2710 20 90	Άλλα λάδια

».

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ

Προστίθεται το ακόλουθο παράρτημα:

### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΧΧΙΙ

Κατάλογος προϊόντων πετρελαίου αναφερόμενων στο άρθρο 3γ παράγραφος 7

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή	Ποσοστάσεις όγκου εξαγωγών σε kt
	Ελαφρά λάδια και παρασκευάσματα για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που καθορίζονται για τις διακρίσεις 2710 12 11 και 2710 12 15	
27 10 12 25	Ειδικά αποστάγματα εκτός από το ελαφρό πετρέλαιο	282,8
27 10 12 41	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που δεν υπερβαίνει τα 0,013 g το l, με αριθμό οκτανίων (RON) μικρότερο του 95	120,6
27 10 12 45	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που δεν υπερβαίνει τα 0,013 g το l, με αριθμό οκτανίων (RON) ίσο ή μεγαλύτερο του 95, αλλά μικρότερο του 98	995,6
27 10 12 49	Βενζίνη για κινητήρες, εκτός των αεροπλάνων, περιεκτικότητας σε μόλυβδο που δεν υπερβαίνει τα 0,013 g το l, με αριθμό οκτανίων (RON) ίσο ή μεγαλύτερο του 98	3,4
	Ελαφρά λάδια για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που καθορίζονται για τις διακρίσεις 2710 19 51 και 2710 19 55	
27 10 19 66	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,1 %, αλλά δεν υπερβαίνει το 0,5 %	2,3
27 10 19 67	Πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (fuel oil) περιεκτικότητας κατά βάρος σε θείο που υπερβαίνει το 0,5 %	12,0