

**RIALACHÁN (AE) 2023/427 ÓN gCOMHAIRLE****an 25 Feabhra 2023****lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 833/2014 a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise ghníomhaíochtaí na Rúise i ndíobhsú staid na hÚcráine**

TÁ COMHAIRLE AN AONTAIS EORPAIGH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh, agus go háirithe Airteagal 215 de,

Ag féachaint do Chinneadh (CBES) 2023/434 ón gComhairle an 25 Feabhra 2023 lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 833/2014 a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise ghníomhaíochtaí na Rúise i ndíobhsú staid na hÚcráine <sup>(1)</sup>,

Ag féachaint don togra comhpháirteach ó Ardionadaí an Aontais do Ghnóthaí Eachtracha agus don Bheartas Slándála agus ón gCoimisiún Eorpach,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) An 31 Iúil 2014, ghlac an Chomhairle Rialachán (AE) Uimh 833/2014 <sup>(2)</sup> a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise ghníomhaíochtaí na Rúise i ndíobhsú staid na hÚcráine.
- (2) Tugtar éifeacht le Rialachán (AE) Uimh. 833/2014 do bhearta áirithe dá bhforáiltear i gCinneadh 2014/512/CBES ón gComhairle <sup>(3)</sup>.
- (3) An 25 Feabhra 2023, ghlac an Chomhairle Cinneadh (CBES) 2023/434, lena leasaítear Cinneadh 2014/512/CBES.
- (4) Le Cinneadh (CBES) 2023/434, cuirtear le liosta na n-eintiteas a thacaíonn go díreach le coimpléasc tionsclaíoch míleata na Rúise ina cogadh foghach i gcoinne na hÚcráine, eintitis ar a bhforchuirtear srianta onnmhairiúcháin níos déine maidir le hearraí agus teicneolaíocht dé-úsáide, agus earraí agus teicneolaíocht a d'fhéadfadh rannchuidiú leis an Rúis feabhas a chur ar a hearnáil cosanta agus slándála trí bhíthin teicneolaíochta, trí 96 eintiteas nua a chur leis an liosta sin. Ag cur san áireamh an nasc díreach idir monaróirí Iarínach aerárthach gan foireann agus coimpléasc tionsclaíoch míleata na Rúise agus an riosca nithiúil go n-úsáidtear earraí nó teicneolaíocht áirithe chun córais mhíleata a mhonarú, córais a chuireann le cogadh foghach na Rúise i gcoinne na hÚcráine, cuireadh roinnt eintiteas de chuid na hIaráine le liosta na ndaoine nádúrtha agus dlítheanacha, na n-eintiteas agus na gcomhlachtaí atá faoi réir na mbeart sriantach a leagtar amach in Iarscríbhinn IV a ghabhann le Cinneadh 2014/512/CBES.
- (5) Is iomchuí cur le liosta na n-ítimí srianta a d'fhéadfadh cur le feabhsú míleata agus teicneolaíoch na Rúise nó le forbairt a hearnála cosanta agus slándála, trí thearc-chré agus comhdhúile, ciorcaid chomhtháite leictreonacha agus ceamaraí teirmeagrafacha, i measc nithe eile, a chur leis.
- (6) Le Cinneadh (CBES) 2023/434, cuirtear le liosta na dtíortha comhpháirtíochta atá ag cur tacar beart rialaithe onnmhairiúcháin i bhfeidhm atá coibhéiseach go substaintiúil leis na bearta a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 833/2014.
- (7) Le Cinneadh (CBES) 2023/434, forchuirtear srianta breise ar onnmhairí earraí a d'fhéadfadh rannchuidiú go háirithe le hacmhainneachtaí tionsclaíocha na Rúise a fheabhsú. Ina theannta sin, tugtar isteach leis an gCinneadh srianta breise ar allmhairí earraí a ghineann ioncam mór don Rúis, rud a chumasaíonn di leanúint dá cogadh foghach i gcoinne na hÚcráine.
- (8) Thairis sin, chun an riosca go rachfar timpeall ar na bearta sriantacha a íoslaghdú, le Cinneadh (CBES) 2023/434, toirmiscear idirthuras earraí agus teicneolaíochtaí dé-úsáide agus airm a onnmhairítear ón Aontas trí chríoch na Rúise

<sup>(1)</sup> Féach leathanach 593 den Iris Oifigiúil seo.

<sup>(2)</sup> Rialachán (AE) Uimh. 833/2014 ón gComhairle a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise ghníomhaíochtaí na Rúise i ndíobhsú staid na hÚcráine (IO L 229, 31.7.2014, lch. 1).

<sup>(3)</sup> Cinneadh 2014/512/CBES ón gComhairle an 31 Iúil 2014 a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise ghníomhaíochtaí na Rúise i ndíobhsú staid na hÚcráine (IO L 229, 31.7.2014, lch. 13).

- (9) Le Cinneadh (CBES) 2023/434, leathnaítear fionraíocht na gceadúnas craoltóireachta san Aontas ag na heagraíochtaí meán cumarsáide atá faoi bhuanrialú cheannaireacht na Rúise, agus an toirmeasc ar a n-inneachar a chraoladh.
- (10) Thug Cónaidhm na Rúise faoi fheachtas córasach idirnáisiúnta ionramháil na meán agus saobhadh fíricí chun feabhas a chur ar a straitéis díchobhsaithe ar a tíortha comharsanachta agus ar an Aontas agus a Bhallstáit. Go háirithe, dhírigh an bholscaireacht ar pháirtithe polaitiúla Eorpacha arís agus arís eile agus ar bhonn leanúnach, go háirithe le linn tréimhsí toghcháin, agus chomh maith leis sin ar an tsochaí shibhialta, ar iarrthóirí tearmainn agus ar mhionlaigh eitneacha na Rúise, ar mhionlaigh inscne, agus ar fheidhmiú na n-institiúidí daonlathacha san Aontas agus ina Bhallstáit.
- (11) Chun údar agus tacaíocht a thabhairt don chogadh foghach arna thabhairt aici i gcoinne na hÚcráine, thug Cónaidhm na Rúise faoi ghníomhaíochtaí bolscaireachta leanúnacha comhbheartaithe dírithe ar an tsochaí shibhialta san Aontas agus ar tíortha comharsanachta, rud a dhéanann fíricí a shaobhadh agus a ionramháil go mór.
- (12) Rinneadh na gníomhaíochtaí bolscaireachta sin a sheoladh trí roinnt eagraíochtaí meán faoi bhuanrialú díreach nó indíreach cheannaireacht Chónaidhm na Rúise. Is bagairt shuntasach, dhíreach iad gníomhaíochtaí den sórt sin ar ord poiblí agus ar shlándáil an Aontais. Tá na heagraíochtaí meán sin rithábhachtach agus tá ról lárnach acu ó thaobh tacaíocht a thabhairt don chogadh foghach i gcoinne na hÚcráine agus é a thabhairt chun cinn, agus ó thaobh tacaíocht a thabhairt do dhíchobhsú na dtíortha comharsanachta.
- (13) I bhfianaise a thromchúisí atá an staid, agus mar fhreagairt ar chogadh foghach na Rúise i gcoinne na hÚcráine, is gá, i gcomhréir leis na cearta agus na saoirsí bunúsacha a aithnítear sa Chairt um Chearta Bunúsacha, go háirithe an ceart chun tuairimí a nochtadh agus an ceart chun faisnéis, mar a aithnítear in Airteagal 11 di, tuilleadh bearta sriantacha a thabhairt isteach chun gníomhaíochtaí craoltóireachta na n-eagraíochtaí meán sin san Aontas nó na gníomhaíochtaí craoltóireachta atá dírithe ar an Aontas a chur ar fionraí. Ba cheart na bearta a choinneáil ar bun go dtí go gcuirfead deireadh leis an bhfogha faoin Úcráin, agus go dtí go n-éireoidh Cónaidhm na Rúise, agus a heagraíochtaí meán gaolmhara, as gníomhaíochtaí bolscaireachta a dhéanamh in aghaidh an Aontais agus a Bhallstát.
- (14) I gcomhréir leis na cearta agus saoirsí bunúsacha a aithnítear sa Chairt um Chearta Bunúsacha, go háirithe leis an gceart chun tuairimí a nochtadh agus faisnéis a fháil, leis an tsaoirse chun gnó a sheoladh agus leis an gceart chun maoine mar a aithnítear in Airteagail 11, 16 agus 17 di, ní chuireann na bearta sin cosc ar na heagraíochtaí meán ná ar a bhfoireann gníomhaíochtaí a dhéanamh san Aontas seachas craoladh, amhail taighde agus agallaimh. Go háirithe, leis na bearta sin, ní mhodhnaítear an oibleagáid atá ann na cearta, na saoirsí agus na prionsabail dá dtagraítear in Airteagal 6 den Chonradh ar an Aontas Eorpach a urramú, lena n-áirítear sa Chairt um Chearta Bunúsacha, agus i mbunreachtanna na mBallstát, laistigh dá réimsí cur i bhfeidhm faoi seach.
- (15) Chun comhsheasmhacht a áirithiú leis an bpróiseas i gCinneadh 2014/512/CBES maidir le ceadúnais chraoltóireachta a chur ar fionraí, ba cheart don Chomhairle cumhachtaí cur chun feidhme a fheidhmiú chun cinneadh a dhéanamh, tar éis scrúdú a dhéanamh ar na cásanna faoi seach, cé acu an bhfuil na bearta sriantacha le bheith infheidhme, ar an dáta a shonraítear sa Rialachán seo, maidir le roinnt eintiteas a liostaítear in Iarscríbhinn XV a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 833/2014.
- (16) Tá ról riachtanach ag na bonneagair agus ag na heintitis chriticiúla, ina gcáil mar sholáthraithe seirbhísí fíor-riachtanacha, i gcothabháil feidhmeanna sochaíocha nó gníomhaíochtaí eacnamaíocha rithábhachtacha sa mhargadh inmheánach i ngeilleagar an Aontais, geilleagar atá ag éirí níos idirspiléáiche i gcónaí. Leagtar creat an Aontais amach i dTreoir 2008/114/CE ón gComhairle (\*), arna haisghairm le héifeacht ón 18 Deireadh Fómhair 2024, maidir le bonneagair chriticiúla Eorpacha a shainaithint agus a ainmniú agus i dTreoir (AE) 2022/2557 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (†) maidir le hathléimneacht eintiteas criticiúil agus é d'aidhm aige athléimneacht eintiteas criticiúil sa mhargadh inmheánach a fheabhsú trí rialacha íosta comhchuibhithe mar aon le cúnaimh a thabhairt dóibh trí bhíthin bearta tacaíochta agus maoirseachta atá comhleanúnach agus tiomnaithe.

(\*) Treoir 2008/114/CE ón gComhairle an 8 Nollaig 2008 maidir le bonneagair chriticiúla Eorpacha a shainaithint agus a ainmniú agus maidir le measúnú a dhéanamh ar an ngá atá le cosaint na mbonneagar sin a fheabhsú (IO L 345, 23.12.2008, lch. 75).

(†) Treoir (AE) 2022/2557 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 14 Nollaig 2022 maidir le hathléimneacht na n-eintiteas criticiúil agus lena n-aisghairtear Treoir 2008/114/CE ón gComhairle (IO L 333, 27.12.2022, lch. 164).

- (17) D'fhéadfadh tionchar na Rúise ar na bonneagair agus ar na heintitis sin a ndea-fheidhmiú a chur i mbaol agus, ar deireadh, d'fhéadfadh sé soláthar seirbhísí fíor-riachtanacha do shaoránaigh na hEorpa a chur i nguais. Dá bhrí sin, is iomchuí srian a chur leis an bhféidearthacht post a shaothrú i gcomhlachtaí rialaithe na n-eintiteas sin.
- (18) I gcomhréir leis an gcreat dlíthiúil atá ann faoi láthair, tá feidhm ag an toirmeasc nua ar phost a shealbhú sna comhlachtaí rialaithe maidir le bonneagair chriticiúla Eorpacha agus bonneagair chriticiúla arna sainathint nó arna n-ainmniú amhlaidh faoin dlí náisiúnta, mar a shainmhínítear i dTreoir 2008/114/CE, a bhfuil feidhm aici go dtí an 18 Deireadh Fómhair 2024. Ón 18 Deireadh Fómhair 2024, beidh feidhm ag an toirmeasc nua maidir le heintitis chriticiúla agus bonneagair chriticiúla, mar a shainmhínítear i dTreoir (AE) 2022/2557. Leagtar síos le Treoir (AE) 2022/2557 oibleagáid ar na Ballstáit eintitis chriticiúla a shainathint sa dlí náisiúnta faoin 17 Iúil 2026 le haghaidh na n-earnálacha agus na bhfo-earnálacha a leagtar amach san iarscríbhinn a ghabhann léi. Dá bhrí sin, ón 17 Iúil 2026, beidh baint ag an toirmeasc nua ar phost a shealbhú sna comhlachtaí rialaithe leis na heintitis chriticiúla uile atá sainaitheanta nó ainmnithe amhlaidh ag na Ballstáit.
- (19) Ós sócmhainn rithábhachtach do shlándáil an tsoláthair gáis san Aontas í an toilleadh stórála gáis, forchuirtear, le Cinneadh (CBES) 2023/434, toirmeasc ar thoilleadh stórála gáis san Aontas a chur ar fáil do náisiúnaigh Rúiseacha, do dhaoine nádúrtha a bhfuil cónaí orthu sa Rúis nó do dhaoine dlítheanacha nó d'eintitis atá bunaithe sa Rúis. Tá an méid sin riachtanach ionas nach n-úsáidfidh an Rúis a soláthar gáis mar uirlis troda agus chun rioscaí cúblála margaidh a sheachaint, rud a dhéanadh dochar do sholáthar fuinnimh criticiúil an Aontais.
- (20) Chun teacht timpeall a sheachaint agus chun a áirithiú, i dtaca le haon aerárthach nach bhfuil cláraithe sa Rúis agus atá faoi úinéireacht nó faoi rialú aon duine nádúrtha nó dhlítheanaigh nó cairtfhostaithe aige, go ndéanfar an toirmeasc ar thuirlingt i gcíoch an Aontais nó imeacht uaithe nó eitilt thairsti a chomhlíonadh, tugtar isteach le Cinneadh (CBES) 2023/434 oibleagáid d'oibreoírí aerárthaí fógra a thabhairt dá n-údaráis inniúla maidir le heitiltí neamhsceidéalta. Ba cheart don Bhallstát lena mbaineann na Ballstáit eile, an Bainisteoir Líonra agus an Coimisiún a chur ar an eolas láithreach bonn i gcás nach dtugann sé cead d'eitilt den sórt sin.
- (21) Le Cinneadh (CBES) 2023/434, cuirtear síneadh le fad na díolúine ón toirmeasc ar idirbhearta a dhéanamh le heintitis áirithe atá faoi úinéireacht stáit na Rúise má tá fíorghá leis an idirbheart sin chun comhfhiontar nó comhshocrú dlíthiúil comhchosúil a fhoirceannadh. Leis an gCinneadh seo freisin cuirtear leis an tréimhse ar lena linn a fhéadfaidh údaráis inniúla náisiúnta idirbhearta a údarú atá riachtanach chun na heintitis sin atá faoi úinéireacht stáit na Rúise a dhífheistiú agus a tharraingt siar ó chuideachtaí an Aontais.
- (22) Chun cur i bhfeidhm aonfhoirmeach an toirmisc ar idirbhearta a bhaineann le bainistiú chúlchistí agus shócmhainní Bhanc Ceannais na Rúise a áirithiú, is iomchuí a cheangal go soláthróidh daoine nádúrtha agus dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí faisnéis d'údaráis inniúla na mBallstát agus an tráth céanna don Choimisiún maidir leis na sócmhainní agus na cúlchistí sin atá ina seilbh acu nó atá á rialú acu nó ar contrapháirtí iontu iad. Is iomchuí freisin an cineál faisnéise atá le soláthar a shonrú agus conas ba cheart é sin a láimhseáil agus a úsáid chun cur i bhfeidhm aonfhoirmeach na hoibleagáide tuairiscithe sin a áirithiú. Ba cheart a shoiléiriú freisin nach mór do na Ballstáit agus do na daoine nádúrtha agus dlítheanacha ábhartha, na heintitis agus na comhlachtaí oibriú i gcomhar leis an gCoimisiún in aon fhíorú ar an bhfaisnéis sin agus go bhféadfaidh an Coimisiún aon fhaisnéis bhreise a iarraidh, agus an Ballstát lena mbaineann á chur ar an eolas faoin iarraidh sin. Tá an oibleagáid tuairiscithe coimhdeach le cur i bhfeidhm éifeachtach an toirmisc ar idirbhearta a bhaineann le cúlchistí agus sócmhainní Bhanc Ceannais na Rúise a bhainistiú agus tá sí gan dochar d'fheidhmeanna airgeadaíochta agus do phrionsabal neamhspleáchais an Bhainc Ceannais Eorpaigh agus na mbanc ceannais náisiúnta. Chun am a thabhairt chun dul in oiriúint don méid sin, is iomchuí foráil a dhéanamh do chur i bhfeidhm iarchurtha na gceanglas tuairiscithe nua.
- (23) Chun an dhífheistiú ó mhargadh na Rúise ag oibreoírí an Aontais a éascú a thuilleadh, tugtar isteach le Cinneadh (CBES) 2023/434 maolú sealadach ón toirmeasc ar sheirbhísí áirithe a sholáthar a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 833/2014. Chun imeacht gasta ó mhargadh na Rúise a éascú, tá an maolú sin sealadach agus teoranta ó thaobh raon feidhme de, lena gcumasaítear leanúint de sheirbhísí a sholáthar go dtí an 31 Nollaig 2023 do dhaoine dlítheanacha, d'eintitis nó do chomhlachtaí a eascraíonn as an dhífheistiú agus chun tairbhe eisiach na ndaoine, na n-eintiteas nó na gcomhlachtaí sin. Ina theannta sin, ba cheart d'údaráis inniúla na mBallstát a áirithiú nach gcuirfeair na seirbhísí ar fáil do Rialtas na Rúise nó nach rachaidh siad chun tairbhe d'úsáideoirí deiridh míleata nó go mbeidh úsáid dheiridh mhíleata leo.

- (24) Tá an tAontas tiomanta bagairtí ar shábháilteacht mhuirí a sheachaint. Dá bhrí sin, le Cinneadh (CBES) 2023/434 , déantar foráil do dhíolúintí áirithe d'oibreoirí an Aontais seirbhísí píolótacha a sholáthar do shoithí atá faoi ghluaiseacht neamhurchóideach mar a shainmhínítear sa dlí idirnáisiúnta, ar seirbhísí iad atá riachtanach ar chúiseanna sábháilteachta muirí.
- (25) Chun deimhneacht dhlíthiúil a áirithiú maidir le láimhseáil allmhairí, déantar foráil le Cinneadh (CBES) 2023/434 do rialacha maidir le hearraí atá san Aontas go fisiceach agus a cuireadh faoi bhráid na n-údarás custaim cheana nuair a tháinig siad faoi réir srianta den sórt sin a bheith á scaoileadh ag údaráis chustaim na mBallstát. Beidh feidhm ag an bhféidearthacht sin gan beann ar na nósanna imeachta faoinar cuireadh na hearraí tar éis iad a chur faoi bhráid lucht custaim (idirthuras, próiseáil isteach, scaoileadh i saorchúrsaíocht etc.) nó ar na céimeanna agus na foirmiúlachtaí nós imeachta de bhun Chód Custaim an Aontais atá riachtanach don scaoileadh. Le Cinneadh (CBES) 2023/434, údaraítear do na Ballstáit freisin earraí a tugadh isteach san Aontas cheana féin san am a chuaigh thart a scaoileadh. Tá an méid sin riachtanach ar mhaithe le hoibreoirí an Aontais a thug na hearraí sin isteach san Aontas de mheon macánta tráth nach raibh siad fós faoi réir aon bheart sriantach ar allmhairí, lena n-áirítear nuair a ceadaíodh a n-allmhairiú fós le linn tréimhse clabhsúir. Ní mór d'údaráis inniúla na mBallstát a áirithiú go ndéanfaidh scaoileadh na n-earraí sin, agus aon íocaíocht a bhaineann leo, forálacha agus cuspóirí bhearta sriantacha an Aontais a chomhlíonadh. Ar an gcaoi chéanna, ní mór do chinneadh gan earraí den sórt sin a scaoileadh na cuspóirí sin a chomhlíonadh agus a áirithiú, i measc nithe eile, nach gcuirfeadh na hearraí ar ais chuig an Rúis.
- (26) Ar deireadh, le Cinneadh (CBES) 2023/434 déantar ceartúcháin theicniúla áirithe i dtéacs feidhme Chinneadh 2014/512/CBES.
- (27) Tagann na bearta sin faoi raon feidhme an gConradh ar an Aontas Eorpach agus, dá bhrí sin, go háirithe d'fhonn a áirithiú go gcuirfeadh i bhfeidhm iad go haonfhoirmeach i ngach Ballstát, tá gá le gníomhaíocht rialála ar leibhéal an Aontais.
- (28) Ba cheart, dá bhrí sin, Rialachán (AE) Uimh. 833/2012 a leasú dá réir sin,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

#### Airteagal 1

Leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 833/2014 mar a leanas:

- (1) in Airteagal 1, cuirtear na pointí seo a leanas leis:

- (y) ciallaíonn 'eintitis chriticiúla' mar a shainmhínítear in Airteagal 2(1) de Threoir (AE) 2022/2557 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*);
- (z) ciallaíonn 'bonneagar criticiúil' bonneagar mar a shainmhínítear in Airteagal 2(a) de Threoir 2008/114/CE ón gComhairle (\*\*), agus in Airteagal 2(4) de Threoir (AE) 2022/2557;
- (za) ciallaíonn 'bonneagar criticiúil Eorpach' bonneagar mar a shainmhínítear in Airteagal 2(b) de Threoir 2008/114/CE;
- (zb) 'ciallaíonn 'úinéirí nó oibreoirí bonneagar criticiúil' na heintitis sin atá freagrach as infheistíochtaí a dhéanamh i sócmhainn nó i gcóras ar leith nó cuid de a ainmnítear mar bhonneagar criticiúil nó bonneagar criticiúil Eorpach nó na heintitis atá freagrach as oibriú laethúil na sócmhainní nó na gcóras sin nó cuid díobh.;

(\*) Treoir (AE) 2022/2557 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 14 Nollaig 2022 maidir le hathléimneacht eintiteas criticiúil agus lena n-aisghairtear Treoir 2008/114/CE ón gComhairle (IO L 333, 27.12.2022, lch. 164).

(\*\*) Treoir 2008/114/CÉ ón gComhairle an 8 Nollaig 2008 maidir le bonneagair ríthabhachtacha Eorpacha a aithint agus a ainmniú agus measúnú a dhéanamh ar an ngá atá ann a gcosaint a fheabhsú (IO L 345, 23.12.2008, lch. 75).;

- (2) in Airteagal 2, cuirtear na míreanna seo a leanas isteach:

'1a. Earraí agus teicneolaíocht dé-úsáide dá dtagraítear i mír 1 agus a onnmhairítear ón Aontas, beidh toirmeasc ar a n-idirthuras trí chríoch na Rúise.

3a. Gan dochar do na ceanglais údarúcháin de bhun Rialachán (AE) 2021/821, ní bheidh feidhm ag an toirmeasc a shonraítear i mír 1a den Airteagal seo maidir le hidirthuras earraí agus teicneolaíocht dé-úsáide atá beartaithe chun na gcríoch a leagtar amach i bpointí (a) go (e) de mhír 3 den Airteagal seo trí chríoch na Rúise.

4a. De mhaolú ar mhír 1a, agus gan dochar do na ceanglais údarúcháin de bhun Rialachán (AE) 2021/821, féadfaidh na húdaráis inniúla idirthuras earraí agus teicneolaíochta dé-úsáide trí chríoch na Rúise a údarú tar éis dóibh a chinneadh go bhfuil na hearraí nó an teicneolaíocht sin beartaithe chun na gcríoch a leagtar amach i bpointí (b), (c), (d) agus (h) de mhír 4 den Airteagal seo.;

(3) in Airteagal 2aa, cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

‘1a. Maidir le hairm agus a gcodanna, a gcomhphárteanna riachtanacha agus a n-armlón, dá dtagraítear i mír 1 agus a onnmhairítear ón Aontas, beidh toirmeasc ar a n-idirthuras trí chríoch na Rúise.’;

(4) in Airteagal 3c, cuirtear an mhír seo a leanas leis:

‘5c. Maidir leis na hearraí a liostaítear i gCuid D d'Iarscríbhinn XI, ní bheidh feidhm ag na toirmisc a shonraítear i míreanna 1 agus 4 i ndáil leis an bhforghníomhú go dtí 27 Márta 2023 i gcás conarthaí a thugtar i gcrích roimh 26 Feabhra 2023, nó i gcás conarthaí coimhdeacha is gá chun na conarthaí sin a fhorghníomhú.’;

(5) in Airteagal 3d, cuirtear na míreanna seo a leanas leis:

‘5. Oibreoirí aerárthaí a oibríonn eitiltí neamhsceidealaithe idir an Rúis agus an tAontas, eitiltí a oibrítear go díreach nó trí thríú tír, tabharfaidh siad fógra do na húdaráis inniúla faoin bhfaisnéis ábhartha uile sula n-oibrítear an eitilt agus 48 n-uaire roimh ré ar a laghad.

6. Ar eitilt ar tugadh fógra ina leith i gcomhréir le mír 5 a dhiúltú, cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile, an Bainisteoir Líonra agus an Coimisiún ar an eolas láithreach bonn.’;

(6) Leasítear Airteagal 3i mar seo a leanas:

(a) cuirtear na míreanna seo a leanas isteach:

‘3d. Maidir leis na hearraí a liostaítear i gCuid C d'Iarscríbhinn XXI, ní bheidh feidhm ag na toirmisc a shonraítear i míreanna 1 agus 2 i ndáil leis an bhforghníomhú go dtí 27 Bealtaine 2023 i gcás conarthaí a thugtar i gcrích roimh 26 Feabhra 2023, nó i gcás conarthaí coimhdeacha is gá chun na conarthaí sin a fhorghníomhú.

Níl feidhm ag an bhforáil sin maidir le hearraí a thagann faoi chóid AC 2803 agus 4002 mar a liostaítear i gCuid C d'Iarscríbhinn XXI, a bhfuil feidhm ag mír 3da maidir leo.

3da. Ní bheidh feidhm ag na toirmisc a shonraítear i míreanna 1 agus 2 go dtí an 30 Meitheamh 2024 maidir leis na cainníochtaí seo a leanas a allmhairiú, a cheannach nó a iompar nó maidir leis an gcúnaimh teicniúil ná airgeadais gaolmhar is gá chun iad a allmhairiú isteach san Aontas:

(a) 752 475 thonna mhéadracha i gcás earraí a thagann faoi chód AC 2803;

(b) 562 973 thonna mhéadracha i gcás earraí a thagann faoi chód AC 4002.’;

(b) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 5:

‘5. Déanfaidh an Coimisiún agus na Ballstáit na cuótaí méideanna allmhairiúcháin a leagtar amach i míreanna 3da agus 4 den Airteagal seo a bhainistiú i gcomhréir leis an gcóras bainistíochta le haghaidh cuótaí rátaí taraife dá bhforáiltear in Airteagal 49 go 54 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2015/2447 ón gCoimisiún (\*).

(\*) Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2015/2447 ón gCoimisiún an 24 Samhain 2015 lena leagtar síos rialacha mionsonraithe maidir le cur chun feidhme forálacha áirithe de Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle lena leagtar síos Cód Custaim an Aontais (IO L 343, 29.12.2015, lch. 558).;

(7) leasaítear Airteagal 3k Mar a leanas:

(a) cuirtear na míreanna seo a leanas isteach:

‘3c. Maidir leis na hearraí a liostaítear i gCuid C d'Iarscríbhinn XXIII, ní bheidh feidhm ag na toirmisc a shonraítear i míreanna 1 agus 2 i ndáil leis an bhforghníomhú go dtí 27 Márta 2023 i gcás conarthaí a thugtar i gcrích roimh 26 Feabhra 2023, nó i gcás conarthaí coimhdeacha is gá chun na conarthaí sin a fhorghníomhú.’;

Níl feidhm ag an bhforáil seo maidir le hearraí a thagann faoi chóid AC 7208 25, 7208 90, 7209 25, 7209 28, 7219 24 mar a liostaítear i gCuid C d'Iarscríbhinn XXIII, a bhfuil feidhm ag mír 3 maidir leo.

5b. De mhaolú ar mhíreanna 1 agus 2, féadfaidh na húdaráis inniúla, faoi cibé coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na n-earraí a liostaítear i gCuid C d'Iarscríbhinn XXIII, nó cúnaimh teicniúil gaolmhar, seirbhísí bróicéireachta, maoiniú nó cúnaimh airgeadais a údarú, tar éis dóibh a chinneadh go bhfuil géarghá leis sin chun earraí tíotáiniam atá ag teastáil sa tionscal aerloingseoireachta a tháirgeadh, agus nach bhfuil aon soláthar malartach ar fáil ina leith.’;

(b) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhíreanna 5a agus 6:

‘5a. Féadfaidh údaráis inniúla na mBallstát, faoi na coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na n-earraí a thagann faoi chód AC 8417 20 a údarú, nó soláthar cúnaimh theicniúil nó airgeadais gaolmhar a údarú, tar éis dóibh a chinneadh go bhfuil gá leis na hearraí sin nó leis an gcúnaimh teicniúil nó airgeadais gaolmhar a sholáthar le haghaidh úsáid phearsanta tí daoine nádúrtha.

6. Agus cinneadh á dhéanamh acu maidir le hiarrataí ar údaruithe dá dtagraítear i míreanna 5, 5a agus 5b, ní dheonóidh na húdaráis inniúla údarú le haghaidh onnmhairí d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht sa Rúis, ná le haghaidh a n-úsáide sa Rúis, má tá forais réasúnacha acu chun a chreidiúint go bhféadfadh úsáid deiridh mhíleata a bheith ag na hearraí.’;

(8) in Airteagal 5a, cuirtear na míreanna seo a leanas isteach:

‘4a. D'ainneoin na rialacha is infheidhme maidir le tuairisciú, rúndacht agus rúndacht ghairmiúil, soláthróidh daoine nádúrtha agus dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí, lena n-áirítear an Banc Ceannais Eorpach, bainc cheannais náisiúnta, eintitis san earnáil airgeadais mar a shainmhínítear in Airteagal 4 de Rialachán (AE) Uimh. 575/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*)\*, gnóthais árachais agus atharachais mar a shainmhínítear in Airteagal 13 de Threoir 2009/138/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*)\*, taisclanna lárnacha urrús mar a shainmhínítear in Airteagal 2 de Rialachán (AE) Uimh. 909/2014 agus contrapháirtithe lárnacha mar a shainmhínítear in Airteagal 2 de Rialachán (AE) Uimh. 648/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*)\*, soláthróidh siad faisnéis d'údarás inniúil an Bhallstáit ina bhfuil cónaí orthu nó ina bhfuil siad lonnaithe, agus an tráth céanna don Choimisiún, faoi na sócmhainní agus faoi na cúlchistí dá dtagraítear i mír 4 den Airteagal seo atá ina seilbh nó faoi rialú acu nó ina bhfuil siad ina gcontrapháirtithe tráth nach déanaí ná coicís tar éis an 26 Feabhra 2023. Déanfar an fhaisnéis sin a thabhairt cothrom le dáta gach 3 mhí agus cumhdófar an méid seo a leanas léi ar a laghad:

(a) faisnéis lena n-aithnítear na daoine nádúrtha agus na daoine dlítheanacha, na heintitis nó na comhlachtaí a bhfuil sócmhainní agus cúlchistí den sórt sin faoi úinéireacht, ina seilbh nó faoi rialú acu, lena n-áirítear ainm, seoladh agus clárú CBL nó uimhir aitheantais chánach;

(b) méid nó luach margaidh na sócmhainní agus na gcúlchistí sin an dáta a dhéantar an tuairisciú agus ar an dáta díluailithe;

(c) na cineálacha sócmhainní agus cúlchistí, de réir na gcatagóirí a leagtar amach in Airteagal 1(g), pointí (i) go (vii) de Rialachán (AE) 269/2014 ón gComhairle (\*)\* mar aon le cripteashócmhainní agus catagóirí ábhartha eile, agus catagóir bhreise a chomhfhreagraíonn d'acmhainní eacnamaíocha de réir bhrí Airteagal 1(d) de Rialachán (AE) 269/2014. I gcás gach ceann de na catagóirí sin agus i gcás ina bhfuil fáil orthu, sonrófar gnéithe ábhartha, amhail cainníocht, suíomh, airgeadra, aibíocht agus coinníollacha conarthacha idir an t-eintiteas tuairiscithe agus an t-úinéir sócmhainne.

4b. I gcás ina mbunaíonn an duine nádúrtha nó dlítheanach, an t-eintiteas nó an comhlacht tuairiscithe gur bhain caillteanas nó dochar eisceachtúil gan choinne do na sócmhainní agus do na cúlchistí dá dtagraítear i mír 4a, déanfar an fhaisnéis sin a thuairisciú láithreach d'údarás inniúil an Bhallstáit agus a tharchur an tráth céanna chuig an gCoimisiún.

4c. Na Ballstáit, mar aon leis na daoine nádúrtha nó dlítheanacha, na heintitis agus na comhlachtaí a chumhdaítear leis an oibleagáid tuairiscithe a leagtar amach i mír 4a, oibreoidh siad i gcomhar leis an gCoimisiún más gá fíorú a dhéanamh ar aon fhaisnéis a fhaightear de bhun na míre sin. Féadfaidh an Coimisiún aon fhaisnéis bhreise a iarraidh, ar faisnéis í a bhfuil gá aige léi chun an fíorú sin a dhéanamh. Nuair atá iarraidh den sórt sin dírithe ar dhuine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht, déanfaidh an Coimisiún í a tharchur an tráth céanna chuig údarás inniúil an Bhallstáit ábhartha. Aon fhaisnéis bhreise a fhaigheann an Coimisiún go díreach, cuirfear ar fáil í d'údarás inniúil an Bhallstáit lena mbaineann.

4d. Aon fhaisnéis a sholáthraítear don Choimisiún nó d'údarás inniúla na mBallstát nó aon fhaisnéis a fhaigheann siad i gcomhréir leis an Airteagal seo, úsáidfidh an Coimisiún agus údarás inniúla na mBallstát í chun na gcríoch dár soláthraíodh dóibh í nó dá bhfuarthas í.

4e. Déanfar aon phróiseáil ar shonraí pearsanta i gcomhréir leis an Rialachán seo agus Rialacháin (AE) 2016/679 <sup>(3)</sup>\* agus (AE) 2018/1725 <sup>(6)</sup>\* ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle agus ní dhéanfar an próiseáil sin ach amháin a mhéid is gá chun an Rialachán seo a chur i bhfeidhm agus chun comhar éifeachtach a áirithiú idir na Ballstáit agus leis an gCoimisiún Eorpach chomh maith maidir le cur i bhfeidhm an Rialacháin seo.;

<sup>(1)</sup>\* Rialachán (AE) Uimh. 575/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 26 Meitheamh 2013 maidir le ceanglais stuamachta i gcomhair institiúidí creidmheasa agus gnólachtaí infheistíochta, agus lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 648/2012 (IO L 176, 27.6.2013, lch. 1).

<sup>(2)</sup>\* Treoir 2009/138/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 25 Samhain 2009 maidir le dul i mbun ghnó an Árachais agus an Atharachais, agus leanúint den ghnó sin (Sócmhainneacht II) (IO L 335, 17.12.2009, lch. 1).

<sup>(3)</sup>\* Rialachán (AE) Uimh. 648/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 4 Iúil 2012 maidir le díorthaigh thar an gcuntar, contrapháirtithe lárnacha agus stórtha trádála (IO L 201, 27.7.2012, lch. 1).

<sup>(4)</sup>\* Rialachán (AE) Uimh. 269/2014 ón gComhairle an 17 Márta 2014 a bhaineann le bearta sriantacha i ndáil le gníomhaíochtaí lena mbaintear an bonn d'iomláine chríochach, de cheannasacht agus de neamhspleáchas na hÚcráine nó ar bagairt iad na gníomhaíochtaí sin ar an méid sin (IO L 78, 17.3.2014, lch. 6).

<sup>(5)</sup>\* Rialachán (AE) 2016/679 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 27 Aibreán 2016 maidir le daoine nádúrtha a chosaint i ndáil le sonraí pearsanta a phróiseáil agus maidir le saorghluaiseacht sonraí den sórt sin, agus lena n-aisghairtear Treoir 95/46/CE (An Rialachán Ginearálta maidir le Cosaint Sonraí) (IO L 119, 4.5.2016, lch. 1).

<sup>(6)</sup>\* Rialachán (AE) 2018/1725 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 23 Deireadh Fómhair 2018 maidir le daoine nádúrtha a chosaint i ndáil le sonraí pearsanta a phróiseáil ag institiúidí, comhlachtaí, oifigí agus gníomhaireachtaí an Aontais agus maidir le saorghluaiseacht sonraí den sórt sin, agus lena n-aisghairtear Rialachán (CE) Uimh. 45/2001 agus Cinneadh Uimh. 1247/2002/CE (IO L 295, 21.11.2018, lch. 39).;

(9) in Airteagal 5aa, mír 3, cuirtear an méid seo a leanas in ionad phointe (d):

'(d) idirbhearta, lena n-áirítear díolacháin, a bhfuil géarghá leo chun comhfhiontar nó comhshocrú dlíthiúil comhchosúil a tugadh i gcrích roimh an 16 Márta 2022 a fhoirceannadh roimh an 31 Nollaig 2023, a bhaineann le duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht dá dtagraítear i mír 1.;

(10) in Airteagal 5aa, mír 3, cuirtear an pointe seo a leanas leis:

'(h) seirbhísí píolótacha a sholáthar do shoithí faoi ghluaiseacht neamhurchóideach mar a shainmhínítear sa dlí idirnáisiúnta, ar seirbhísí iad is gá ar chúiseanna sábháilteachta muirí.;

(11) in Airteagal 5aa, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 3a:

'3a. De mhaolú ar mhír 1, féadfaidh na húdaráis inniúla, faoi na coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, idirbhearta a údarú a bhfuil géarghá leo do dhífheistiú agus aistarraingt, ag na heintitis dá dtagraítear i mír 1 nó óna bhfochuideachtaí san Aontas, ó dhuine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá bunaithe san Aontas, faoin 31 Nollaig 2023.;

(12) cuirtear na hAirteagail seo a leanas isteach:

*'Airteagal 5o*

1. Beidh toirmeasc amhail ón 27 Márta 2023 ar chead a thabhairt do náisiúnaigh na Rúise nó daoine nádúrtha a bhfuil cónaí orthu sa Rúis post a shealbhú i gcomhlachtaí rialála úinéirí nó oibreoirí bonneagar criticiúil, bonneagar criticiúil Eorpach agus eintiteas criticiúil.
2. Ní bheidh feidhm ag mír 1 maidir le náisiúnaigh Bhallstáit, náisiúnaigh tíre is ball den Limistéar Eorpach Eacnamaíoch ná náisiúnaigh na hEilvéise.

*Airteagal 5p*

1. Beidh toirmeasc ar thoilleadh stórála mar a shainmhínítear in Airteagal 2, mír (1), pointe 28, de Rialachán (CE) Uimh. 715/2009 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*) a sholáthar i saoráid stórála mar a shainmhínítear in Airteagal 2, mír 9, de Threoir 2009/73/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*\*), cé is moite den chuid sin de na saoráidí gáis nádúrtha leachtaithe a úsáidtear le haghaidh stórála, dóibh siúd a leanas:
  - (a) náisiúnach de chuid na Rúise nó duine nádúrtha atá ina chónaí sa Rúis, nó duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá bunaithe sa Rúis;
  - (b) duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht a bhfuil níos mó ná 50 % dá chearta dílseánaigh faoi úinéireacht dhíreach nó indéach ag duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht dá dtagraítear i bpointe (a) den mhír seo; nó
  - (c) duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht ag gníomhú thar ceann nó faoi threoir duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht dá dtagraítear i bpointí (a) nó (b) den mhír seo.
2. Ní bheidh feidhm ag mír 1 maidir le hoibríochtaí a bhfuil géargá leo chun conarthaí a fhoirceannadh faoin 27 Márta 2023 i gcás conarthaí nach bhfuil i gcomhréir leis an Airteagal seo agus a tugadh i gcrích roimh an 26 Feabhra 2023 nó i gcás conarthaí coimhdeacha is gá chun na conarthaí sin a fhorghníomhú.
3. De mhaolú ar mhír 1, féadfaidh na húdaráis inniúla, faoi na coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, soláthar toillte stórála dá dtagraítear i mír 1 a údarú tar éis dóibh a chinneadh gur gá sin chun an soláthar criticiúil fuinnimh a áirithiú laistigh den Aontas.
4. Cuirfidh an Ballstát nó na Ballstáit lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú a dheonaítear faoi mhír 3 laistigh de choicís ón údarú.

(\*) Rialachán (CE) Uimh. 715/2009 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 13 Iúil 2009 maidir le coinníollacha le haghaidh rochtain ar na gréasáin gáis nádúrtha agus lena n aisghairtear Rialachán (CE) Uimh. 1775/2005 (IO L 211, 14.8.2009, lch. 36).

(\*\*) Treoir 2009/73/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 13 Iúil 2009 maidir le comhrialacha don mhargadh inmheánach sa ghás nádúrtha agus lena n aisghairtear Treoir 2003/55/CE (IO L 211, 14.8.2009, lch. 94).;

(13) in Airteagal 12b, cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

'2a. De mhaolú ar Airteagal 5n, féadfaidh na húdaráis inniúla leanúint soláthar seirbhísí a liostaítear san Airteagal sin go dtí an 31 Nollaig 2023 a údarú, i gcás ina bhfuil géarghá leis an soláthar seirbhísí sin le haghaidh an dífheistithe ón Rúis nó chun gníomhaíochtaí gnó sa Rúis a fhoirceannadh ar choinníoll go gcomhlíontar na coinníollacha seo a leanas:

- (a) soláthraítear na seirbhísí sin do dhaoine dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí a eascraíonn ón dífheistiú sin agus dá dtairbhe amháin; agus
- (b) níl aon fhoras réasúnta ag na húdaráis inniúla a dhéanann cinneadh maidir le hiarrataí ar údaruithe chun a chreidiúint go bhféadfadh sé go soláthrófaí na seirbhísí go díreach nó go hindíreach do Rialtas na Rúise nó d'úsáideoir deiridh míleata nó le haghaidh úsáid deiridh mhíleata sa Rúis.'



(14) in Airteagal 12b, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 3:

‘3. Cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú a dheonaítear faoi mhíreanna 1, 2 nó 2a laistigh de choicís ón údarú.’;

(15) cuirtear na hAirteagail seo a leanas isteach:

#### *‘Airteagal 12d*

Ní bheidh feidhm ag na toirmisc ar sholáthar cúnaimh theicniúil a leagtar síos sa Rialachán seo maidir le seirbhísí píolótacha a sholáthar do shoithí faoi ghluaiseacht neamhurchóideach mar a shainmhínítear sa dlí idirnáisiúnta, seirbhísí is gá ar chúiseanna sábháilteachta muirí.

#### *Airteagal 12e*

1. Chun críocha na dtoirmeasc ar earraí a allmhairiú dá bhforáiltear sa Rialachán seo, féadfaidh na húdaráis chustaim earraí atá san Aontas go fisiceach a scaoileadh, mar a fhoráiltear dó in Airteagal 5, pointe (26) de Chód Custaim an Aontais (\*), ar choinníoll gur cuireadh faoi bhráid na n-údarás custaim iad i gcomhréir le hAirteagal 134 de Chód Custaim an Aontais roimh theacht i bhfeidhm nó dháta cur i bhfeidhm na dtoirmeasc allmhairiúcháin faoi seach, cibé acu is déanaí.

2. Ceadófar gach céim nós imeachta is gá do scaoileadh na n-earraí ábhartha, dá dtagraítear i míreanna 1 agus 5, de bhun Chód Custaim an Aontais.

3. Ní cheadóidh na húdaráis chustaim scaoileadh na n-earraí má tá forais réasúnta acu a bheith in amhras go bhfuil seachaint i gceist agus ní údaróidh siad ath-onnmhairiú na n-earraí chuig an Rúis.

4. Beidh iocaíochtaí i ndáil leis na hearraí sin comhsheasmhach le forálacha agus cuspóirí an Rialacháin seo, go háirithe an toirmeasc ar cheannach agus Rialachán (AE) Uimh. 269/2014.

5. Maidir le hearraí atá san Aontas go fisiceach agus a cuireadh faoi bhráid na n-údarás custaim roimh an 26 Feabhra 2023 agus a stopadh le cur i bhfeidhm an Rialacháin seo, féadfaidh na húdaráis chustaim iad a scaoileadh faoi na coinníollacha dá bhforáiltear i míreanna 1, 2, 3 agus 4.

(\*) Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Deireadh Fómhair 2013 lena leagtar síos Cód Custaim an Aontais (IO L 269, 10.10.2013, lch. 1).;

(16) Leasaítear Iarscríbhinn IV i gcomhréir le hIarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo;

(17) Leasaítear Iarscríbhinn VII i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann leis an Rialachán seo.

(18) Leasaítear Iarscríbhinn VIII i gcomhréir le hIarscríbhinn III a ghabhann leis an Rialachán seo.

(19) Leasaítear Iarscríbhinn XI i gcomhréir le hIarscríbhinn IV a ghabhann leis an Rialachán seo.

(20) Leasaítear Iarscríbhinn XV i gcomhréir le hIarscríbhinn V a ghabhann leis an Rialachán seo.

Beidh feidhm ag pointe 20 i leith ceann amháin de na heintitis nó roinnt de na heintitis dá dtagraítear in Iarscríbhinn V a ghabhann leis an Rialachán seo ón 10 Aibreán 2023 agus ar choinníoll go gcinneann an Chomhairle amhlaidh, tar éis di scrúdú a dhéanamh ar na cásanna faoi seach, trí bhíthin gníomh cur chun feidhme;

(21) Leasaítear Iarscríbhinn XXI i gcomhréir le hIarscríbhinn VI a ghabhann leis an Rialachán seo;

(22) Leasaítear Iarscríbhinn XXIII i gcomhréir le hIarscríbhinn VII a ghabhann leis an Rialachán seo.

#### *Airteagal 2*

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh feidhm ag Airteagal 1, pointe (8), ón 27 Aibreán 2023.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 25 Feabhra 2023.

*Thar ceann na Comhairle*  
*An tUachtarán*  
J. ROSWALL

---

**IARSCRÍBHINN I**

Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn IV a ghabhann le Rialachán (AE)

Uimh. 833/2014:

**IARSCRÍBHINN IV**

Liosta na ndaoine nádúrtha nó dlítheanacha, na n-eintiteas agus na gcomhlachtaí, dá dtagraítear in Airteagail 2(7), 2a(7) agus Airteagal 2b(1)

1. JSC Sirius
2. OJSC Stankoinstrument
3. OAO JSC Chemcomposite
4. JSC Kalashnikov
5. JSC Tula Arms Plant
6. NPK Technologii Maschinostrojenija
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi
8. OAO Almaz Antey
9. OAO NPO Bazalt
10. Admiralty Shipyard JSC
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI
12. Argut OOO
13. Ionad cumarsáide na hAireachta Cosanta

14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA)
18. An tSeirbhís um Fhaisnéis Eachtrach (SVR)
19. Forensic Center of Nizhny Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center)
21. Irkut Corporation
22. Irkut Research and Production Corporation, Cuideachta Comhstoic Phoiblí
23. Scientific Research Institute of Computing Machinery, Cuideachta Comhstoic
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service
26. JSC Shipyard Zaliv (Clós longthógála Zaliv)

27. JSC Rocket and Space Centre – Progress
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.
29. Kazan Helicopter Plant, Cuideachta Comhstoic Phoiblí
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)
31. Aireacht Cosanta Chónaidhm na Rúise
32. Institiúid Fisice agus Teicneolaíochta Mhoscó
33. NPO High Precision Systems JSC
34. NPO Splav JSC
35. OPK Oboronprom
36. PJSC Beriev Aircraft Company
37. PJSC Irkut Corporation
38. PJSC Kazan Helicopters
39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company
40. Promtech-Dubna, JSC

41. United Aircraft Corporation, Cuideachta Comhstoic Phoiblí
42. Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern
43. Rapart Services LLC
44. Rosoboronexport (ROE), Cuideachta Comhstoic Oscailte
45. Rostec (Russian Technologies State Corporation)
46. Rostekh – Azimuth
47. Russian Aircraft Corporation MiG
48. Russian Helicopters JSC
49. SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii)
50. Sukhoi Aviation JSC
51. Sukhoi Civil Aircraft
52. Tactical Missiles Corporation JSC
53. Tupolev JSC
54. UEC-Saturn

55. United Aircraft Corporation
56. JSC AeroKompozit
57. United Engine Corporation
58. UEC-Aviadvigatel JSC
59. United Instrument Manufacturing Corporation
60. United Shipbuilding Corporation
61. PO Sevmash, Cuideachta Comhstoic
62. Longcheárta Krasnoye Sormovo
63. Longcheárta Severnaya
64. Longcheárta Yantar
65. UralVagonZavod
66. Baikal Electronics
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics
68. Central Research and Development Institute Tsiklon

69. Crocus Nano Electronics
70. Dalzavod Ship-Repair Center
71. Elara
72. Electronic Computing and Information Systems
73. ELPROM
74. Engineering Center Ltd.
75. Forss Technology Ltd.
76. Integral SPB
77. JSC Element
78. JSC Pella-Mash
79. JSC Shipyard Vympel
80. Kranark LLC
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov)
82. LLC Center
83. MCST Lebedev



84. Miass Machine-Building Factory
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk
86. MPI VOLNA
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering
88. Nerpa Shipyard
89. NM-Tekh
90. Novorossiysk Shipyard JSC
91. NPO Electronic Systems
92. NPP Istok
93. NTC Metrotek
94. OAO GosNIIkhimanalit
95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era
96. OJSC TSRY
97. OOO Elkomtek (Elkomtex)
98. OOO Planar

99. OOO Sertal
100. Photon Pro LLC
101. PJSC Zvezda
102. Amur Shipbuilding Factory PJSC
103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC
104. AO Kronshtadt
105. Avant Space LLC
106. Production Association Strela
107. Radioavtomatika
108. Research Center Module
109. Robin Trade Limited
110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships
111. Rubin Sever Design Bureau
112. Russian Space Systems

113. Rybinsk Shipyard Engineering
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry
115. Scientific-Research Institute of Electronics
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems
117. Scientific Research Institute NII Submikron
118. Sergey IONOV
119. Serniya Engineering
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS)
123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash)

126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center
127. UAB Pella-Fjord
128. United Shipbuilding Corporation JSC “35th Shipyard”
129. United Shipbuilding Corporation JSC “Astrakhan Shipyard”
130. United Shipbuilding Corporation JSC “Aysberg Central Design Bureau”
131. United Shipbuilding Corporation JSC “Baltic Shipbuilding Factory”
132. United Shipbuilding Corporation JSC “Krasnoye Sormovo Plant OJSC”
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC “Zvyozdochka”
134. United Shipbuilding Corporation “Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar”
135. United Shipbuilding Corporation “Scientific Research Design Technological Bureau Onega”
136. United Shipbuilding Corporation “Sredne-Nevisky Shipyard”
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials
138. Urals Project Design Bureau Detal

139. Vega Pilot Plant
140. Vertikal LLC
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko
142. VTK Ltd
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory
144. ZAO Elmiks-VS
145. ZAO Sparta
146. ZAO Svyaz Inzhiniring
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute
148. Alagir Resistor Factory
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC
151. Almaz, JSC
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia

153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)
155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC
156. Electrosignal, JSC
157. Energiya JSC
158. Engineering Center Moselectronproekt
159. Etalon Scientific and Production Association
160. Evgeny Krayushin
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg
162. Ineko LLC
163. Informakustika JSC
164. Institute of High Energy Physics
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics
166. Inteltech PJSC

167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC
170. Lutch Design Office JSC
171. Meteor Plant JSC
172. Moscow Communications Research Institute JSC
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC
174. NPO Elektromekhaniki JSC
175. Omsk Production Union Irtysh JSC
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC
177. Optron, JSC
178. Pella Shipyard OJSC
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant

181. Radiozavod JSC
182. Razryad JSC
183. Research Production Association Mars
184. Ryazan Radio-Plant
185. Scientific Production Center Vigstar JSC
186. Scientific Production Enterprise “Radiosviaz”
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen
188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio- Components
190. Scientific-Production Enterprise “Kant”
191. Scientific-Production Enterprise “Svyaz”
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC



194. Scientific-Production Enterprise Volna
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC
196. Scientific-Research Institute “Argon”
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes  
Neptune JSC
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology
200. Special Design Bureau Salute JSC
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company “Salute”
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company “State Machine Building Design Bureau  
“Vympel” By Name I.I.Toropov”
203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company “URALELEMENT”
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company “Plant Dagdiesel”
205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company “Scientific Research Institute of Marine  
Heat Engineering”

206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company “Research Center for Automated Design”
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant “Molot”
217. Tactical Missile Company, PJSC “MBDB “ISKRA””
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia

219. Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau
220. Tactical Missile Corporation, “Central Design Bureau of Automation”
221. Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant
222. Tactical Missile Corporation, AO GNPP “Region”
223. Tactical Missile Corporation, AO TMKB “Soyuz”
224. Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant
225. Tactical Missile Corporation, Concern “MPO – Gidropribor”
226. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company “KRASNY GIDROPRESS”
227. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard
228. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron
229. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga
230. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash
231. Tactical Missile Corporation, RKB Globus
232. Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant

233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering
234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau “Detal”
235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company
236. Tambov Plant (TZ) “October”
237. United Shipbuilding Corporation “Production Association Northern Machine Building Enterprise”
238. United Shipbuilding Corporation “5th Shipyard”
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI)
242. Rosatomflot
243. Lyulki Experimental-Design Bureau
244. Lyulki Science and Technology Center
245. AO Aviaagregat
246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI)

247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov;  
Central Institute of Aviation Motors (CIAM)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E.  
Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute)
250. Federal State Unitary Enterprise “State Scientific-Research Institute for Aviation Systems”  
(GosNIIAS)
251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)
255. Joint Stock Company 766 UPTK
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)
257. Joint Stock Company Aviaremонт (Aviaremонт)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V.  
Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

261. JSC NII Steel
262. Joint Stock Company Remdizel
263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka)
264. Joint Stock Company STAR
265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant
266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory
267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)
268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)
269. Lytkarino Machine-Building Plant
270. Moscow Aviation Institute
271. Moscow Institute of Thermal Technology
272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau
273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP)
274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ)
276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP)
278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)
279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)
280. Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)
281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA)
288. Software Research Institute

289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)
290. Tula Arms Plant
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI)
295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS)
298. UEC-Perm Engines, JSC
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC
300. Central Design Bureau for Marine Engineering "Rubin", JSC
301. "Aeropribor-Voskhod", JSC



302. Aerospace Equipment Corporation, JSC
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIIAG), JSC
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC
305. Afanasyev Technomac, JSC
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC
309. Joint Stock Company Eleron
310. AO Rubin
311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant
312. Branch of PAO II – Aviastar
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant
315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov
318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau
319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau
320. Joint Stok Company Microtechnology
321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering
322. Joint Stock Company Radiopribor
323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau
324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN
325. Joint Stock Company Rychag
326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel
327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant
333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal
335. Public Joint Stock Company Techpribor
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences
342. Irkutsk Aviation Plant
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant
344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai
346. Joint Stock Company “Head Special Design Bureau Prozhektor
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation
354. NPP Start
355. OAO Radiofizika
356. P.A. Voronin Likhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau
358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company
359. Radio Technical Institute named after A. L. Mints

360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics
361. Shvabe JSC
362. Special Technological Center LLC
363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit
364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz
365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45
366. Strategic Control Posts Corporation
367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences
368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC
369. Voentelcom JSC
370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS)
371. Ak Bars Holding
372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences
373. Systems of Biological Synthesis LLC

374. Borisfen, JSC
375. Barnaul cartridge plant, JSC
376. Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC
377. Bryansk Automobile Plant, JSC
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC
380. Arsenal Machine-building plant, JSCO
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC
383. Zavod Elecon, JSC
384. VMP "Avitec", JSC
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design
386. Tulatochmash, JSC
387. PJSC "I.S. Brook" INEUM
388. SPE "Krasnoznamnets", JSC

- 
- 389. SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC
  - 390. SPA "Impuls", JSC
  - 391. RusBITech
  - 392. ROTOR 43
  - 393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC
  - 394. RATEP, JSC
  - 395. PLAZ
  - 396. OKB "Technika"
  - 397. Ocean Chips
  - 398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau
  - 399. Angstrom JSC
  - 400. NPCAP
  - 401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre
  - 402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (alias: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод
  - 403. Novator DB

404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC
405. NII Stali JSC
406. Nevskoe Design Bureau, JSC
407. Neva Electronica JSC
408. ENICS
409. The JSC Makeyev Design Bureau
410. KURGANPRIBOR, JSC
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC
413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC
414. Videoglaz Project
415. Innovative Underwater Technologies, LLC
416. Ulyanovsk Mechanical Plant
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering
418. PJSC "Scientific and Production Association "Almaz" named after Academician A.A. Raspletin"



419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT
420. Concern Oceanpribor, JSC
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center
422. JSC Elektronstandart Pribor
423. JSC “Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov”
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC
425. Special Technology Centre Limited Liability Company
426. Vest Ost Limited Liability
427. Trade-Component LLC
428. Radiant Electronic Components JSC
429. JSC ICC Milandr
430. SMT iLogic LLC
431. Device Consulting
432. Concern Radio-Electronic Technologies
433. Technodinamika, JSC

434. OOO “UNITEK”
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force
439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO)
440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado)
441. Paravar Pars Company
442. Qods Aviation Industries
443. Shahed Aviation Industries
444. Concern Morinformsystem–Agat’.
445. AO Papon

- 
- 446. IT-Papillon OOO
  - 447. OOO Adis
  - 448. Papiilon Systems Limited Liability Company
  - 449. Advanced Research Foundation
  - 450. Federal Service for Military-Technical Cooperation
  - 451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center
  - 452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences
  - 453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal
  - 454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika
  - 455. Joint Stock Company Concern Avtomatika
  - 456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology
  - 457. Joint Stock Company Design Center Soyuz

- 
458. Joint Stock Company Design Technology Center Elektronika
  459. Joint Stock Company Institute for Scientific Research Microelectronic Equipment Progress
  460. Joint Stock Company Machine-Building Engineering Office Fakel Named After Akademika P.D. Grushina
  461. Joint Stock Company Moscow Institute of Electromechanics and Automatics
  462. Joint Stock Company North Western Regional Center of Almaz Antey Concern Obukhovsky Plant
  463. Joint Stock Company Obninsk Research and Production Enterprise Technologiya Named After A.G. Romashin
  464. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute
  465. Joint Stock Company Production Association Sever
  466. Joint Stock Company Research Center ELINS
  467. Joint Stock Company Research and Production Association of Measuring Equipment
  468. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Radar MMS

469. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Sapfir
470. Joint Stock Company RT-Tekhpriemka
471. Joint Stock Company Russian Research Institute Electronstandart
472. Joint Stock Company Ryazan Plant of Metal Ceramic Instruments
473. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Digital Solutions
474. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Kontakt
475. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Topaz
476. Joint Stock Company Scientific Research Institute Giricond
477. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computer Engineering NII SVT
478. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electrical Carbon Products
479. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic and Mechanical Devices
480. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic Engineering Materials
481. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Gas Discharge Devices Plasma
482. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Industrial Television Rastr

483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering
484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering
485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means
486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina
487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall
488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors
489. Joint Stock Company Tekhnodinamika
490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly
491. KAMAZ Publicly Traded Company
492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences
493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna
494. Limited Liability Company RSBGroup
495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments

496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant
  497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant
  498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar
  499. Public Joint Stock Company Megafon
  500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant
  501. Public Joint Stock Company Vypel Interstate Corporation
  502. RT-Inform Limited Liability Company
  503. Skolkovo Foundation
  504. Skolkovo Institute of Science and Technology
  505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov
  506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina
-

## IARSCRÍBHINN II

Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE)

Uimh. 833/2014:

### ‘IARSCRÍBHINN VII

Liosta na n-earraí agus na dteicneolaíochtaí dá dtagraítear in Airteagail 2a(1) agus 2b(1)

#### Cuid A

Tá feidhm maidir leis an Iarscríbhinn seo ag na Nótaí Ginearálta, na hAcrainmneacha agus na Giorrúcháin, agus ag na Sainmhínte in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821, cé is moite de ‘Cuid I - Nótaí Ginearálta, Acrainmneacha agus Giorrúcháin, agus Sainmhínte, Nótaí Ginearálta a ghabhann le hIarscríbhinn I, pointe 2’.

Tá feidhm maidir leis an Iarscríbhinn seo ag na sainmhínte ar théarmaí a úsáidtear i Liosta Comhchoiteann Míleata (LCM) an Aontais Eorpaigh (2020/C 85/01).

Gan dochar d’Airteagal 12 den Rialachán seo, maidir le hítimí neamhrialaithe ina bhfuil ceann amháin nó níos mó de na comhpháirteanna a liostaítear san Iarscríbhinn seo, ní bheidh na hítimí sin faoi réir na rialuithe faoi Airteagal 2a agus Airteagal 2b den Rialachán seo.



## Catagóir I - Leictreonaic

X.A.I.001 Gairis leictreonacha agus comhphárteanna leictreonacha.

- a. ‘Míreachiorcaid mhícreaphróiseálaithe’, ‘míreachiorcaid mhicríríomhaire’ agus míreachiorcaid mhicrírialaitheora, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  1. Tá luas feidhmíochta 5 GigaFLOPS nó níos mó acu agus aonad loighece uimhríochta acu a bhfuil leithead rochtana aige arb ionann é agus 32 ghiotán nó ar mó é ná sin;
  2. Tá ráta clogmhinicíochta acu ar mó é ná 25 MHz; nó
  3. Tá níos mó ná bus sonraí amháin nó bus teorach amháin nó port cumarsáide srathaí amháin acu, a sholáthraíonn idirnasc seachtrach díreach idir ‘míreachiorcaid mhicrírialaitheora’ chomhthreomhara a bhfuil ráta aistrithe de 2,5 Mb/s acu;
- b. Ciorcaid iomlánaithe stórála, mar a leanas:
  1. Cuimhní inléite amháin in-ríomhchláráithe in-léirscriosta go leictreach (EEPROManna) a bhfuil toilleadh stórála iontu;
    - a. Ar mó é ná 16 Mbit in aghaidh an phacáiste le haghaidh cineálacha flaischuimhne; nó

- b. Ar mó é ná ceachtar den dá theorainn seo a leanas le haghaidh chineálacha uile eile EEPROM:
  - 1. Ar mó é ná 1 Mbit in aghaidh an phacáiste; nó
  - 2. Ar mó é ná 256 kbit in aghaidh an phacáiste agus a bhfuil uas-aga rochtana aige ar lú é ná 80 ns;
- 2. Cuimhní randamrochtana statacha (SRAManna) a bhfuil toilleadh stórála iontu:
  - a. Ar mó é ná 1 Mbit in aghaidh an phacáiste; nó
  - b. Ar mó é ná 256 kbit in aghaidh an phacáiste agus a bhfuil uas-aga rochtana aige ar lú é ná 25 ns;
- c. Tiontaí ó analógach go digiteach ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  - 1. Tá taifeach 8 ngiotán nó níos mó, ach níos lú ná 12 ghortán, acu agus ráta aschuir is mó ná 200 Meigeashampla in aghaidh an tsoicind (MSPS);
  - 2. Tá taifeach 12 ghortán acu agus ráta aschuir is mó ná 105 Mheigeashampla in aghaidh an tsoicind;

3. Tá taifeach acu is mó ná 12 ghotán ach atá cothrom le 14 ghotán nó níos lú ná sin, agus ráta aschuir is mó ná 10 Meigeashampla in aghaidh an tsoicind (MSPS); nó
  4. Tá taifeach acu is mó ná 14 ghotán agus ráta aschuir is mó ná 2,5 Meigeashampla in aghaidh an tsoicind (MSPS);
- d. Gairis loighce in-ríomhchláraithe sa réimse a bhfuil uasmhéid ionchur/aschur digiteach aonathraithe acu idir 200 agus 700;
- e. Próiseálaithe Trasfhoirme Tapa Fourier (FFT) a bhfuil aga rite rátaithe acu do FFT coimpléascach phointe 024 ar lú é ná 1 ms;
- f. Ciorcaid iomlánaithe shaincheaptha nach eol cén fheidhm a bhaineann leo nó nach eol don mhonaróir an stádas rialaithe atá ag an trealamh ina n-úsáidfeá an ciorcad iomlánaithe, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. Tá níos mó ná 144 theirminéal acu; nó
  2. Tá moill ar fhorleathadh bunúsach thipiciúil níos lú ná 0,4 ns acu;

- g. ‘Feistí folúis leictreonacha’ toinne taistil, de thonn bhíogach nó leanúnach, mar a leanas:
1. Feistí cuasán cúplaithe, nó díorthaigh díobh sin;
  2. Feistí atá bunaithe ar chiorcaid héilics, tonntreorach fillte, nó tonntreorach lúbaí, nó ar dhíorthaigh díobh sin, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Tá ‘bandaleithead meandrach’ leath ochtáibhe nó níos mó acu, agus meánchumhacht (arna sloinneadh in kW) iolraithe faoin minicíocht (arna sloinneadh in GHz) is mó ná 0,2; nó
    - b. Tá ‘bandaleithead meandrach’ acu ar lú é ná leath ochtáibhe; agus meánchumhacht (arna sloinneadh in kW) iolraithe faoin minicíocht (arna sloinneadh in GHz) is mó ná 0,4;
- h. Tá tonntreoracha solúbtha acu atá ceaptha lena n-úsáid ag minicíochtaí arb airde iad ná 40 GHz;

i. Feistí tonnta fuaimiúla dromchla agus feistí tonnta fuaimiúla um bearradh dromchla (bule éadomhain), ar fíor ina leith ceachtar de na nithe seo a leanas:

1. Tá minicíocht iompróra acu ar mó í ná 1 GHz; nó
2. Tá minicíocht iompróra acu arb ionann í agus 1 GHz nó ar lú í ná sin; agus
  - a. Tá ‘diúltú minicíochta taobhlóba’ acu ar mó é ná 55 dB;
  - b. Is mó toradh na moille uasta agus an bhandaleithid (am in  $\mu\text{s}$  agus bandaleithead in MHz) acu ná 100; nó
  - c. Tá moill spréite acu ar mó í ná 10  $\mu\text{s}$ ;

*Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.I.001.i, is é is ‘diúltú minicíochta taobhlóba’ ann luach uasta an diúltaithe a shonraítear ar an mbileog sonraí.*

j. ‘Cealla’, mar a leanas:

1. ‘Cealla príomhúla’ a bhfuil ‘dlús fuinnimh’ acu arb ionann é agus 550 Wh/kg nó níos lú ag 293 K (20°C);

2. ‘Cealla tánaisteacha’ a bhfuil ‘dlús fuinnimh’ acu arb ionann é agus 350 Wh/kg nó níos lú ag 293 K (20°C);

*Tabhair do d’aire: Le X.A.I.001.j., ní rialaítear ceallraí, lena n-áirítear ceallraí aonchille.*

*Nótaí Teicniúla:*

1. *Chun críoch X.A.I.001.j, ríomhfar dlús fuinnimh (Wh/kg) ón voltas ainmniúil á iolrú faoin acmhainneacht ainmniúil in aimpéaruairianta (Ah) á roinnt ar an mais i gcileagram. Mura luaitear an acmhainneacht ainmniúil, ríomhfar an dlús fuinnimh ón voltas ainmniúil á chearnú agus ansin á iolrú faoin ré diluchtaithe in uaireanta á roinnt ar an ualach diluchtaithe in óim agus an mhais i gcileagram.*
2. *Chun críoch X.A.I.001.j, sainmhínítear ‘cill’ mar ghaires leictriceimiceach a bhfuil leictreoidí dearfacha agus diúltacha, agus leictrilít aige, agus ar foinse fuinnimh leictrigh é. Is é bloc tógála bunúsach an cheallra é.*
3. *Chun críoch X.A.I.001.j.1., is éard atá i ‘gcill phríomhúil’ ná ‘cill’ nach bhfuil deartha lena luchtú ó aon fhoinsé eile.*
4. *Chun críoch X.A.I.001.j.2., is éard atá i ‘gcill thánaisteach’ ná ‘cill’ atá deartha lena luchtú ó fhoinsé leictreach sheachtrach.*

- k. Leictreamaighnéid nó solanóidigh ‘fhorsheoltacha’ atá saindeartha lena luchtú nó lena ndíluchtú go hiomlán laistigh de níos lú ná nóiméad amháin, ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:

*Tabhair do d’aire: Le X.A.I.001.k, ní rialaítear leictreamaighnéid nó solanóidigh ‘fhorsheoltacha’ atá deartha lena n-úsáid i dtrealamh leighis um Íomháu Athshondais Mhaighnéadaigh.*

1. Is mó ná 500 kJ in aghaidh an tsoicind an fuinneamh uasta a sholáthraítear i rith an díluchtaithe á roinnt ar ré an díluchtaithe leo;
  2. Tá trastomhas inmheánach ag na tochráin iompróra srutha acu ar mó é ná 250 mm; agus
  3. Tá siad rátaíthe d’ionduchtú maighnéadach ar mó é ná 8 T nó do ‘dhlús iomlán an tsrutha’ ar mó é ná 300 A/mm<sup>2</sup> sa tochrán;
- l. Ciorcaid nó córais le haghaidh stóráil fuinnimh leictreamaighnéadaigh a bhfuil comhpháirteanna iontu atá monaraithe as ábhair ‘fhorsheoltacha’ atá saindeartha chun go bhféidhmeoidh ar a laghad ceann amháin dá gcomhchodaigh ‘fhorsheoltacha’ ag teochtaí arb ísle iad ná an ‘teocht chriticiúil’, ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
1. Tá minicíochtaí oibriúcháin athshondacha acu ar mó iad ná 1 MHz;
  2. Tá dlús fuinnimh thaiscthe acu arb ionann é agus 1 MJ/m<sup>3</sup> nó ar mó é ná sin; agus
  3. Tá aga díluchtaithe acu ar lú é ná 1 ms;

- m. Tíreatróin hidrigine/hidrigine-iseatóip atá déanta de mhíotal ceirmeach acu agus atá rátaíthe le haghaidh bhuaicshrutha 500 A nó níos mó;
- n. Ní úsáidtear;
- o. Grianchealla, cóimeálacha fuinneog idirnasctha cealla (CIC), grianphainéil agus eagair ghréine, atá ‘spáscháilithe’, agus nach rialaítear le 3A001.e.4<sup>1</sup>.

X.A.I.002 ‘Cóimeálacha leictreonacha’ ilchuspóireacha, modúil agus trealamh.

- a. Trealamh tástála leictreonach, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- b. Taifeadáin dhigiteacha sonraí ionstraimíochta téipe maignéadaí, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas;
  - 1. Tá uasráta aistrithe an chomhéadain dhigitigh acu ar mó é ná 60 Mbit/s agus úsáidtear teicnící scanta héiliciúla iontu;
  - 2. Tá uasráta aistrithe an chomhéadain dhigitigh acu ar mó é ná 120 Mbit/s agus úsáidtear teicnící cnoga fhosaithe iontu; nó
  - 3. ‘Spáscháilithe’;

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821



- c. Trealamh, a bhfuil uasráta aistrithe an chomhéadain dhigitigh aige ar mó é ná 60 Mbit/s, atá deartha chun fstaifeadáin dhigiteacha téipe maighnéadaí a thiontú chun a n-úsáide mar thaifeadáin dhigiteacha sonraí ionstraimíochta;
- d. Ascalascóip analógacha neamh-mhodúlacha a bhfuil bandaleithead acu arb ionann é agus 1 GHz nó ar mó é ná sin;
- e. Córais ascalascóip analógaigh neamh-mhodúlaigh, ar fíor ina leith ceachtar de na saintréithe seo a leanas:
  - 1. Tá mór-ríomhaire acu a bhfuil bandaleithead aige arb ionann é agus 1 GHz nó ar mó é ná sin; nó
  - 2. Tá modúil a phlugaíltear isteach acu a bhfuil bandaleithead aonair acu arb ionann é agus 4 GHz nó ar mó é ná sin;
- f. Ascalascóip analógacha shamplála chun anailís a dhéanamh ar na feiniméin athfhillteacha a bhfuil bandaleithead éifeachtach acu ar mó é ná 4 GHz;
- g. Ascalascóip dhigiteacha agus taifeadáin díomuana, lena úsáidtear teicnící tiontaithe ó analógach go digiteach, lenar féidir díomuanta a stóráil trí shampláil sheicheamhach a dhéanamh ar ionchuir urchair aonair ag eatraimh chomhleantacha ar lú iad ná 1 ns (níos mó ná 1 Ghigeashampla in aghaidh an tSoicind), lena ndigitítear go 8 ngiotán nó taifeach níos mó agus lena stóráiltear 256 shampla nó níos mó.

*Tabhair do d'aire: Le X.A.I.002 rialaítear na comhpháirteanna saindeartha seo a leanas le haghaidh ascalascóip analógacha:*

- 1. Aonaid a phlugáiltear isteach;*
- 2. Aimplitheoirí seachtracha;*
- 3. Réamhaimplitheoirí;*
- 4. Gairis samplála;*
- 5. Feadáin gha-chatóideacha.*

X.A.I.003 Trealamh próiseála sonracha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas:

- a. Athróirí minicíochta agus a gcomhpháirteanna saindeartha, seachas iad sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- b. Mais-speictriméadair, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- c. Meaisíní x-ghathanna splaince uile, agus comhpháirteanna de chórais cumhachta bíogaí atá deartha díobh, lena n-áirítear gineadóirí Marx, líonraí lena múnlaítear bíog ardchumhachta, toilleoirí ardvoltias, agus truícir;

- d. Bíog-aimplitheoirí, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- e. Trealamh leictreonach maidir le giniúint moille ama nó tomhas eatrainh ama, mar a leanas:
  - 1. Gineadóirí moille ama digiteacha ag a bhfuil taifeach arb ionann é agus 50 ns nó ar lú é ná sin thar eatrainh ama arb ionann iad agus 1  $\mu$ s nó ar mó iad ná sin; nó
  - 2. Méadar eatrainh ilchainéil (3 cinn nó níos mó) nó méadar eatrainh ama mhodúlaigh agus trealamh cronaiméadrachta ag a bhfuil taifeach arb ionann é agus 50 ns nó ar lú é ná sin thar eatrainh ama arb ionann iad agus 1  $\mu$ s nó ar mó iad ná sin;
- f. Ionstraimí anailíseacha crómatagraifíochta agus speictriméadrachta.

X.B.I.001 Trealamh chun comhpháirteanna nó ábhair leictreonacha a mhonarú, mar a leanas agus comhpháirteanna agus gabhálais atá saindeartha lena aghaidh:

- a. Trealamh atá saindeartha chun leictreonfheadáin, eilimintí optúla agus comhpháirteanna atá saindeartha lena aghaidh a mhonarú, ar trealamh é a rialaítear le 3A001<sup>1</sup> nó le X.A.I.001;

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- b. Trealamh atá saindeartha chun gairis leathsheoltóra, ciorcaid iomlánaithe agus ‘cóimeálacha leictreonacha’ a mhonarú, mar a leanas, agus córais ina n-ionchorpraítear an trealamh sin nó ag a bhfuil saintréithe an trealamh sin:

*Tabhair do d’aire: Le X.B.I.001.b. freisin, rialaítear trealamh a úsáidtear nó atá modhnaithe lena úsáid chun gairis eile a mhonarú, amhail gairis íomháithe, gairis leictrea-optúla, gairis tonnta fuaimiúla.*

1. Trealamh chun ábhair a phróiseáil chun gairis agus comhphárteanna a mhonarú mar a shonraítear i gceannteideal X.B.I.001.b, mar a leanas:

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.B.I.001 feadáin fhoirnéise grianchloiche, líneálacha foirnéise, céaslaí, báid (cé is moite de chásbháid shaindeartha), dí-oighreoirí, caiséid nó breogáin atá saindeartha le haghaidh an trealamh próiseála a rialaítear le X.B.I.001.b.1.*

- a. Trealamh chun siléacan polachriostalach agus ábhair a rialaítear le 3C001 a tháirgeadh<sup>1</sup>;
- b. Trealamh atá saindeartha chun ábhair leathsheoltacha III/V agus II/VI a íonú nó a phróiseáil agus a rialaítear le 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 nó 3C005<sup>1</sup> cé is moite de tharraingeoirí criostail – maidir le tarraingeoirí criostail, féachtar X.B.I.001.b.1.c thíos;

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- c. Tarraingeoirí criostail agus foirnéisí criostail, mar a leanas:

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.1.c foirnéisí idirleata agus ocsaídiúcháin.*

1. Trealamh ainéalta agus athchriostalaithe seachas na foirnéisí teochta sheasta ina n-úsáidtear rátaí arda aistrithe fuinnimh, ar trealamh é lenar féidir sliseoga a phróiseáil ar ráta is mó ná 0,005 m<sup>2</sup> in aghaidh an nóiméid;
2. Tarraingeoirí criostail den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  - a. Tá siad in-athluchtaithe gan coimeádán an bhreogáin a ionadú;
  - b. Tá ar a gcumas feidhmiú ag brúnna os cionn 2,5 x 105 Pa; nó
  - c. Tá ar a gcumas criostail a tharraingt a bhfuil trastomhas acu is mó ná 100 mm;
- d. Trealamh den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' le haghaidh fás eipeatacsach ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  1. Tá ar a chumas ciseal síleacain dar tiús nach mó ná ± 2,5 % thar achar 200 mm nó níos mó a tháirgeadh;

2. Tá ar a chumas ciseal aon ábhair a tháirgeadh seachas sileacan darb aonfhoirmeacht tiúis ar feadh na sliseoige nach lú ná  $\pm 3,5 \%$ ; nó
  3. Uainíocht sliseog aonair le limn na próiseála;
- e. Trealamh fáis eipeatacsaigh léasacha móilíneacha;
- f. Trealamh ‘spríúchtá’ atá feabhsaithe go maignéadach agus a bhfuil loic lódála chomhtháite saindeartha acu lenar féidir sliseoga a aistriú i dtimpeallacht folúis leithlisithe;
- g. Trealamh atá saindeartha le haghaidh an ian-ionphlandaithe, an idirleata ianfeabhsaithe nó fhótai-feabhsaithe, agus ag a bhfuil aon cheam de na saintréithe seo a leanas:
1. Cumas patrúnaithe;
  2. Fuinneamh léis (voltage luasghéaraithe) is mó é ná 200 keV;
  3. Tá siad optamaithe chun oibriú ag fuinneamh léis (voltage luasghéaraithe) ar lú é ná 10 keV; nó
  4. Tá ar a gcumas ionphlandú ardfhuinnimh ocsaigine a dhéanamh i ‘bhfoshraith’ téite;

- h. Trealamh den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ le haghaidh baint roghnaíoch (eitseáil) trí mhodhanna tirime ainiseatrópacha (e.g. plasma), mar a leanas:
1. ‘Cineálacha baisce’ ag a bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Aimsiú críochphointe, seachas cineálacha speictreascópacht astaíochta optúla; nó
    - b. Brú oibríochta (eitseáil) imoibreora 26,66 Pa nó níos lú;
  2. ‘Cineálacha sliseog aonair’ ag a bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Aimsiú críochphointe, seachas cineálacha speictreascópacht astaíochta optúla;
    - b. Brú oibríochta (eitseáil) imoibreora 26,66 Pa nó níos lú; nó
    - c. Láimhseáil caiséad go caiséad agus glasanna ualaí sliseog;

*Nótaí:*

1. *Tagraíonn ‘cineálacha baiste’ do mheaisíní nach bhfuil saindeartha chun sliseoga aonair a phróiseáil. Le meaisíní den sórt sin is féidir dhá shliseog nó níos mó a phróiseáil go comhuaineach le paraiméadair phróisis choitianta, e.g., cumhacht RF, teocht, speicis gháis eitseála, rátaí sreafa.*
2. *Le ‘cineálacha sliseog aonair’ tagraítear do mheaisíní atá saindeartha chun sliseoga aonair a phróiseáil. Sna meaisíní sin d’fhéadfadh teicnící uathoibriúchá láimhseála sliseog a bheith in úsáid chun sliseog aonair a luchtú sa trealamh lena próiseáil. Sa sainmhíniú áirítear trealamh lena féidir roinnt sliseog a lódáil agus a phróiseáil ach inar féidir na paraiméadair eitseála, e.g. cumhacht radaimhínicíochta nó críochphointe, a chinneadh go neamhspleách i gcás gach sliseoige aonair.*



- i. Trealamh ‘deascadh trí ghalú ceimiceach’ (CVD), e.g., CVD atá feabhsaithe le plasma (PECVD) nó CVD fóta-fheabhsaithe, do mhonarú gaireas leathsheoltóra, ar fíor ina leith ceachtar den dá chumas seo a leanas, chun ocsaídí, nítrídí, miotail nó síleacan polaichriostalta a dheascadh:
1. Trealamh ‘deascadh gaile ceimiceach’ a oibríonn faoi bhun 105 Pa; nó
  2. Trealamh PECVD a oibríonn faoi bhun 60 Pa nó ag a bhfuil láimhseáil sliseog uathoibríoch le fearais caiséad-go-caiséad agus le loic lódála;

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.1.i córais deascadh ceimiceach galaithe laghrú (LPCVD) ná trealamh imoibríoch den chineál ‘spríúchta’.*

- j. Córais léasacha leictreon atá saindeartha nó atá modhnaithe chun maisc a dhéanamh nó chun gairis leathsheoltóra a phróiseáil, ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
1. Sraonadh léasacha leictreastatacha;
  2. Próifíl léis neamh-Ghuaiseach, í múnlaíthe;
  3. Ráta comhshó ó dhigiteach go hanalógach is mó ná 3 MHz;

4. Cruinneas tiontaithe ó dhigiteach go hanalógach is mó é ná 12 ghiotán; nó
5. Cruinneas rialaithe aischothúcháin maidir le suíomh ó sprioc go léas 1  $\mu\text{m}$  nó níos míne a rialú;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.1.j córais deasctha léasacha leictreon ná micreascóip leictreon scanacháin ilchuspóireacha.*

- k. Trealamh críochnaithe dromchla chun sliseoga leathsheoltacha a phróiseáil mar a leanas:
  1. Trealamh atá saindeartha chun próiseáil chúlrach a dhéanamh ar shliseoga is tanaí ná 100  $\mu\text{magus}$  an deighilt ina dhiaidh sin; nó
  2. Trealamh atá saindeartha chun gairbhe dromchla a bhaint amach i ndromchla gníomhach sliseoige próiseáilte dar luach dhá-shigme nach mó ná 2  $\mu\text{m}$ , léamh iomlán léirithe (TIR);

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.1.k trealamh rádalaithe agus snasaithe aontaobha chun dromchla sliseog a bhailchríochnú.*

- l. Trealamh idirnasctha lena n-áirítear comhchuasáin folúis aonair nó ilchuasáin folúis atá saindeartha chun gur féidir aon trealamh a rialaítear le X.B.I.001 a chomhtháthú i gcóras iomlán;
- m. Trealamh den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ lena n-úsáidtear ‘léasair’ chun ‘ciorcaid iomlánaithe mhonailiotacha’ a dheisiú nó a bharradh, ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  1. Cruinneas aimsiúcháin suímh is lú ná  $\pm 1 \mu\text{m}$ ; nó
  2. Tá méid an spota (leithead an ghearrtha) níos lú ná  $3 \mu\text{m}$ .

*Nóta Teicniúil: Chun críoch X.B.I.001.b.1, is éard atá sa ‘spríúchadh’ próiseas brataithe forleagain ina ndéantar iain a bhfuil lucht deimhneach iontu a luathú le réimse leictreach, i dtreo dromchla sprice (ábhar brataithe). Is leor fuinneamh cinéiteach na n-ian tuinsimh chun go scaoilfí adaimh an dromchla sprice agus chun go ndeascfaí iad ar fhoshraith. (Tugtar faoi deara: Is gnáthmhodhnuithe ar an bpróiseas iad spríúchadh trióide, maighnéatróin nó radaimhincíochta chun greamaitheacht an bhrataithe agus an ráta deascctha a mhéadú.)*

2. Maisc, foshraitheanna masc, trealamh chun maisc a dhéanamh agus trealamh aistrithe íomhánna chun gairis agus comhpháirteanna a mhonarú mar a shonraítear i gceannteideal X.B.I.001, mar a leanas:

*Tabhair do d'aire: Tabhair faoi deara: Leis an téarma maisc, tagraítear do na maisc a úsáidtear i liteagrafaíocht léasacha leictreon, i liteagrafaíocht X-ghathach, agus i liteagrafaíocht ultraivialait, chomh maith leis an ngnáth-fhótailiteagrafaíocht ultraivialaite agus infheicthe.*

- a. Maisc chríochnaithe, mioneangaí agus dearaí lena n-aghaidh, ach amháin:
  1. Maisc nó mioneangacha críochnaithe le haghaidh táirgeadh ciorcad iomlánaithe nach rialaítear le 3A001<sup>1</sup>; nó
  2. Maisc nó mioneangaí ag a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas:
    - a. Tá a ndearadh bunaithe ar gheoiméadracht 2,5 µm nó níos mó; agus
    - b. Ní áirítear sa dearadh gnéithe speisialta chun an úsáid atá beartaithe a athrú trí threalamh táirgthe nó trí ‘bhogearraí’;

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- b. Foshraitheanna masc, mar a leanas:
1. ‘Foshraitheanna’ (e.g., gloine, grianchloiche, saifir) dromchla crua (e.g., cróimiam, síleacan, molaibdéineam) atá brataithe chun maisc a ullmhú ag a bhfuil toisí is mó ná 125 mm x 125 mm; nó
  2. Foshraitheanna atá saindeartha le haghaidh maisc x-ghathacha;
- c. Trealamh, seachas ríomhairí ilchuspóireacha, atá saindeartha le haghaidh dearadh ríomhchuidithe (CAD) gairis leathsheoltóra nó ciorcad iomlánaithe;
- d. Trealamh nó meaisíní, mar a leanas, chun maisc nó mioneangaí a mhonarú:
1. Ceamaraí céime agus athdhéanta fóta-optúla agus athcheamaraí lenar féidir eagair is mó ná 100 mm x 100 mm a tháirgeadh, nó lenar féidir aon nochtadh amháin is mó ná 6 mm x 6 mm a tháirgeadh sa phlána íomhá (i.e. fócasach), nó lenar féidir leithid líne is lú ná 2,5  $\mu\text{m}$  a tháirgeadh san fhótaifhriotáí ar an ‘bhfoshraith’;
  2. Trealamh chun maisc nó mioneangaí a dhéanamh lena n-úsáidtear liteagrafaíocht léis iain nó ‘léasair’ lenar féidir leithid líne is lú ná 2,5  $\mu\text{m}$  a tháirgeadh; nó

3. Trealamh nó gabhdáin chun maisc nó mioneangaí a athrú nó chun scannáin a chur isteach nó chun fábhtanna a bhaint;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.2.d.1 ná le b.2.d.2 trealamh monaraithe masc ina n-úsáidtear modhanna fóta-optúla a bhí ar fáil ar bhonn tráchtála roimh an 1 Eanáir 1980, nó nach fearr a bhfeidhmíocht ná an trealamh sin.*

- e. Trealamh den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' chun maisc, mioneangaí nó scannáin a iniúchadh, a bhfuil na saintréithe seo a leanas aige:

1. Taifeach 0,25  $\mu\text{m}$  nó taifeach is míne ná sin; agus
2. Beachtas 0,75  $\mu\text{m}$  nó beachtas is míne ná sin thar fhad 63,5 mm nó níos mó i gcomhordanáid amháin nó dhó;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.2.e micreascóip leictreon scanacháin ilchuspóireacha ach amháin nuair atá siad saindeartha agus ionstraimithe chun iniúchadh uathoibrioch a dhéanamh ar phatrúin.*

- f. Trealamh chun sliseoga a tháirgeadh a ailíniú agus a nochtadh trí mhodhanna fóta-optúla nó x-gha, e.g. trealamh liteagrafaíochta, lena n-áirítear trealamh aistrithe íomhánna teilgin agus trealamh céime agus athdhéanta (céim dhíreach ar an sliseog) nó trealamh céime agus scanta (scanóir), trealamh lenar féidir aon cheann de na feidhmeanna seo a leanas a dhéanamh:

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.2.f trealamh rianaithe fhóta-optúil agus ailíniú agus nochtadh masc gaireachta ná trealamh rianaithe aistriú íomhánna.*

1. Táirgeadh patrúin is lú ná 2,5  $\mu\text{m}$ ;
  2. Ailíniú le beachtas is míne ná  $\pm 0,25 \mu\text{m}$  (3 shigme);
  3. Forleagan meaisín le meaisín nach fearr ná  $\pm 0,3 \mu\text{m}$ ; nó
  4. Tá tonnfhad na foínse solais aige ar giorra é ná 400 nm;
- g. Trealamh léasacha leictreoin, léasacha iain nó trealamh X-ghathach le haghaidh aistriú íomhánna teilgin lenar féidir patrúin is lú é ná 2,5  $\mu\text{m}$  a tháirgeadh;

*Tabhair do d'aire: Tabhair faoi deara: Maidir le córais dhirithe léasacha sraonta (córais taifeadta dhíreacha), féachtar X.B.I.001.b.1.j.*

- h. Trealamh lena n-úsáidtear 'léasair' chun taifead díreach a dhéanamh ar shliseoga lenar féidir patrúin is lú ná 2,5  $\mu\text{m}$  a tháirgeadh.

3. Trealamh chun ciorcaid iomlánaithe a chóimeáil, mar a leanas:
- a. Nascóir díse den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
    1. ‘Tá siad saindeartha’ do ‘chiorcaid iomlánaithe hibrideacha’;
    2. Bogadh aimsiúcháin céim X-Y is mó ná 37,5 x 37,5 mm; agus
    3. Cruinneas suiteála i bplána X-Y is míne ná  $\pm 10 \mu\text{m}$ ;
  - b. Trealamh den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ chun roinnt nasc a tháirgeadh in aon oibríocht amháin (e.g., nascóirí léis seolán, nascóirí iompartha sliseanna, nascóirí téipe);
  - c. Séalóirí caipíní teo leath-uathoibríocha nó uathoibríocha, lena ndéantar téamh áitiúil ar an gcaipín go teocht is airde ná corp an phacáiste, atá saindeartha le haghaidh pacáistí ceirmeacha micrichiorcaid a rialaítear le 3A001<sup>1</sup> agus ag a bhfuil tréchur nach lú ná aon phacáiste amháin in aghaidh an nóiméid.

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.3 spot-táthóirí den chineál friotaíochta ilchuspóirí.*

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821



4. Scagairí le haghaidh seomraí glana lenar féidir timpeallacht aeir a sholáthar nach mó ná deich gcáithnín atá inti, ar cáithníní 0,3 µm nó níos lú atá iontu, in aghaidh an 0,02832 m<sup>3</sup> agus scagairí lena n-aghaidh.

*Nóta Teicniúil: Chun críocha X.B.I.001, is éard is ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ann rialú a úsáideann treoracha atá stóráilte in stóras leictreonach ar féidir do phróiseálaí iad a rith chun feidhmiú feidhmeanna réamhchinntithe a stiúradh. Is féidir do threalamh a bheith faoi ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ bíodh an stóráil leictreonach á dhéanamh go hinmheánach sa trealamh nó go seachtrach.*

- X.B.I.002 Trealamh chun comhphárteanna agus ábhair leictreonacha a iniúchadh nó a thástáil, agus comhphárteanna agus gabhálaí atá saindeartha lena n-aghaidh.
- a. Trealamh atá saindeartha chun iniúchadh nó tástáil a dhéanamh ar leictreonfheadáin, ar eilimintí optúla agus ar chomhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, agus a rialaítear le 3A001<sup>1</sup> nó X.A.I.001;
  - b. Trealamh atá saindeartha chun iniúchadh nó tástáil a dhéanamh ar fheistí leathsheoltacha, ar chiorcaid iomlánaithe agus ar ‘chóimeálacha leictreonacha’, mar a leanas, agus córais ina n-ionchorpraítear an trealamh sin nó ag a bhfuil saintréithe an trealamh sin:

*Tabhair do d’aire: Le X.B.I.002.b. freisin, rialaítear trealamh a úsáidtear nó atá modhnaithe lena úsáid chun gairis eile a mhonarú, amhail gairis íomháithe, gairis leictrea-optúla, gairis tonnta fuaimiúla.*

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

1. Trealamh iniúchta den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ chun fabhtanna, earráidí nó éilleáin nach mó ná 0,6  $\mu\text{m}$  a bhrath ar shliseoga nó ar fhoshraitheanna próiseáilte, nó iontu, cé is moite de chláir ciorcaid phriontáilte nó sliseanna, agus úsáid á baint as teicnící chun íomhánna optúla a fháil lena ndéantar comparáid idir patrúin;

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.B.I.002.b.1 micreascóip leictreon scanacháin ilchuspóireacha, ach amháin cinn atá saindeartha agus sain-ionstraimithe chun iniúchadh uathoibríoch a dhéanamh ar phatrúin.*

2. Trealamh tomhais agus anailíse den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’, mar a leanas:
  - a. Trealamh atá saindeartha chun an cion ocsaigin nó carbóin in ábhair leathsheoltacha a thomhas;
  - b. Trealamh chun leithid línte a thomhas le taifeach 1  $\mu\text{m}$  nó taifeach is míne ná sin;
  - c. Ionstraimí tomhais saindeartha chun plánacht a thomhas, lena r fíidir dialltaí ón bplánacht 10  $\mu\text{m}$  nó níos lú a thomhas le taifeach 1  $\mu\text{m}$  nó níos míne.

3. Trealamh scrúdaithe sliseog den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  - a. Cruinneas aimsiúcháin suímh is míne ná  $\pm 3.5 \mu\text{m}$ ;
  - b. Tá ar a chumas tástáil a dhéanamh ar fheistí ina bhfuil líon is mó ná 68 teirminéal; nó
  - c. Tá ar a chumas tástáil a dhéanamh ag minicíocht is mó ná 1 GHz;
4. Trealamh optúil mar a leanas:
  - a. Trealamh den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ atá saindeartha chun gairis leathsheoltóra scoite agus díslí neamh-imchochlaithe a thástáil, lenar féidir tástáil a dhéanamh ag minicíochtaí is airde ná 18 GHz;  
*Nóta Teicniúil: I measc na bhfeistí leathsheoltacha scoite tá fótaichill agus grianchill.*
  - b. Trealamh den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ atá saindeartha chun tástáil a dhéanamh ar chiorcaid iomlánaithe agus ar ‘chóimeálacha leictreonacha’ lena n-aghaidh, lenar féidir tástáil fheidhmiúil a dhéanamh:
    1. Ag ‘ráta patrúin’ is mó ná 20 MHz; nó

2. Ag 'ráta patrún' is mó ná 10 MHz ach nach mó ná 20 MHz agus lenar féidir pacáistí ina bhfuil níos mó ná 68 dteirminéal a thástáil.

*Nótaí: Ní rialaítear le X.B.I.002.b.4.b. trealamh tástála atá saindeartha chun tástáil a dhéanamh orthu seo a leanas:*

1. *Cuimhní;*
2. *'Cóimeálacha' nó aicme 'cóimeálacha leictreonacha' le haghaidh feidhmeanna baile agus siamsaíochta; agus*
3. *Comhpháirteanna leictreonacha, 'cóimeálacha leictreonacha' agus ciorcaid iomlánaithe nach rialaítear le 3A001<sup>1</sup> ná le X.A.I.001, ar choinníoll nach n-ionchorpraítear leis an trealamh tástála sin saoráidí ríomhaireachta le 'in-ríomhchlárúiteacht atá inrochtana don úsáideoir'.*

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.B.I.002.b.4.b, sainmhínítear gurb é is 'ráta patrúin' ann uasmhínicíocht an oibriúcháin dhigitigh atá ag tástálaí. Dá bhrí sin, tá sé coibhéiseach leis an ráta sonraí is airde is féidir le tástálaí a sholáthar sa mhód neamh-ilphléacsaithe. Tagraítear dó freisin mar luas tástála, mar uasmhínicíocht dhigiteach nó mar uasluas digiteach.*

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- c. Trealamh atá saindeartha chun feidhmíocht eagar plánaí fócasacha a chinneadh ag tonnfhaid is mó ná 1 200 nm, agus lena n-úsáidtear tomhais ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ nó meastóireacht ríomhchuidithe agus ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
1. Úsáid trastomhais spota solais scanacháin is lú ná 0,12 mm;
  2. Tá siad deartha chun paraiméadair feidhmíochta fótamhothálacha a thomhas agus chun meastóireacht a dhéanamh ar an bhfreagairt mhinicíochta, ar fheidhm aistrithe modhnúcháin, ar aonfhoirmeacht na freagrúlachta nó an torainn; nó
  3. Tá siad deartha chun meastóireacht a dhéanamh ar eagar lenar féidir íomhánna a chruthú inar mó ná 32 x 32 dúil líne atá iontu;
5. Córais tástála léis leictreoin atá deartha chun feidhmiú ag 3 keV nó faoina bhun sin, nó córais léasacha ‘léasair’, chun scrúdú neamhtheagmhála a dhéanamh ar ghairis leathsheoltóra ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
- a. Cumas stróbascópaí le dalladh léis nó stróbáil bhrathadóireachta;

- b. Speictriméadar leictreon chun voltas a thomhas le taifeach is lú ná 0,5 V; nó
- c. Daingneáin tástálacha leictreacha chun anailís feidhmíochta a dhéanamh ar chiorcaid iomlánaíthe;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.I.002.b.5 micreascóip leictreon scanacháin, ach amháin nuair atá siad saindeartha agus sain-ionstraimithe chun scrúdú neamhtheagmhála a dhéanamh ar ghaireas leathsheoltóra cumhachtaithe.*

6. Córais ilfheidhmeacha leis ian fócasaithe den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' atá saindeartha chun maisc nó gairis leathsheoltóra a mhonarú, a dheisiú, chun anailís a dhéanamh ar a leagan amach fisiceach agus chun iad a thástáil, agus ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  - a. Cruinneas rialaithe aischothúcháin maidir le suíomh ó sprioc go léas 1  $\mu\text{m}$  nó níos míne a rialú; nó
  - b. Cruinneas tiontaithe ó dhigiteach go hanalógach is mó é ná 12 ghiotán;

7. Córais tomhaiste cáithníní lena n-úsáidtear ‘léasair’ atá deartha chun méid na gcáithníní agus a dtiúchan san aer a thomhas, ag a:
  - a. Tá ar a chumas méid cáithníní nach mó ná  $0,2 \mu\text{m}$  a thomhas ag ráta sreafa  $0,02832 \text{ m}^3$  in aghaidh an nóiméid nó níos mó; agus
  - b. Tá ar a chumas aer glan d’Aicme 10 nó níos fearr a shaintréithriú.

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.B.I.002, is éard is ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ann rialú a úsáideann treoracha atá stóráilte in stóras leictreonach ar féidir do phróiseálaí iad a rith chun feidhmiú feidhmeanna réamhchinntithe a stiúradh. Is féidir trealamh a bheith faoi ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ bíodh an stóráil leictreonach á déanamh go himheánach sa trealamh nó go seachtrach.*

X.C.I.001 Friotáin dhearfacha atá deartha le haghaidh liteagrafaíocht leathsheoltóra atá coigeartaithe go speisialta (optamaithe) lena n-úsáid ag tonnfhaid idir 370 nm agus 193 nm.

- X.D.I.001 ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’, nó ‘úsáid’ gaireas leictreonach nó comhpháirteanna a rialaítear le X.A.I.001, trealamh leictreonach ilchuspóireach a rialaítear le X.A.I.002, nó trealamh monaraíochta agus tástála a rialaítear le X.B.I.001 agus le X.B.I.002; nó ‘bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh ‘úsáid’ trealamh a rialaítear le 3B001.g agus le 3B001.h<sup>1</sup>.
- X.E.I.001 ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ gaireas leictreonach nó comhpháirteanna a rialaítear le X.A.I.001, trealamh leictreonach ilchuspóireach a rialaítear le X.A.I.002, nó trealamh monaraíochta agus tástála a rialaítear le X.B.I.001 nó le X.B.I.002, nó ábhair a rialaítear le X.C.I.001.

#### Catagóir II – Ríomhairí

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le Catagóir II earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

- X.A.II.001 Ríomhairí, ‘cóimeálacha leictreonacha’ agus trealamh gaolmhar, nach rialaítear le 4A001 ná le 4A003<sup>1</sup>, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821



*Tabhair do d'aire: Is trí stádas rialaithe trealamh eile agus córas eile a chinnfear stádas rialaithe na 'ríomhairí digiteacha' agus an trealamh ghaolmhair a dtugtar tuairisc orthu in X.A.II.001, ar na coinníollacha seo a leanas:*

- a. Tá na 'ríomhairí digiteacha' nó an trealamh gaolmhar fíor-riachtanach chun an trealamh eile nó na córais eile a oibriú;*
- b. Nach 'príomheilimint' den trealamh eile nó de na córais eile iad na 'ríomhairí digiteacha' nó an trealamh gaolmhar; agus*

*N.B.1: Is trí stádas rialaithe trealamh eile, fiú amháin má sháraíonn sé critéar na 'príomheiliminte', a chinnfear stádas rialaithe an trealamh 'próiseála comharthaí' nó an trealamh 'feabhsaithe íomhána' atá saindeartha le haghaidh trealamh eile a bhfuil a chuid feidhmeanna teoranta do na feidhmeanna a theastaíonn le haghaidh an trealamh eile.*

*N.B.2: Maidir le stádas rialaithe na 'ríomhairí digiteacha' nó an trealamh ghaolmhair do threalamh teileachumarsáide, féach Catagóir 5, Cuid 1 (Teileachumarsáid)<sup>1</sup>.*

- c. Go gcinnfear le 4E an 'teicneolaíocht' do na 'ríomhairí digiteacha' agus don trealamh gaolmhar<sup>1</sup>.*

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- a. Ríomhairí leictreonacha agus trealamh gaolmhar, agus ‘cóimeálacha leictreonacha’ agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, atá rátaíthe chun oibriú ag teocht chomhthimpeallach os cionn 343 K (70 °C);
- b. ‘Ríomhairí digiteacha’, lena n-áirítear trealamh ‘próiseála comharthaí’ nó trealamh ‘feabhsaithe íomhánna’, ag a bhfuil ‘Buaicfheidhmiú Coigeartaithe’ (‘APP’) atá cothrom le 0,0128 Teireafap Ualaithe (WT) nó níos mó;
- c. ‘Cóimeálacha leictreonacha’ atá saindeartha nó modhnaithe chun feidhmíocht a fheabhsú trí phróiseálaithe a chomhbhailiú, mar a leanas:
  1. Cinn atá deartha chun bheith in ann comhbhailiú a dhéanamh i gcumraíochtaí ina bhfuil 16 phróiseálaí nó níos mó;
  2. Ní úsáidtear;

*Tabhair faoi deara 1: Níl feidhm ag X.A.II.001.c. ach amháin maidir le ‘cóimeálacha leictreonacha’ agus idirnáisc in-riomhchláráithe ag a bhfuil ‘APP’ nach sáraíonn na teorainneacha in X.A.II.001.b. tráth a sheoltar iad mar ‘chóimeálacha leictreonacha’ neamh-chomhtháite. Níl feidhm aige maidir le ‘cóimeálacha leictreonacha’ atá teoranta go bunúsach i ngeall ar iad a bheith deartha lena n-úsáid mar threalamh gaolmhar a rialaítear le X.A.II.001.k.*

*Tabhair faoi deara 2: Ní rialaítear le X.A.II.001.c. aon ‘chóimeáil leictreonach’ atá saindeartha le haghaidh táirge nó le haghaidh tacar táirgí nach sáraíonn a n-uaschumraíocht na teorainneacha in X.A.II.001.b.*

- d. Ní úsáidtear;
- e. Ní úsáidtear;
- f. Trealamh ‘próiseála comharthaí’ nó trealamh ‘feabhsaithe íomhánna’ ag a bhfuil ‘Buaicfheidhmiú Coigeartaíthe’ (‘APP’) atá cothrom le 0,0128 Teireaflap Ualaithe (WT) nó níos mó;
- g. Ní úsáidtear;
- h. Ní úsáidtear;
- i. Trealamh ina bhfuil ‘trealamh teirminéil comhéadain’ a sháraíonn na teorainneacha in X.A.III.101;

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.II.001.i, ciallaíonn ‘trealamh teirminéil comhéadain’ trealamh ag a dtéann faisnéis isteach i gcóras teileachumarsáide, nó amach as e.g. teileafón, gaireas sonraí, ríomhaire.*

- j. Trealamh atá saindeartha chun idirnascaid seachtrach ‘ríomhairí digiteacha’ a sholáthar nó trealamh gaolmhar lena fídir cumarsáid a dhéanamh ag rátaí sonraí a sháraíonn 80 Meigibheart/s.

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.A.II.001.j. trealamh inmheánach um idirnascaid (e.g. cúlphlánaí, busanna), trealamh éighníomhach um idirnascaid, ‘rialaitheoirí rochtana ar an líonra’ nó ‘rialaitheoirí cainéal cumarsáide’.*

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.II.001.j, is iad ‘rialaitheoirí an chainéil cumarsáide’ an comhéadan fisiceach lena rialaítear sreabhadh na faisnéise digítí sioncronaí nó aisioncronaí. Is éard atá ann cóimeáil ar fídir í a chomhtháthú i dtrealamh ríomhaireachta nó i dtrealamh teileachumarsáide ionas go mbeidh rochtain ar chumarsáid.*

- k. ‘Ríomhairí hibride’ agus ‘cóimeálacha leictreonacha’ agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, ina bhfuil tionairí ó analógach go digiteach ag a bhfuil na saintréithe uile seo a leanas:
1. 32 chainéal nó níos mó; agus
  2. Taifeach 14 ghotán (maille le sínghotán) nó níos mó ag a bhfuil ráta comhshó 200 000 Hz nó níos mó.

X.D.II.001 ‘Bogearraí’ cruthaithe agus bailíochtaithe ‘feidhmchlár’, ‘bogearraí’ lenar féidir ‘cóid foinse’ a ghiniúint go huathoibríoch, agus ‘bogearraí’ córais oibriúcháin atá saindeartha le haghaidh trealamh ‘próiseála fíor-ama.’

- a. ‘Bogearraí’ cruthaithe agus bailíochtaithe ‘feidhmchlár’ a bhaineann úsáid as teicnící matamaiticiúla agus anailíseacha agus atá deartha nó modhnaithe le haghaidh ‘feidhmchlár’ ag a bhfuil níos mó ná 500 000 treoir maidir le ‘cóid foinse’;
- b. ‘Bogearraí’ lenar féidir ‘cóid foinse’ a ghiniúint go huathoibríoch ó shonraí a fhaightear ar líne ó bhraiteoirí seachtracha a dtugtar tuairisc orthu i Rialachán (AE) 2021/821; nó

- c. ‘Bogearraí’ córais oibríocháin atá saindeartha le haghaidh trealamh ‘próiseála for-ama’ lena ráthaítear ‘am folaigh idirbhriste uilíoch’ is lú ná 20 μs.

*Nóta Teicniúil: Chun críoch X.D.II.001, is éard is ‘am folaigh idirbhriste uilíoch’ ann an méid ama a ghlacann sé ar an gcóras ríomhaireachta idirbhriseadh de bharr teagmhais a aithint, an t-idirbhriseadh a sheirbhísiú agus aistriú comhthéacs a dhéanamh chuig tasc malartach cuimhne-lonnaithe atá ar feitheamh ag an idirbhriseadh.*

- X.D.II.002 ‘Bogearraí’ seachas bogearraí a rialaítear in 4D001<sup>1</sup> atá deartha nó modhnaithe go speisialta le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealaimh a rialaítear le 4A101<sup>1</sup>.
- X.E.II.001 ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealaimh a rialaítear le X.A.II.001, nó ‘bogearraí’ a rialaítear le X.D.II.001 nó X.D.II.002.
- X.E.II.002 ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh ‘forbairt’ nó ‘táirgeadh’ trealaimh atá deartha le haghaidh ‘próiseáil sreafaí sonraí iomadúla’.

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

*Nóta Teicniúil: Chun críoch X.E.II.002, is éard is 'próiseáil sreafaí sonraí iomadúla' ann teicníc micreachláir nó ailtireachta trealaimh a fhágann gur féidir próiseáil chomhuaineach a dhéanamh ar dhá sheicheamh sonraí nó níos mó ná sin faoi rialú ceann amháin nó níos mó de sheichimh treoracha trí bhithin nithe amháil iad seo a leanas:*

- 1. Ailtireachtaí Il-Sonraí Treoracha Singile (SIMD) amháil próiseálaithe veisteora nó eagair;*
- 2. Ailtireachtaí Il-Sonraí Il-Treoracha Singile (MSIMD);*
- 3. Ailtireachtaí Il-Sonraí Il-Treoracha (MIMD), lena n-áirítear cinn atá cúpláilte go teann, cúpláilte go dlúth nó cúpláilte go scaoilte; nó*
- 4. Eagair struchtúrtha d'eilimintí próiseála, lena n-áirítear eagair shiostólacha.*

## Catagóir III. Cuid 1 - Teileachumarsáid

*Tabhair do d'aire: Catagóir III. Ní rialaítear le Cuid 1 earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

## X.A.III.101 Trealamh teileachumarsáide.

- a. Aon chineál trealaimh cumarsáide, nach bhfuil á rialú ag 5A001.a<sup>1</sup>, atá saincheaptha chun oibriú lasmuigh den raon teochta 219 K (-54 °C) go 397 K (124 °C).
- b. Trealamh agus córais tarchurtha teileachumarsáide, agus comhpháirteanna agus gabhálais atá saincheaptha lena n-aghaidh, ag a bhfuil aon cheann de na tréithe, feidhmeanna nó gnéithe seo a leanas:

*Tabhair do d'aire: Trealamh tarchurtha teileachumarsáide:*

- a. *Arna aicmiú mar a leanas, nó teaglamaí díobh sin:*
  1. *Trealamh raidió (e.g. tarchuradóir, glacadóirí agus trasghlacadóirí);*
  2. *Trealamh teirminéil líne;*
  3. *Trealamh aimplitheora idirmheánaigh;*
  4. *Trealamh athchurtha;*
  5. *Trealamh athghiniúna;*
  6. *Ionchódóirí aistriúcháin (traschódóirí);*

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821



7. *Trealamh ilphléacsaithe (lena n-áirítear ilphléascú staidrimh);*
  8. *Modhnóirí/dímhodhnóirí (móideimí);*
  9. *Trealamh tras-ilphléacsaithe (féach an Moladh G701 ó CCITT);*
  10. *Trealamh trasnasctha digiteach den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’;*
  11. *‘Tairisí’ agus droichid;*
  12. *‘Aonaid um rochtain meán cumarsáide’; agus*
- b. *Atá ceaptha le haghaidh a úsáide i gcumarsáid cainéil aonair nó ilchainéil trí aon cheann díobh seo a leanas:*
1. *Sreang (líne);*
  2. *Cábla comhaiseach;*
  3. *Cábalaí snáithín optúil;*
  4. *Radaíocht leictreamaighnéadach; nó*
  5. *Forleathadh fuaimthoinne faoi uisce.*

1. Ina n-úsáidtear teicnící digiteacha, lena n-áirítear próiseáil dhigiteach comharthaí analógacha, agus é ceaptha chun a bheith ag oibriú ar ‘ráta an aistrithe dhigitigh’ ar an leibhéal is airde ilphléacaithe os cionn 45 Mbit/s nó ar ‘ráta iomlán an aistrithe dhigitigh’ os cionn 90 Mbit/s;

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.A.III.101.b.7 trealamh atá saindeartha chun a chomhtháite agus a oibríthe in aon chóras satailíte le haghaidh úsáid shibhialta.*

2. Móideimí a úsáideann ‘bandaitehead aon chainéil gutha amháin’ ar a bhfuil ‘ráta comharthaíochta sonraí’ os cionn 9 600 giotán in aghaidh an tsoicind;
3. Tá trealamh trasnasctha digiteach den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ann ag a bhfuil ‘ráta aistrithe dhigitigh’ is mó ná 8,5 Mbit/s in aghaidh an phoirt;
4. Trealamh raidió ina bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
  - a. ‘Rialaitheoirí rochtana ar an líonra’ agus an meán coiteann atá gaolmhar leo, ag a bhfuil ‘ráta aistrithe dhigitigh’ is mó ná 33 Mbit/s; nó
  - b. ‘Rialaitheoirí cainéal cumarsáide’ ag a bhfuil aschur digiteach ag a bhfuil ‘ráta comharthaíochta sonraí’ is mó ná 64 000 bit/s in aghaidh an chainéil;

*Tabhair do d'aire: Más amhlaidh go bhfuil 'rialaitheoir rochtana ar an líonra' in aon trealamh neamhrialaithe, ní ceadmhach aon chineál comhéadain teileachumarsáide a bheith aige, cé is moite díobh sin a dtugtar tuairisc orthu in X.A.III.101.b.4, ach gan é a bheith á rialú aige.*

5. Trealamh lena n-úsáidtear 'léasar', ina bhfuil aon cheann de na tréithe seo a leanas:
  - a. Tonnfhad tarchurtha os cionn 1 000 nm; nó
  - b. Úsáidtear leis teicnící analógacha agus tá bandaleithead aige ar mó é ná 45 MHz;
  - c. Úsáidtear leis teicnící optúla comhtháite tarchuradóireachta nó teicnící braite optúla comhtháite (a dtugtar orthu freisin teicnící heitridíne nó teicnící homaidíne);
  - d. Úsáidtear leis teicnící ilphléacsaithe roinnte tonnfhad; nó
  - e. Trealamh a dhéanann 'aimplíú optúil';
6. Trealamh raidió a oibríonn ag minicíochtaí ionchurtha nó aschurtha os cionn:
  - a. 31 GHz le haghaidh feidhmchláir idir satailít agus stáisiún talún; nó
  - b. 26,5 GHz le haghaidh feidhmchláir eile;

*Tabhair do d'aire: Le X.A.III.101.b.6 ní rialaítear trealamh le haghaidh úsáid shibhialta nuair atá sé i gcomhréir le banda leithdháilte de chuid Aontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide idir 26,5 GHz agus 31 GHz.*

7. Is trealamh raidió é ar fíor ina léith aon cheann díobh seo a leanas:
  - a. Úsáidtear ann teicnící Modhnúcháin Aimpliúide Cearnaithe (QAM) os cionn leibhéal 4 más mó ná 8,5 Mbit/s ‘ráta iomlán an aistrithe dhigitigh’;
  - b. Úsáidtear ann teicnící QAM os cionn leibhéal 16 más cothrom le 8,5 Mbit/s nó más lú ná sin ‘ráta iomlán an aistrithe dhigitigh’;
  - c. Úsáidtear teicnící modhnúcháin dhigiteacha eile ann agus is mó ná 3 bit/s/Hz an ‘éifeachtúlacht speictreach’; nó
  - d. Oibríonn sé sa bhanda idir 1,5 MHz agus 87,5 MHz agus ionchorpraítear leis teicnící oiriúnaitheacha lena soláthraítear sochtadh ar mó é ná 15 dB ar chomhartha trasnaíochta.

*Nótaí:*

1. *Ní rialaítear le X.A.III.101.b.7 trealamh atá saindeartha chun a chomhtháite agus a oibrithe in aon chóras satailíte le haghaidh úsáid shibhialta.*

2. *Ní rialaítear le X.A.III.101.b.7 trealamh athsheachadáin raidió a bhfuiltear lena oibriú i mbanda arna leithroinnt ag an Aontas Teileachumarsáide Idirnáisiúnta (ITU):*
  - a. *Is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:*
    1. *Ní théann sé thar 960 MHz; nó*
    2. *Ní mó ná 8,5 Mbit/s an 'ráta iomlán an aistrithe dhigitigh' ann; agus*
  - b. *Ní mó ná 4 bit/s/Hz an 'éifeachtúlacht speictreach' ann.*
- c. *Trealamh lascacháin den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' agus córais chomharthaíochta ghaolmhara, ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe, de na feidhmeanna nó de na sainghnéithe seo a leanas, agus comhpháirteanna agus gabhálais atá saindeartha lena n-aghaidh:*

*Tabhair do d'aire: Maidir le hilphléacsóirí staitistiúla ag a bhfuil ionchur digiteach agus aschur digiteach agus a chuireann lascachán ar fáil, caitear leo mar lasca den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte'.*

1. Treamh nó córais 'lascacháin sonraí (teachtairachtai)' atá deartha le haghaidh 'lascadh paicéid', cóimealacha leictreonacha agus 'comhpháirteanna' lena n-aghaidh, cé is moite dóibh siúd a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
2. Ní úsáidtear;
3. Ródú nó lascadh paicéad 'sonragraim';

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.III.101.c.3 líonraí nach n-úsáidtear iontu ach 'rialaitheoirí rochtana ar an líonra', ná líonraí nach n-úsáidtear iontu ach na 'rialaitheoirí rochtana ar an líonra' féin.*

4. Ní úsáidtear;
5. Tosaíocht il-leibhéil agus réamhthosaíocht le haghaidh lascadh ciorcad;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.III.101.c.5 réamhthosaíocht glao aon-leibhéil.*

6. Tá sé deartha le haghaidh glaonna raidió cheallaigh ar lasca ceallacha eile a chur ar atreo go huathoibríoch nó le haghaidh nascadh go huathoibríoch le bunachar láraithe suibscríobhaithe a bhfuil níos mó ná aon lasc amháin ag baint úsáid as.

7. Tá trealamh trasnasctha digiteach den chineál ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ann ag a bhfuil ‘ráta aistrithe dhigitigh’ is mó ná 8,5 Mbit/s in aghaidh an phoirt;
8. Tá ‘comharthaíocht cainéil choitinn’ ann a oibríonn i mód oibriúcháin neamh-chomhcheangailte, sin nó i mód oibriúcháin cuasa-chomhcheangailte;
9. ‘Ródú oiriúnaitheach dinimiciúil’;
10. Is éard atá ann lasca paicéid, lasca ciorcad agus ródairí ag a bhfuil poirt nó línte a théann thar an méid seo a leanas:
  - a. ‘Ráta comharthaíochta sonraí’ 64 000 bit/s in aghaidh an phoirt le haghaidh ‘rialaitheoir cainéil cumarsáide’; nó

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.A.III.101.c.10.a naisc ilchodacha ilphléacs nach bhfuil comhdhéanta ach de bhealaí cumarsáide nach rialaítear go leithleach le X.A.III.101.b.1.*

- b. ‘Ráta aistrithe dhigitigh’ 33 Mbit/s le haghaidh ‘rialaitheoir um rochtain ar an líonra’ agus meáin choiteanna ghaolmhara;

*Tabhair do d’aire: Ní rialaítear le X.A.III.101.c.10 lasca paicéid ná ródairí ag a bhfuil poirt nó línte nach dtéann thar na teorainneacha atá in X.A.III.101.c.10.*

11. ‘Lascadh optúil’;
  12. Úsáidtear teicnící den chineál ‘Mod Aistrithe Aisioncronach’ (‘ATM’) ann.
- d. Snáithíní optúla agus cáblaí snáithíní optúla is faide ná 50 m atá deartha le haghaidh oibriú aonmhóid;
- e. Rialú láraithe líonra ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
1. Faigheann sé sonraí ó na nóid; agus
  2. Déanann sé próiseáil ar na sonraí sin chun rialú tráchta a dhéanamh nach n-éilíonn aon chinntí ón oibreoir, agus ar an gcaoi sin déanann sé ‘ródú oiriúnaitheach dinimiciúil’;

*Tabhair faoi deara 1: Ní chuimsítear le X.A.III.101.e cásanna a bhaineann le cinntí ródúcháin a dhéantar de réir faisnéis réamhshainithe.*

*Tabhair faoi deara 2: Ní chuirtear as an áireamh le X.A.III.101.e rialú tráchta a athraíonn de réir dálaí tráchta staitistiúla intuartha.*

- f. Aeróga eagair chéimnithe, a oibríonn ag minicíocht is airde ná 10,5 GHz, ina bhfuil eilimintí gníomhacha agus comhphárteanna dáilte, agus atá deartha ar bhealach a fhágann gur féidir rialú leictreonach a dhéanamh ar mhúnú agus ar thredhíriú léasa, cé is moite de chórais tuirlingthe ina bhfuil ionstraimí atá de réir chaighdeáin na hEagraíochta Eitlíochta Sibhialta Idirnáisiúnta (ICAO) (córais tuirlingthe micreathoinne (MLS));



- g. Trealamh cumarsáide móibílí, cé is moite de sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, agus cóimeálacha leictreonacha agus comhpháirteanna lena n-aghaidh; nó
- h. Trealamh cumarsáide athsheachadáin raidió atá deartha lena úsáid ag minicíochtaí 19,7 GHz nó níos airde, agus comhpháirteanna lena aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.III.101:*

- 1) *Modh aistriú is ea é ‘modh aistriú aisioncronach’ (‘ATM’) ina n-eagraítear an fhaisnéis i gcealla; tá sé aisioncronach sa bhrí go bhfuil atarlú na gceall ag brath ar an ráta giotán atá ag teastáil nó ar an ráta giotán meandrach.*
- 2) *Trealamh cumarsáide sonraí is ea é ‘bandaí aon chainéil gutha amháin’ atá ceaptha oibriú ar aon chainéal gutha amháin, is é sin 3 100 Hz, faoi mar a shainítear i Moladh G.151 ó CCITT.*
- 3) *An comhéadan fisiceach is ea é ‘rialaitheoir an chainéil cumarsáide’, lena rialaítear sreabhadh na faisnéise digití sioncronaí nó aisioncronaí. Is éard atá ann cóimeáil ar féidir í a chomhtháthú i dtrealamh ríomhaireachta nó i dtrealamh teileachumarsáide ionas go mbeidh rochtain ar chumarsáid.*

- 4) *Eintiteas cuimsithe, neamhspleách sonraí is ea é ‘sonrogram’ ina n-iompraítear faisnéis leordhóthanach ionas gur féidir í a threorú ón bhfoinse go dtí trealamh teirminéil sonraí an chinn scribe gan a bheith ag brath ar mhalartuithe a rinneadh ní ba luaithe idir an fhoinse sin agus trealamh teirminéil sonraí an chinn scribe agus an líonra iompair.*
- 5) *Saoráid is ea é ‘mear-roghnaigh’ a bhfuil feidhm aici maidir le glaonna fíorúla a fhágann go bhfuil trealamh teirminéil in ann cur lena chumas sonraí a tharchur i ‘bpaicéid’ a bhaineann le leagan amach agus imréiteach na n-glaonna agus atá lasmuigh de chumais bhunúsacha na n-glaonna fíorúla.*
- 6) *‘Tairseach’ is ea í an fheidhm is féidir le haon teaghlaim de threalamh agus ‘bogearra’ a dhéanamh, ar feidhm í a dhéanann na coinbhinsiúin a chomhshó chun faisnéis a úsáidtear i gcóras amháin a ionadú, a phróiseáil nó a chur in iúl do na coinbhinsiúin chomhfhreagracha, ach éagsúla, a úsáidtear i gcóras eile.*
- 7) *Líonra digiteach aontaithe ó cheann go ceann is ea é an ‘Líonra Digiteach de Sheirbhísí Comhtháite’ (ISDN), ina dtarchuirtear sonraí ó gach cineál cumarsáide (e.g. guth, téacs, sonraí, pictiúir shocra agus reatha) ó phort (teirminéal) sa mhalartán (lasc) thar aon líne rochtana go dtí an rannpháirtí agus ar ais uaidh.*
- 8) *Is éard is ‘paicéad’ ann, grúpa de dhigití dénártha lena n-áirítear sonraí agus comharthaí rialaithe glaonna a dhéantar a lascadh mar aonad iomlán comhchodach amháin. Na sonraí, na comharthaí rialaithe glaonna agus an fhaisnéis rialaithe earráide a d’fhéadfadh a bheith ann, déantar iad a shocrú i bhformáid shonraithe.*

- 9) *Ciallaíonn ‘comharthaíocht cainéil choitinn’ faisnéis rialaithe (comharthaíocht) a tharchur trí chainéal ar leithligh seachas an cainéal a úsáidtear le haghaidh na dteachtairachtaí. Is gnách go rialaíonn an cainéal comharthaíochta an iliomad cainéal teachtaireachtaí.*
- 10) *Ciallaíonn ‘ráta comharthaíochta sonraí’ an ráta, mar a shainítear i Moladh 53-36 ó ITU, agus é á chur san áireamh nach cothrom le chéile, i gcás modhnú neamh-dhénártha, báid in aghaidh an tsoicind agus giotáin in aghaidh an tsoicind. Cuimsítear giotáin le haghaidh códaithe, seiceála agus feidhmeanna sioncrónaithe.*
- 11) *Ciallaíonn ‘ró dú oiriúnaitheach dinimiciúil’ trácht a athródú go huathoibríoch agus an t-athródú sin bunaithe ar bhrath agus ar anailisiú na ndálaí líonra láithreacha iarbhír*
- 12) *Ciallaíonn ‘aonaid um rochtain meán cumarsáide’ trealamh ina bhfuil comhéadan cumarsáide amháin nó níos mó (‘Rialaitheoir rochtana ar an líonra’, ‘rialaitheoir cainéil cumarsáide’, móideim nó bus ríomhaire) lena nasctar trealamh teirminéil le líonra.*
- 13) *Ciallaíonn ‘éifeachtúlacht speictreach’ an ‘ráta aistrithe dhigitigh’ [giotáin/s] / 6 dB bandaleithead speictrim in Hz.*

14) *Is éard is ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ ann rialú a úsáideann treoracha atá stóráilte i stóras leictreonach ar féidir do phróiseálaí iad a rith chun feidhmiú feidhmeanna réamhchinntithe a stiúradh.*

*Tabhair do d’aire: Is féidir trealamh a bheith faoi ‘rialú le ríomhchlár stóráilte’ bíodh an stóráil leictreonach á déanamh go hinmheánach sa trealamh nó go seachtrach.*

- X.B.III.101 Trealamh tástála teileachumarsáide, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.
- X.C.III.101 Réamhfhoirmeacha gloine nó réamhfhoirmeacha d’aon ábhar eile atá optamaithe chun snáithíní optúla a rialáítear le X.A.III.101 a mhonarú.
- X.D.III.101 ‘Bogearraí’ atá saindeartha nó sainmhodhnaithe le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealaimh a rialáítear le X.A.III.101 agus le X.B.III.101, agus bogearraí ródaíthe oiriúnaithigh dhinimiciúil atá de réir na tuairisce seo a leanas:
- a. ‘Bogearraí’, cé is moite de bhogearraí i bhfoirm is inrite ag meaisín, atá saindeartha le haghaidh ‘ródú oiriúnaítheach dinimiciúil’;
  - b. Ní úsáidtear.

X.E.III.101 ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealamh a rialaítear le X.B.III.101 nó le X.B.III.101, nó ‘bogearraí’ a rialaítear le X.D.III.101, agus ‘teicneolaíochtaí’ eile mar a leanas:

- a. ‘Teicneolaíochtaí’ sonracha mar a leanas:
1. ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh bratuithe a phróiseáil agus a fhorleagan ar shnáithíní optúla atá saindeartha le go mbeidh siad oiriúnach lena n-úsáid faoi uisce;
  2. ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh ‘forbairt’ trealamh ina n-úsáidtear teicnící den chineál ‘Ordlathas Digiteach Sioncronach’ (‘SDH’) nó teicnící den chineál ‘Líonra Optúil Sioncronach’ (‘SONET’).

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.E.III.101:*

- 1) *Is éard is ‘ordlathas digiteach sioncronach’ (SDH) ann ordlathas digiteach lena gcuirtear cóir ar fáil chun bainistiú agus ilphléacsú a dhéanamh ar fhoirmeacha éagsúla tráchta dhigitigh, agus chun rochtain a fháil ar an trácht sin, trí fhormáid tarchuir shioncronaigh a úsáid ar chineálacha éagsúla meán. Tá an fhormáid sin bunaithe ar an Modúl Iompair Shioncronaigh (STM) a shainítear i Moladh G.703, G.707, G.708, G.709 ón gCoiste Comhairleach um Nuálaíocht agus Aistriú Teicneolaíochta (CCITT) agus i gcinn eile atá gan foilsíú fós. Is é 155,52 Mbits/s ráta céadleibhéil ‘SDH’.*

- 2) *Is éard is 'líonra optúil sioncronach' (SONET) ann líonra lena gcuirtear cóir ar fáil chun bainistiú agus ilphléacsú a dhéanamh ar fhoirmeacha éagsúla tráchta dhigitigh, agus chun rochtain a fháil ar an trácht sin, trí fhormáid tarchuir shioncronaigh a úsáid i snáithíní optúla. Is leagan de chuid Mheiriceá Thuaidh de 'SDH' atá san fhormáid agus úsáidtear an Modúl Iompair Shioncronaigh (STM) inti freisin. Mar sin féin, is é an Comhartha Iompair Shioncronaigh (STS) an modúl iompair bunúsach a úsáidtear inti, agus é ag ráta céadleibhéil 51.81 Mbits/s. Tá caighdeáin SONET á gcomhtháthú ionas go mbeidh siad ag teacht le caighdeáin 'SDH'.*

Catagóir III. Cuid 2 - Slándáil Faisnéise

*Tabhair do d'aire: Catagóir III. Ní rialaítear le Cuid 2 earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

X.A.III.201 Trealamh mar a leanas:

- a. Ní úsáidtear;
- b. Ní úsáidtear;
- c. Earraí atá aicmithe mar chriptiú mórmhargaidh i gcomhréir le Nóta Cripteagrafaíochta – Nóta 3 a ghabhann le Catagóir 5, Cuid 2<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

X.D.III.201 ‘Bogearraí’ na ‘Slándála Faisnéise’ mar a leanas:

*Tabhair do d’aire: Leis an iontráil seo, ní rialaítear ‘bogearraí’ atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun cosaint a thabhairt ar dhamáiste mailíseach ríomhaire, e.g., víris, i gcás nach féidir an ‘chripteagrafaíocht’ a úsáid ach amháin le haghaidh fíordheimhniú, síniú digiteach agus/nó chun sonraí nó comhaid a dhíchriptiú.*

- a. Ní úsáidtear;
- b. Ní úsáidtear;
- c. ‘Bogearraí’ atá aicmithe mar ‘bhogearraí’ criptithe mórmhargaidh i gcomhréir le Nóta Cripteagrafaíochta – Nóta 3 a ghabhann le Catagóir 5, Cuid 2<sup>1</sup>.

X.E.III.201 ‘Teicneolaíocht’ na ‘Slándála Faisnéise’ de réir an Nóta Ghinearálta maidir le Teicneolaíocht, mar a leanas:

- a. Ní úsáidtear;
- b. ‘Teicneolaíocht’, cé is moite di sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, le haghaidh ‘úsáid’ earraí mórmhargaidh a rialaítear le X.A.III.201.c nó ‘bogearraí’ mórmhargaidh a rialaítear le X.D.III.201.c.

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

## Catagóir IV – Braiteoirí agus léasair

X.A.IV.001 Trealamh fuaime muirí nó talún, atá in ann rudaí nó gnéithe faoi uisce a bhrath nó a aimsiú, nó árthaí dromchla nó feithiclí faoi uisce a shuí; agus comhpháirteanna saindeartha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

X.A.IV.002 Braiteoirí Optúla mar a leanas:

- a. Feadáin dianaitheora íomhá agus comhchodanna lena mbaineann atá saindeartha, mar a leanas:
  1. Feadáin dianaitheora íomhá ar fíor ina leith na nithe uile seo a leanas:
    - a. Tá buaicfhreagairt i raon tonnfhaid acu ar mó í ná 400 nm, ach nach mó í ná 1 050 nm;
    - b. Tá pláta micreachainéal acu chun aimplíú leictreonach a dhéanamh ar íomhánna agus tá spásáil idir poill (spásáil lár-go-lár) ar lú í ná 25 µm ag an bpláta; agus



- c. Is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  - 1. S-20, S-25 nó fóttacatóid il-alcaile; nó
  - 2. Fóttacatóid GaAs nó GaInAs;
- 2. Tá plátaí micreachainéal acu atá saindeartha agus a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas acu:
  - a. 15 000 feadán toll nó níos mó in aghaidh an phláta; agus
  - b. Spásáil idir poill (spásáil lár-go-lár) ar lú í ná 25  $\mu\text{m}$ .
- b. Trealamh íomháithe amhairc dhírigh a oibríonn sa speictream infheicthe nó sa speictream infridhearg, lena n-ionchorpraítear feadáin dianaitheora íomhá a bhfuil na saintréithe a liostaítear in X.A.IV.002.a.1 acu.

X.A.IV.003 Ceamaraí íomháúcháin mar a leanas:

- a. Ceamaraí a chomhlíonann critéir Nóta 3 a ghabhann le 6A003.b.4<sup>1</sup>;
- b. Ní úsáidtear;

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

X.A.IV.004 Optaic mar a leanas:

*Tabhair do d'aire: Le X.A.IV.004, ní rialaítear scagairí optúla ag a bhfuil bearnaí aeir seasta nó scagairí de chineál Lyot.*

a. Scagairí optúla:

1. I gcás tonnfhaid atá níos faide ná 250 nm, ar a bhfuil bratuithe optúla agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  - a. Tá bandaleithid acu atá cothrom le 1 nm Lánleithead Leathdhéine (FWHI) nó atá níos lú ná sin agus tá buaic-tharchur 90 % nó níos mó acu; nó
  - b. Tá bandaleithid acu atá cothrom le 0,1 nm FWHI nó atá níos lú ná sin agus tá buaic-tharchur 50 % nó níos mó acu;
2. I gcás tonnfhaid atá níos faide ná 250 nm, agus ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
  - a. Tá siad intiúnta thar raon speictrim 500 nm nó níos mó;
  - b. Tá bandabhealach meandrach 1,25 nm nó níos mó acu;
  - c. Is féidir an tonnfhad a athshocrú laistigh de 0,1 ms le cruinneas 1 nm nó níos fearr laistigh den raon speictreach intiúnta; agus
  - d. Tá buaic-tharchur aonair 91 % nó níos mó acu;

3. Lasca (scagairí) optúla teimhneachta ag a bhfuil réimse radhairc  $30^\circ$  nó níos leithne agus aga freagartha atá cothrom le 1 ns nó atá níos lú ná sin;
- b. Cábla 'snáithín fluairíde', nó snáithíní optúla lena aghaidh sin, ag a bhfuil maolú is lú ná 4 dB/km sa réimse tonnfhaid os cionn 1 000 nm ach nach airde ná 3 000 nm.

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.IV.004.b, is éard is 'snáithíní fluairíde' ann snáithíní a monaraíodh as comhdhúile bulcfhluairíde.*

X.A.IV.005 'Léasair' mar a leanas:

- a. 'Léasair' aonocsaíde carbóin (CO<sub>2</sub>) ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  1. Tá cumhacht aschurtha CW acu ar mó í ná 10 kW;
  2. Tá aschur bíogach acu ag a bhfuil 'fad bíge' is mó ná 10 µs; agus
    - a. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná 10 kW; nó
    - b. Tá 'uaschumhacht' bhíogach acu ar mó í ná 100 kW; nó

3. Tá aschur bíogach acu ag a bhfuil ‘fad bíge’  $10 \mu\text{s}$  nó níos lú ná sin; agus
  - a. Tá bíogfhuinneamh acu ar mó é ná  $5 \text{ J}$  sa bhíog agus tá ‘uaschumhacht’ acu ar mó í ná  $2,5 \text{ kW}$ ; nó
  - b. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná  $2.5 \text{ kW}$ ;
- b. ‘Léasair’ leathsheoltóra mar a leanas:
  1. ‘Léasair’ aonair leathsheoltóra aonmhóid thrasnaigh ar fíor ina leith aon cheann de na nithe seo a leanas:
    - a. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná  $100 \text{ mW}$ ; nó
    - b. Tá tonnfhad tarchuir aige ar faide é ná  $1\,050 \text{ nm}$ ;
  2. ‘Léasair’ aonair leathsheoltóra ilmhóid thrasnaigh, nó eagair ‘léasar’ aonair leathsheoltóra, ag a bhfuil tonnfhad ar mó é ná  $1\,050 \text{ nm}$ ;
- c. ‘Léasair’ rúbíní ag a bhfuil fuinneamh aschuir ar mó é ná  $20 \text{ J}$  sa bhíog;

- d. ‘Léasair bhíogacha’ nach bhfuil ‘intiúnta’ ag a bhfuil tonnfhad aschuir ar mó é ná 975 nm ach nach mó é ná 1 150 nm agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. ‘Fad bíge’ atá cothrom le 1 ns nó ar mó é ná 1 ns ach nach mó é ná 1  $\mu$ s, agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Tá aschur aonmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      1. Tá ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ acu ar mó í ná 12 % agus tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 10 W agus atá in ann oibriú ag minicíocht atriallta bíge ar mó í ná 1 kHz; nó
      2. Tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 20 W; nó
    - b. Tá aschur ilmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      1. Tá ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ acu ar mó í ná 18 % agus tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 30 W;
      2. Tá ‘uaschumhacht’ acu ar mó í ná 200 MW; nó
      3. Tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 50 W; nó

2. Tá ‘fad bíge’ acu ar mó é ná  $1 \mu\text{s}$ , agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  - a. Tá aschur aonmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    1. Tá ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ acu ar mó í ná 12 % agus tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 10 W agus atá in ann oibriú ag minicíocht atriallta bíge ar mó í ná 1 kHz; nó
    2. Tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 20 W; nó
  - b. Tá aschur ilmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    1. Tá ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ acu ar mó í ná 18 % agus tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 30 W; nó
    2. Tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 500 W;

- e. ‘Léasair’ toinne leanúnaí nach bhfuil ‘intiúnta’, ag a bhfuil tonnfhad aschuir ar mó é ná 975 nm ach nach mó é ná 1 150 nm agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. Tá aschur aonmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Tá ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ acu ar mó í ná 12 % agus tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 10 W agus atá in ann oibriú ag minicíocht atriailta bíge ar mó í ná 1 kHz; nó
    - b. Tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 50 W; nó
  2. Tá aschur ilmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Tá ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ acu ar mó í ná 18 % agus tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 30 W; nó

- b. Tá ‘meánchumhacht aschuir’ acu ar mó í ná 500 W;

*Tabhair do d’aire: Le X.A.IV.005.e.2.b ní rialaítear ‘léasair’ ilmhóid thrasnaigh thionsclaíocha ag a bhfuil cumhacht aschuir ar lú í ná 2 kW agus mais iomlán ar mó í ná 1 200 kg. Chun críoch an nóta seo, áirítear leis an mais iomlán na comhpháirteanna uile is gá chun an ‘léasar’ a oibriú, e.g. an ‘léasar’, an soláthar cumhachta, an malartóir teasa, ach ní áirítear léi an optaic sheachtrach le haghaidh léasacha a chomhoiriúnú agus/nó a sheachadadh.*

- f. ‘Léasair’ nach bhfuil ‘intiúnta’, ag a bhfuil tonnfhad aschuir ar mó é ná 1 400 nm ach nach mó é ná 1 555 nm agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. Tá fuinneamh aschuir acu ar mó é ná 100 mJ sa bhíog agus tá ‘uaschumhacht’ bhíogach acu ar mó í ná 1 W; nó
  2. Tá meánchumhacht aschuir nó cumhacht aschuir CW acu ar mó í ná 1 W;

- g. ‘Léasair’ saorleictreon.

*Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.IV.005, is é an sainmhíniú atá ar ‘éifeachtúlacht ag an bplocóid’ an cóimheas idir an chumhacht aschurtha ‘léasair’ (nó an ‘mheánchumhacht aschurtha’) agus an chumhacht ionchuir leictirigh iomlán a theastaíonn chun an ‘léasar’ a oibriú, lena n-áirítear an soláthar cumhachta/an comhoiriúnú agus an comhoiriúnú teirmeach/an malartóir teasa.*



X.A.IV.006 ‘Maighnéadaiméadair’, braiteoirí ‘Forsheoltacha’ leictreamaighnéadacha, agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, mar a leanas:

- a. ‘Maighnéadaiméadair’, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, ag a bhfuil ‘íogaireacht’ is ísle (i.e. is fearr) ná 1,0 nT (luach FMC) in aghaidh an Hz fréimhe cearnaí.

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.IV.006.a., ciallaíonn ‘íogaireacht’ (an leibhéal torainn) fréamh mheán na gcearnóg de chuid an leibhéil gaireas-teoranta torainn arb é an comhartha is ísle is féidir a thomhas.*

- b. Braiteoirí ‘forsheoltacha’ leictreamaighnéadacha, comhphárteanna atá monaraithe as ábhair ‘fhorsheoltacha’:
1. Tá siad deartha chun oibriú ag teocht arb ísle í ná ‘teocht chriticiúil’ ceann amháin ar a laghad de na comhábhair ‘fhorsheoltacha’ (lena n-áirítear gairis éifeacht Josephson nó gairis ‘fhorsheoltacha’ trasnaíochta candamaí (SQUIDS));
  2. Tá siad deartha chun éagsúlachtaí i réimsí leictreamaighnéadacha ag minicíochtaí 1 kHz nó níos lú a bhrath; agus

3. Ar fíor ina leith aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  - a. Ionchorpraítear leo SQUIDS tanascannáin ag a bhfuil íosmhéid tréithe ar lú í ná 2  $\mu\text{m}$  agus ag a bhfuil ciorcaid chúplála ionchuir agus aschuir;
  - b. Tá siad deartha chun oibriú le slúráta réimse mhaighnéadaigh ar mó é ná 1 x 106 candaim flosca mhaighnéadaigh in aghaidh an tsoicind;
  - c. Tá siad deartha chun feidhmiú gan sciathú maighnéadach i réimse maighnéadach timpeallach an domhain; nó
  - d. Tá comhéifeacht teochta acu ar lú é ná 0,1 candam flosca mhaighnéadaigh/K.

X.A.IV.007 Meá-mhéadair le haghaidh úsáid ar talamh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas:

- a. Tá cruinneas statach acu is lú (i.e. is fearr) ná 100  $\mu\text{Gal}$ ; nó
- b. Tá siad de chineál na heiliminte grianchloiche (Worden).

- X.A.IV.008 Córais, trealamh agus comhpháirteanna móra radair, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, agus comhpháirteanna saindeartha lena n-aghaidh, mar a leanas:
- a. Trealamh radair aerbheirthe, cé is moite de sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, agus comhpháirteanna saindeartha lena n-aghaidh;
  - b. Trealamh radair ‘léasair’ ‘spáscháilithe’ nó trealamh Braite Solais agus Raonála (LIDAR) atá saindeartha le haghaidh na suirbhéireachta nó le haghaidh na breathnóireachta meitéareolaíche;
  - c. Córais íomháiithe radair amhairc fheabhsaithe um thomnta miliméadair atá saindeartha le haghaidh árthaí sciathán rothlach agus ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
    1. Oibríonn siad ag minicíocht 94 GHz;
    2. Tá meánchumhacht aschuir acu ar lú í ná 20 mW;
    3. Céim amháin atá i leithhead an léis radair; agus
    4. Tá raon oibriúcháin acu atá cothrom le 1 500 m nó atá níos mó ná sin.

X.A.IV.009 Trealamh próiseála sonracha, mar a leanas:

- a. Trealamh braite seismeach nach rialaítear le X.A.IV.009.c;
- b. Ceamaraí teilifíse atá cruaithe in aghaidh na radaíochta, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821; nó
- c. Córais sheismeacha braite ionraidh lena mbraítear, lena n-aicnítear agus lena gcinntear an tionchar ar fhoinsé an chomhartha a bhraítear.

X.B.IV.001 Trealamh, lena n-áirítear uirlisí, díslí, daingneáin nó tomhsairí, agus comhpháirteanna agus gabhálais eile atá saindeartha lena aghaidh, atá saindeartha nó modhnaithe chun aon cheann de na nithe seo a leanas a dhéanamh:

- a. Chun na nithe seo a leanas a mhonarú nó a iniúchadh:
  1. Inbhéartóir ‘léasair’ saorleictreon maighnéid;
  2. Insteallairí ‘léasair’ saorleictreon grianghraif;
- b. Chun réimse maighnéadach fadcheachaill na ‘léasair’ saorleictreon a chur in oiriúint do na lamháltais is gá.

X.C.IV.001 Snáithíní braite optúla atá modhnaithe ó thaobh struchtúir de chun ‘fad buille’ is ná 500 mm (dé-athraonadh ard) a bheith acu nó ábhair braiteoirí optúla nach dtugtar tuairisc orthu in 6C002.b<sup>(1)</sup> agus ag a bhfuil cion since 6 % nó níos mó de réir an ‘mhólchodáin.’

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.C.IV.001:*

- 1) *Sainmhínítear ‘mólchodán’ mar chóimheas mhóil ZnTe le suim mhóil CdTe agus ZnTe atá sa chriostal.*
- 2) *Is é ‘fad buille’ an t-achar nach mór do dhá chomhartha atá polaraithe go hortagánach dul, i gcomhphas ar dtús, chun pasdifríocht dhá raidian Pí a bhaint amach.*

X.C.IV.002 Ábhair optúla, mar a leanas:

a. Ábhair optúla ionsúcháin ísil, mar a leanas:

1. Comhdhúile bulcfluairíde ina bhfuil comhábhair ag a bhfuil íonacht 99,999 % nó níos fearr; nó

*Tabhair do d’aire: Le X.C.IV.002.a.1, rialaítear fluairídí siorcóiniam nó alúmanaim agus athraithigh.*

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

2. Gloine bulcflhuairíde atá déanta as comhdhúile a rialaítear le 6C004.e.1<sup>1</sup>;

- b. ‘Réamhfhoirmeacha snáithín optúil’ atá déanta as comhdhúile bulcflhuairíde ina bhfuil comhábhair ag a bhfuil íonacht 99,999 % nó níos fearr, atá ‘saindeartha’ chun ‘snáithíní fluairíde’ a rialaítear le X.A.IV.004.b a mhonarú.

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críoch X.C.IV.002:*

- 1) *Is éard is ‘snáithíní fluairíde’ ann snáithíní arna monarú as comhdhúile bulcflhuairíde.*
- 2) *Is éard is ‘réamhfhoirmeacha snáithín optúil’ ann barraí, tinní, nó slata gloine, plaisteacha nó atá déanta as ábhair eile a sainphróiseáladh lena n-úsáid chun snáithíní optúla a dhéanamh. Is iad saintréithe na réamhfhoirmeacha a chinneann bunpharaiméadair na snáithíní optúla a fhaightear ón bpróiseas monaraíochta.*

X.D.IV.001 ‘Bogearraí’ cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, atá saindeartha le haghaidh ‘forbairt’ ‘táirgeadh’, nó ‘úsáid’ earraí a rialaítear le 6A002, 6A003<sup>1</sup>, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, nó le X.A.IV.008.

X.D.IV.002 ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh ‘forbairt’ nó ‘táirgeadh’ trealamh a rialaítear le X.A.IV.002, X.A.IV.004, nó le X.A.IV.005.

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

X.D.IV.003 ‘Bogearraí’ eile, mar a leanas:

- a. ‘Cláir’ d’fheidhmchláir ‘bhogearraí’ Rialaithe Aerthráchta (ATC) a óstaítear ar ríomhairí ilfheidhmeacha atá suite in ionaid Rialaithe Aerthráchta, agus a bhfuil ar a gcumas sonraí príomhúla sprice radair a thabhairt ar lámh go huathoibríoch (mura bhfuil siad comhghaoilaithe le sonraí ó radar tánaisteach faireachais) ón ionad ATC óstach go hionad ATC eile;
- b. ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh córais braite ionraidh sheismigh in X.A.IV.009.c: nó
- c. ‘Cód foinse’ atá saindeartha le haghaidh córais braite ionraidh sheismigh in X.A.IV.009.c.

X.E.IV.001 ‘Teicneolaíocht’ chun trealamh atá faoi rialú X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 nó X.A.IV.009.c ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

X.E.IV.002 ‘Teicneolaíocht’ chun trealamh, ábhair nó ‘bhogearraí’ atá faoi rialú X.A.IV.002, X.A.IV.004, nó X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002, nó X.D.IV.003 ‘a fhorbairt’ nó ‘a tháirgeadh’.

X.E.IV.003 ‘Teicneolaíocht’ eile mar a leanas:

- a. Teicneolaíochtaí don mhonarú optúil chun comhphárteanna a tháirgeadh go sraithreach ag ráta is mó ná 10 m<sup>2</sup> d’achar dromchla in aghaidh na bliana ar aon fhearsaid shingil agus ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
  1. Limistéar níos mó ná 1 m<sup>2</sup>; agus
  2. Cuaire dromchla ar mó í ná  $\lambda/10$  (rms) ag an tonnfhad dá ndearadh;
- b. ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh scagairí optúla a bhfuil bandleithead acu arb ionann é agus 10 nm nó ar lú ná sin é, réimse amhairc (FOV) ar mó í ná 40° agus taifeach ar mó é ná 0,75 péire líne in aghaidh an mhillearaidiain;
- c. ‘Teicneolaíocht’ chun ceamaraí atá faoi rialú X.A.IV.003 ‘a fhorbairt’ nó ‘a tháirgeadh’;



- d. ‘Teicneolaíocht’ atá riachtanach le haghaidh ‘forbairt’ nó ‘táirgeadh’ ‘maighnéadaiméadar’ floscghheata neamh-thrí-aiseach nó córas ‘maighnéadaiméadair’ floscghheata neamh-thrí-aiseach, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. ‘Íogaireacht’ ar lú (ar fearr) í ná 0,05 nT (rms) in aghaidh na fréimhe cearnaí de heirts ag minicíochtaí ar lú iad ná 1 Hz; nó
  2. ‘Íogaireacht’ ar lú (ar fearr) í ná  $1 \times 10^{-3}$  nT (rms) in aghaidh na fréimhe cearnaí de heirts ag minicíochtaí 1 Hz nó ar mó iad ná sin.
- e. ‘Teicneolaíocht’ atá riachtanach le haghaidh ‘forbairt’ nó ‘tairgeadh’ gaireas uastiontúcháin infridhearg, ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
1. Freagairt i réimse an tomfhaid ar mó í ná 700 nm ach nach mó í ná 1 500 nm; agus
  2. Comhcheangal d’fhotabhraiteoir infridhearg, dé-óid astaithe solais (OLED) agus nanachriostal chun solas infridhearg a thiontú ina sholas infheicthe.

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: Chun críche X.E.IV.003, ciallaíonn ‘íogaireacht’ (an leibhéal torainn) an fhréamh atá ag meán na gcearnóg atá ag an leibhéal feiste-theoranta torainn arb é an comhartha is ísle é is féidir a thomhas.*

## Catagóir V – Loingseoireacht agus Eitleonaic

X.A.V.001 Trealamh teileachumarsáide aerbheirthe, gach córas loingseoireachta táimhe ‘aerárthaigh’, agus trealamh eitleonaice eile, lena n-áirítear comhpháirteanna, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

*Tabhair faoi deara 1: Ní rialaítear le X.A.V.001. ceannfhearais ná mícreafóin.*

*Tabhair faoi deara 2: Ní rialaítear le X.A.V.001. earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

X.B.V.001 Trealamh eile atá saindeartha chun trealamh loingseoireachta nó eitleonaice a thástáil, a iniúchadh nó a ‘tháirgeadh’.

X.D.V.001 ‘Bogearraí’, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, atá saindeartha le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealaimh loingseoireachta, trealaimh teileachumarsáide aerbheirthe agus trealaimh eitleonaice eile.

X.E.V.001 ‘Teicneolaíocht, cé is moite di sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, atá saindeartha le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealaimh loingseoireachta, trealaimh teileachumarsáide aerbheirthe agus trealaimh eitleonaice eile.

## Catagóir VI — Cúrsaí Muirí

X.A.VI.001 Soithí, córais nó trealamh muirí, agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, comhphárteanna agus gabhálais, mar a leanas:

a. Córais radhairc faoi uisce, mar a leanas:

1. Córais teilifíse (ina bhfuil ceamaraí, solais, trealamh monatóireachta agus tarchurtha comharthaí) a bhfuil taifeach teorannach is mó ná 500 líne agus é á thomhas san aer agus atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun gur féidir iad a chianoibriú le feithicil intumtha; nó
2. Ceamaraí teilifíse faoi uisce a bhfuil taifeach teorannach acu ar mó é ná 700 líne agus é á thomhas san aer;

*Nóta Teicniúil: Nóta Teicniúil: I réimse na teilifíse, is éard atá sa ‘taifeach teorannach’ tomhas de thairfeach cothrománach a chuirtear in iúl, de ghnáth, i dtéarmaí uaslíon na línte in aghaidh airde an phictiúir mar a léirítear ar chairt tástála é, i gcomhréir le Caighdeán IEEE 208/1960 nó le haon chaighdeán coibhéiseach eile.*

- b. Ceamaraí grianghrafadóireachta socair atá saindeartha nó sainmhodhnaithe lena n-úsáid faoi uisce, a bhfuil formáid scannáin 35 mm nó níos mó acu, agus a bhfuil uathfhócasú nó cianfhócasú acu atá ‘saindeartha’ le haghaidh úsáidte faoi uisce;
- c. Córais solais stróbasópacha, atá saindeartha nó sainmhodhnaithe lena n-úsáid faoi uisce, ar córais iad ar féidir dóibh fuinneamh solais is mó ná 300 giúl (J) in aghaidh na splaince a aschur;
- d. Trealamh ceamara eile le haghaidh úsáid faoi uisce, cé is moite de sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- e. Ní úsáidtear;
- f. Soithí (dromchla nó fó-uisce), lena n-áirítear báid inséidte, agus comhpháirteanna saindeartha lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.VI.001.f soithí atá ar cónaí go sealadach, a úsáidtear le haghaidh iompar príobháideach nó chun paisinéirí nó earraí a iompar ó chríocha custaim an Aontais nó tríothu.*

- g. Innill mhuirí (lena n-áirítear innill istigh agus innill transain) agus innill fómhuireán agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- h. Gairis neamhspleácha anáilthe (trealamh scúba) agus gabhálaí lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- i. Seaicéad tarrthála, cartúis aershéidte, compáis tumadóireachta, agus ríomhairí tumadóireachta;

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.VI.001.j. earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

- j. Soilí faoi uisce agus trealamh tiomána faoi uisce; nó

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.VI.001.j. earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

- k. Comhbhrúiteoirí aeir agus córais scagacháin atá saindeartha chun sorcóirí aeir a líonadh.

- X.D.VI.001 ‘Bogearraí’ atá saindeartha nó atá sainmhodhnaithe le haghaidh ‘fhorbairt’, ‘tháirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealamh a rialáítear le X.A.VI.001.
- X.D.VI.002 ‘Bogearraí’ atá saindeartha chun feithiclí intuntha gan foireann a oibriú, ar feithiclí iad a úsáidtear sa tionscal ola agus gás.
- X.E.VI.001 ‘Teicneolaíocht’ chun trealamh a rialáítear le X.A.VI.001 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

#### Catagóir VII – Aeraspás agus Tiomáint

- X.A.VII.001 Inmill díosail, agus tarracóirí agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821:
- a. Inmill díosail, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, le haghaidh trucaílí, tarracóirí, agus feidhmeanna mótarfeithiclí, ag a bhfuil aschur cumhachta foriomlán 298 kW nó níos mó.
  - b. Tarracóirí rothacha seach-mhórbhealaigh ag a bhfuil achmhainneacht iompair 9 t nó níos mó; agus comhpháirteanna agus gabhálaí shaindeartha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

- c. Tarracóirí bóthair le haghaidh leathleantóirí, ar a bhfuil acastóirí deiridh singil nó teaindim atá rátaithe le haghaidh 9 tona nó níos mó in aghaidh an acastóra agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.VII.001.b ná le X.A.VII.001.c feithiclí atá ar cónaí go sealadach, a úsáidtear le haghaidh iompar príobháideach nó chun paisinéirí nó earraí a iompar ó chríocha custaim an Aontais nó tríothu.*

X.A.VII.002 Inmill ghástuirbín agus comhpháirteanna, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

- a. Ní úsáidtear.
- b. Ní úsáidtear.
- c. Aerinnill ghástuirbín, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.
- d. Ní úsáidtear.
- e. Trealamh anáilithe aerárthaigh a oibríonn le comhbhrú, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

X.A.VII.003 Inmill aerárthaigh, cé is moite díobh siúd a shonraítear in X.A.VII.002, in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas:

- a. Inmill frithingeacha nó loiní dócháin inmheánaigh rothlacha; nó
- b. Inmill leictreacha.

*Nóta Teicniúil: Chun críche X.A.VII.003, áirítear le haerárthaigh: eitleáin, aerárthaigh gan foireann, héileacaptair, uathghireáin, aerárthaigh hibrideacha nó samhlacha raidió-rialaithe.*

X.B.VII.001 Trealamh tástála tonnchreatha agus comhpháirteanna saindeartha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.B.VII.001. ach trealamh le haghaidh 'forbartha' nó 'táirgthe'. Ní rialaítear leis córais faireacháin staide.*

X.B.VII.002 Trealamh, uirlisiú nó daingneáin atá saindeartha, chun lanna tuirbíní gáis, eítí nó múnlaí scríútaí rinne a mhonarú nó a thomhas, mar a leanas:

- a. Trealamh uathobrithe a úsáideann modhanna neamh-mheicniúla chun tiús ballaí aereiteoige a thomhas;



- b. Uirlisiú, daingneáin nó trealamh tomhais le haghaidh na bpróiseas druileáilte poll ‘léasair’, scaird uisce nó ECM/EDM a rialaítear le 9E003.c<sup>1</sup>;
- c. Trealamh láiste croíthe ceirmeacha;
- d. Trealamh nó uirlisí monaraíthe croíthe ceirmeacha;
- e. Trealamh ullmhaithe patrún céarach sceallaí ceirmeacha;
- f. Trealamh scriosdóite nó bÁCála sceallaí ceirmeacha.

X.D.VII.001 ‘Bogearraí’, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ trealamh a rialaítear le X.A.VII.001 nó le X.B.VII.001.

X.D.VII.002 ‘Bogearraí’, chun trealamh a rialaítear le X.A.VII.002 nó le X.B.VII.002 ‘a fhorbairt’ nó ‘a tháirgeadh’.

X.E.VII.001 ‘Bogearraí’, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealamh a rialaítear le X.A.VII.001 nó le X.B.VII.001.

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

X.E.VII.002 ‘Teicneolaíocht’, chun trealamh a rialáítear le X.A.VII.002 nó le X.B.VII.002 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

X.E.VII.003 Aon ‘teicneolaíocht’ eile, nach dtugtar tuairisc uirthi in 9E003<sup>1</sup>, mar a leanas:

- a. Córais rialaithe le haghaidh glanspás barra lanna rótair a úsáideann ‘teicneolaíocht’ ghníomhach cásála cúitimh atá teoranta do dhearadh agus do bhunachar sonraí forbartha; nó
- b. Imthaca gáis le haghaidh cóimeálacha rótair d’innill turbín.

#### Catagóir VIII – Ítimí ilghnéitheacha

X.A.VIII.001 Trealamh le haghaidh táirgeadh nó taiscéalaíocht ola mar a leanas:

- a. Trealamh tomhais comhtháite cinn druilire, lena n-áirítear córais thámhúla treostiúrtha le haghaidh tomhas le linn druileála;
- b. Córais monatóireachta gáis agus brathadóirí lena n-aghaidh, atá deartha chun a n-oibriú go leanúnach agus chun suilfid hidrigine a bhrath;
- c. Trealamh le haghaidh tomhais seismeolaíocha, lena n-áirítear seisméitic frithchaithimh agus tonnchreathairí seismeacha;
- d. Sondálaithe fuaimne dríodair.

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

X.A.VIII.002 Trealamh, ‘cóimeálacha leictreonacha’ agus comhphárteanna, atá saindeartha le haghaidh ríomhairí candamacha, leictreonaic chandamach, braiteoirí candamacha, aonaid phróiseála chandamacha, ciorcaid chandamghiotán, gairis chandamghiotán, córais radair chandamacha, lena n-áirítear cealla Pockel.

*Tabhair faoi deara 1: Le ríomhairí candamacha, déantar ríomhanna a bhaineann tairbhe as saintréithe comhchoiteanna na staideanna candamacha, amhail as forshuíomh, trasnaíocht agus fostú.*

*Tabhair faoi deara 2: Aonaid, ciorcaid agus gairis, áirítear leo sin ciorcaid fhorsheoltacha, ainéaladh candamach, gairis ianghaiste, idirghníomhú fótónaice, sileacan/guairne, adaimh fhuara, ach ní hiad sin amháin a áirítear leo.*

X.A.VIII.003 Mireascóip, trealamh gaolmhar agus brathadóirí mar a leanas:

- a. Leictreonmhiceascóip scanacháin (SEM);
- b. Mireascóip scanacháin tarathair;
- c. Leictreonmhiceascóip tarchuir (TEM);
- d. Mireascóip fórsa adamhacha (AFM);

- e. Micreascóip fórsa scanacháin (SFM);
- f. Trealamh agus brathadóirí, atá saindeartha le haghaidh a n-úsáidte leis na micreascóip a shonraítear in X.A.VIII.003.a go X.A.VIII.0003.e, agus ina n-úsáidtear aon cheann de na teicnící anailíse ábhair seo a leanas:
  - 1. Fótaispeictreascópacht x-gha (XPS);
  - 2. Speictreascópacht x-gha fhuinneamhspriéiteach (EDX, EDS) nó
  - 3. Leictreonspeictreascópacht le haghaidh anailís cheimiceach (ESCA).

X.A.VIII.004 Trealamh tiomsúcháin le haghaidh mianta miotail faoi ghrinneall na domhainmhara.

X.A.VIII.005 Trealamh monaraíochta agus meaisín-uirlisí mar a leanas:

- a. Trealamh monaraithe shuimithigh le haghaidh ‘táirgeadh’ páirteanna miotail;

*Tabhair do d’aire: Nil feidhm ag X.A.VIII.005.a ach amháin maidir leis na córais seo a leanas:*

- 1. *Córais leapa púdair ina n-úsáidtear leá roghnaitheach le léasair (SLM), leá CUSING le léasair, sintéarú díreach miotail le léasair (DMLS) nó leá le leictreonléas (EBM); nó*
- 2. *Córais púdarfhotha ina n-úsáidtear léasarchlúdach, deascadh fuinnimh dhíreach nó deascadh miotail le léasair.*

- b. Trealamh monaraithe shuimithigh le haghaidh ‘ábhair fuinneamhachais’, lena n-áirítear trealamh ina n-úsáidtear easbhrú ultrasonach;
- c. Trealamh monaraithe shuimithigh de chineál an fhótaipholaiméirithe dabhcha ina n-úsáidtear liteagrafaíocht steiréo (SLA) nó próiseáil solais dhigiteach (DLP).

X.A.VIII.006 Trealamh le haghaidh ‘táirgeadh’ leictreonaice priontáilte le haghaidh dé-óidí orgánacha astaithe solais (OLED), trasraitheoirí orgánacha tionchair réimse (OFET) nó cealla orgánacha fotavóltacha (OPVC).

X.A.VIII.007 Trealamh le haghaidh ‘táirgeadh’ córas micrileictreameicniúil (MEMS) ina n-úsáidtear saintréithe meicniúla an tsileacain, lena n-áirítear braiteoirí i bhformáid slise amhail brú-scannáin, léasacha lúbthachta nó gairis mhicreachoigeartúcháin.

X.A.VIII.008 Trealamh, é saindeartha chun leictribhreoslaí (leictribhreoslaí agus breoslaí sintéiseacha) nó grianchealla sáréifeachtúla (éifeachtúlacht > 30 %) a tháirgeadh.

X.A.VIII.009 Trealamh le haghaidh folús ultra-ard (UHV) mar a leanas:

- a. Caidéil UHV (caidéil néalúcháin, caidéil turbamhóilíneacha, caidéal idirleata, caidéil chriógineacha, caidéil ianghabhálaí);
- b. Brúthomhsairí UHV.

*Tabhair do d'aire: Ciallaíonn UHV brú 100 nanaPascal (nPa) nó níos ísle.*

X.A.VIII.010 'Córais chuisniúcháin chriógineacha' atá deartha chun teochtaí a choinneáil faoi bhun 1,1 K ar feadh 48 n-uair an chloig nó níos mó agus an trealamh cuisniúcháin criógineach gaolmhar mar a leanas:

- a. Bíogfheadáin;
- b. Crióstait;
- c. Fleascáin Dewar;
- d. Córas Láimhseála Gáis (GHS);
- e. Comhbhrúiteoirí; nó
- f. Aonad rialaithe.

*Tabhair do d'aire: 'Córais chuisniúcháin chriógineacha', áirítear leo sin an Cuisniú Caolúcháin, na Cuisneoirí Dimhaighnéadaithe Aidiabataigh agus na Córais Fuaraithe le Léasar, ach ní hiad sin amháin a áirítear leo.*

X.A.VIII.011 Trealamh ‘díchochlúcháin’ le haghaidh gairis leathsheoltóra.

*Tabhair do d’aire: Is éard is ‘díchochlú’ ann an caipín, an claibín, nó an t-ábhar imchochlúcháin a bhaint de chiorcad comhtháite pacáistithe trí bhíthin modh meicniúil, teirmeach nó ceimiceach.*

X.A.VIII.012 Fótabhrathadóirí Ard-Éifeachtúlachta Candamaí ag a bhfuil éifeachtúlacht chandamach is mó ná 80 % sa raon tonnfhaid is airde ná 400 nm ach nach airde ná 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Meaisín-uirlisí faoi rialú uimhriúil, ag a bhfuil ais líneach amháin nó níos mó ar mó ná 8 000 mm an fad gluaiste iontu.

X.A.VIII.014 Córais canóna uisce le haghaidh smachtú círéibe nó slua-rialaithe, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

*Tabhair do d’aire: X.A.VIII.013 áirítear le córais canóin uisce, mar shampla: feithiclí nó stáisiúin sheasta atá feistithe le canóin uisce cianoibrithe atá deartha chun an t-oibreoir a chosaint ó chíríib lasmuigh le gnéithe amhail armúr, fuinneoga atá frithsheasmhach in aghaidh bloghta, scáileáin miotail, túsbarraí cosanta, nó boinn reatha éigeandála. Féadfar a áireamh ar chomhpháirteanna atá saindeartha le haghaidh canónacha uisce, mar shampla: buinní uisce gunna deice, caidéal, taiscumair, ceamaraí, agus soilse atá cruaithe nó cosanta in aghaidh diúracán, crainn ardúcháin le haghaidh na n-ítimí sin, agus córais teilea-oibriúcháin le haghaidh na n-ítimí sin.*

- X.A.VIII.015 Airm bhualte um fhorfheidhmiú an dlí, lena n-áirítear súnna, bataí póilíní, bataí taobhláimhe, tonfaí, sjambokanna, agus fuípeanna.
- X.A.VIII.016 Clogaid agus sciatha póilíneachta; agus comhphárteanna saindeartha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.
- X.A.VIII.017 Gairis srianta um fhorfheidhmiú an dlí, lena n-áirítear geimhle cos, geimhle agus glais láimhe; seaicéid cheangail; stiúdghlais; criosanna turrainge; muinchillí turrainge; gairis srianta ilphointe amhail cathaoireacha srianta; agus comhphárteanna agus gabhálaí shaindeartha atá saindeartha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

*Tabhair do d'aire: Tá feidhm ag X.A.VIII.017 maidir le gairis srianta a úsáidtear i ngníomhaíochtaí forfheidhmithe dlí. Níl feidhm aige maidir le feistí leighis atá feistithe chun gluaiseacht an othair a shrianadh le linn gnáthaimh leighis. Níl feidhm aige maidir le feistí lena ndéantar othair lagchuimhne a choinneáil i saoráidí leighis iomchuí. Níl feidhm aige maidir le trealamh sábháilteachta amhail criosanna sábhála nó suíocháin sábháilteachta gluaisteán leanaí.*



X.A.VIII.018 Trealamh, ‘bogearraí’, agus sonraí taiscéalaíochta ola agus gáis, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Ní úsáidtear.
- b. Ítimí scoilte hidrálacha, mar a leanas:
  1. Bogearraí agus sonraí um scoilteadh hidrálach a dhearadh agus a anailísiú;
  2. ‘Própant’ scoilte hidrálaigh, ‘sreabhán fraiceála’, agus breiseáin cheimiceacha lena n-aghaidh; nó
  3. Caidéil ardbhrú.

*Nóta Teicniúil:*

*Ábhar soladach, gaineamh a chóireáiltear de ghnáth nó ábhair cheirmeacha de dhéantús an duine is ea ‘própant’, atá deartha chun scoilteadh hidrálach ionductaithe a choinneáil oscailte, le linn nó tar éis cóireáil scoilte. Cuirtear é le ‘sreabhán fraiceála’ a d’fhéadfadh a bheith éagsúil i gcomhdhéanamh ag brath ar an gcineál scoilte a úsáidtear, agus is féidir leis a bheith bunaithe ar ghlóthach, cúr nó uisce sleamhain.*

X.A.VIII.019 Trealamh próiseála sonrach, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear):

- a. Maighnéid fainne;
- b. Ní úsáidtear.

X.A.VIII.020 Airm agus gléasanna atá ceaptha le haghaidh círéib a smachtú nó le haghaidh féinchosanta, mar seo a leanas:

- a. Airm turrainge leictrí iniompartha nach féidir a dhíriú ach ar dhuine amháin gach uair a thugtar turraing leictreach, lena n-áirítear stiúdsmachtíní, sciatha turrainge leictrí, stiúdghunnaí agus ga-ghunnaí turrainge leictrí;
- b. Fearais ina bhfuil na comhpháirteanna riachtanacha uile chun airm turrainge leictrí iniompartha a chóimeáil a rialáítear le hÍtim X.A.VIII.020.a; nó

*Tabhair do d'aire: Meastar gur comhpháirteanna riachtanacha na hearraí seo a leanas:*

1. *An t-aonad a ghineann an turraing leictreach;*
  2. *An lasc, bíodh sí ina cianlasc nó ná bíodh; agus*
  3. *Na leictreoidí nó, i gcás inarb infheidhme, na sreanga trína dtugtar an turraing leictreach.*
- c. Airm turrainge leictrí suite nó insuite a chlúdaíonn limistéar fairsing agus lenar féidir turraingí leictreacha a dhíriú ar níos mó ná duine amháin.

X.A.VIII.021 Airm agus trealamh lena scaiptear substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin le haghaidh círéib a smachtú nó le haghaidh féinchosanta agus substaintí gaolmhara áirithe, mar seo a leanas:

- a. Airm agus trealamh iniompartha lena dtugtar dáileog de shubstaint cheimiceach ghreannach nó éagumasúcháin a dhírítear ar dhuine amháin nó lena scaiptear dáileog den substaint a dhéanann dochar do limistéar beag, mar shampla i bhfoirm ceobhráin nó scamail, nuair a thugtar dáileog den substaint cheimiceach nó nuair a scaiptear í;

*Nóta 1: Leis an ítim seo, ní rialaítear trealamh a rialaítear le hitim ML7(e) de Liosta Comhchoiteann Míleata an Aontais Eorpaigh.*

*Nóta 2: Leis an ítim seo, ní rialaítear trealamh iniompartha aonair, fiú má tá substaint cheimiceach ann, nuair is lena úsáideoir atá sé ar mhaithe le cosaint phearsanta an úsáideora.*

*Nóta 3: Tabhair do d'aire: Le cois substaintí ceimiceacha ábhartha, amhail oibreáin smachtaithe círéibe nó PAVA, measfar gur substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin iad na hearraí a rialaítear le hítimí X.A.VIII.021.c agus X.A.VIII.021.d.*

- b. Fanailealaimíd aigéid pheileargónaigh (PAVA) (CAS 2444-46-4);
- c. Capsacaim oiléaroisín (OC) (CAS 8023-77-6);
- d. Meascáin de 0,3 % PAVA nó OC ar a laghad de réir meáchain agus tuaslagóir (amhail eatánól, 1-própánól nó heacsán), a d'fhéadfaí a thabhairt mar oibreáin ghreannacha nó éagumasúcháin, go háirithe in aerasóil agus i bhfoirm leachtach, nó a d'fhéadfaí a úsáid chun oibreáin ghreannacha nó éagumasúcháin a dhéanamh;

*Nóta 1: Leis an ítim seo, ní rialaítear anlainn agus ullmhóidí lena n-aghaidh, anraithí agus ullmhóidí lena n-aghaidh agus tarsainn mheasctha agus blastanais mheasctha, ar choinníoll nach iad PAVA agus OC an t-aon bhlas comhpháirteach atá iontu.*

*Nóta 2: Leis an ítim seo, ní rialaítear táirgí íocshláinte dá dtugtar údarú margáíochta i gcomhréir le dlí an Aontais.*

- e. Is éard atá sa trealamh suite chun substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin a scaipeadh, ar féidir a fheistiú ar bhalla nó ar shiléáil laistigh d'fhoirgneamh, ná ceanastar oibreán ceimiceach éagumasúcháin nó greannach a ghníomhaítear trí úsáid a bhaint as córas cianrialaithe; nó

*Tabhair do d'aire: Tabhair do d'aire: Le cois substaintí ceimiceacha ábhartha, amhail oibreáin smachtaithe círéibe nó PAVA, measfar gur substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin iad na hearraí a rialaítear le hítimí X.A.VIII.021.c agus X.A.VIII.021.d.*

- f. Trealamh suite nó insuite chun oibreáin cheimiceacha ghreannacha nó éagumasúcháin a scaipeadh a chlúdaíonn limistéar fairsing agus nach bhfuil ceaptha le bheith feistithe ar bhalla nó ar shiléáil laistigh d'fhoirgneamh;

*Nóta 1: Leis an ítim seo, ní rialaítear trealamh a rialaítear le hítim ML7(e) de Liosta Comhchoiteann Míleata an Aontais Eorpaigh.*

*Nóta 2: Tabhair do d'aire: Le cois substaintí ceimiceacha ábhartha, amhail oibreáin smachtaithe círéibe nó PAVA, measfar gur substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin iad na hearraí a rialaítear le hítimí X.A.VIII.021.c agus X.A.VIII.021.d.*

g. Substaintí ceimiceacha greannacha eile, agus meascáin díobh ina bhfuil 0.3 % ar a laghad den tsubstaint ghníomhach de réir meáchain, mar a leanas:

1. Débheinsí[b,f][1,4]oxazepine (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-Meítil-N-vanillyl-tras-6-eanaímíd (capsaicin) (CAS 404-86-4);
3. 8-Meítil-N-vanillylnonamide (dihydrocapsaicin) (CAS 19408-84-5);
4. N-Vanillyl-9-meítildec-7-(E)-aimíd (homocapsaicin) (CAS 58493-48-4);
5. N-Vanillyl-9-meítildé-aimíd (homodihydrocapsaicin) (CAS 20279-06-5);
6. N-Vanillyl-7-meítilocsaímíd (nordihydrocapsaicin) (CAS 28789-35-7);
7. 4-Naonánólmorfóilín, (MPA) (CAS 5299-64-9);
8. Cis-4-Nítridhéfheinolaimín (CAS 37794-87-9);
9. N,N'-Bis(iseapróipil)dé-íméin eitiléine; nó
10. N,N'-Bis (treas-búitil)dé-ímín eitiléine.

X.A.VIII.022 Táirgí a d'fhéadfaí a úsáid chun daoine a chur chun báis le hinstealladh marfach, mar a leanas:

a. Oibreáin barbatúráite ainéistéiseacha a ghníomhaíonn go gearrthréimhseach agus go meántréimhseach lena n-áirítear, ach nach dteorannaítear chuig:

1. Aimileabarbátón (CAS 57-43-2);
2. Salann sóidiam aimileabarbátóin (CAS 64-43-7);
3. Peantabarbátón (CAS 76-74-4);
4. Salann sóidiam peantabarbátóin (CAS 57-33-0);
5. Seacabarbátón (CAS 76-73-3);
6. Salann sóidiam seacabarbátóin (CAS 309-43-3);
7. Tiaipeantán (CAS 76-75-5); nó
8. Salann sóidiam tiaipeanteáin, (CAS RN 71-73-8), dá ngairtear sóidiam tiaipeantóin freisin;

b. Táirgí ina bhfuil ceann de na hoibreáin ainéistéiseacha faoi X.A.VIII.022.a.

X.A.VIII.023 Líontáin, ceannbh rataí, pubaill, blaincíd agus éadaí, atá saindeartha le haghaidh duaithníochta.

X.B.VIII.001 Trealamh próiseála sonracha, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Teo-chealla; nó
- b. Boscaí lámhainní atá oiriúnach le húsáid le hábhair radaighníomhacha.

X.C.VIII.001 Púdair miotal agus púdair cóimhiotail, is féidir a úsáid le haghaidh aon cheann de na córais a liostaítear in X.A.VIII.005.a.

X.C.VIII.002 Ábhair shárffhorbartha mar a leanas:

- a. Ábhair le haghaidh cealtrú nó le haghaidh duaithníocht oiriúnaitheach;
- b. Meatóbhair, e.g. ag a bhfuil comhéifeacht athraonta dhiúltach;
- c. Ní úsáidtear;
- d. Cóimhiotail ard-eantrópachta (HEA);
- e. Comhdhúile Heusler; nó
- f. Ábhair Kitaev, lena n-áirítear leachtanna guairneacha Kitaevacha.

X.C.VIII.003 Polaiméirí comhchuingeacha (idir sheoltach, leathsheoltach agus leictrea-ionrach) le haghaidh leictreonaic phriontáilte nó orgánach.



X.C.VIII.004 Ábhair fuinneamhais mar a leanas agus meascáin díobh:

- a. Píocráit amóiniam (CAS 131-74-8);
- b. Púdar dubh;
- c. Heicsinítridé fheiniolaimín (CAS 131-73-7);
- d. Défluaramín (CAS 10405-27-3);
- e. Stáirse nítreach (CAS 9056-38-6);
- f. Ní úsáidtear;
- g. Teitrínótranaftailéin;
- h. Trínótranasól;
- i. Trínótranaftailéin;
- j. Trínótrocsailéin;
- k. N-piorólaidhéanón; 1-meitil-2-piorólaidhéanón (CAS 872-50-4);

- l. Dé-ochtalmaléait (CAS 142-16-5);
- m. Eitilheicsiolaicrioláit (CAS 103-11-7);
- n. Trí-eitiolalúmanam (TEA) (CAS 97-93-8), trímheiti lalúmanam (TMA) (CAS 75-24-1), agus aicilí agus airilí miotalacha pireafoiracha ó litiam, sóidiam, maignéisiam, sinc nó bórón;
- o. Nítriceallalós (CAS 9004-70-0);
- p. Nítriglicrín (nó gliocróiltrínótráit, trínítriglicrín) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trínótratolúéin (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Eitiléindé-aimíndénótráit (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Teitrínótráit pheinteiritrióil (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Aisíd luaidhe (CAS 13424-46-9), gnáthstiofnáit luaidhe (CAS 15245-44-0) agus stiofnáit luaidhe bhunúsach (CAS 12403-82-6), agus pléascáin phríomhúla nó cumaisc phrímeála ina bhfuil aisidí nó coimpléisc aiside;
- u. Ní úsáidtear;

- v. Ní úsáidtear;
- w. Dé-eitildéfhéiniolúiré (CAS 85-98-3); Démheitildéfhéiniolúiré (CAS 611-92-7); Meitildéfhéiniolúiré.
- x. N,N-défhéiniolúiré (défhéiniolúiré neamshiméadrach) (CAS 603-54-3);
- y. Meitil-N,N-défhéiniolúiré (défhéiniolúiré neamshiméadrach mheitile) (CAS 13114-72-2);
- z. Eitil-N,N-défhéiniolúiré (défhéiniolúiré neamshiméadrach eitile) (CAS 64544-71-4);
- aa. Ní úsáidtear;
- bb. 4-Nítridhéfhéiniolaimín (4-NDPA)(CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-déníotraprópánól (CAS 918-52-5); nó
- dd. Ní úsáidtear.

X.D.VIII.001 Bogearraí, atá saindeartha le haghaidh ‘fórbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealamh a shonraítear in X.A.VIII.005 go X.A.VIII.0013.

X.D.VIII.002 Bogearraí, atá saindeartha le haghaidh ‘fhorbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealamh, ‘cóimeálacha leicteonacha’ nó comhpháirteanna a shonraítear in X.A.VIII.002.

X.D.VIII.003 ‘Bogearraí’ le haghaidh leathchúplaí digiteacha táirgí monaraithe shuimithigh nó chun iontaofacht táirgí monaraithe shuimithigh a chinneadh.

X.D.VIII.004 ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh ‘fhorbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ tráchtearraí a rialaítear le X.A.VIII.014.

X.D.VIII.005 ‘Bogearraí’ sonracha, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí Rialaithe):

- a. ‘Bogearraí’ le haghaidh ríomhanna/samhlú neodrónach;
- b. ‘Bogearraí’ le haghaidh ríomhanna/samhlú iompair radaíochta; nó
- c. ‘Bogearraí’ le haghaidh ríomhanna/samhaltú hidridinimiciúil.

X.E.VIII.001 ‘Teicneolaíocht’ chun trealamh a shonraítear in X.A.VIII.001 go X.A.VIII.0013 a ‘fhorbairt’, a ‘tháirgeadh’ nó a ‘úsáid’.

- X.E.VIII.002 ‘Teicneolaíocht’ chun ábhair a shonraítear in X.C.VIII.002 NÓ X.C.VIII.003 a ‘fhorbairt’, a ‘tháirgeadh’ nó a ‘úsáid’.
- X.E.VIII.003 ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh leathchúplaí digiteacha táirgí monaraithe shuimithigh, nó chun iontaofacht táirgí monaraithe shuimithigh a chinneadh, nó le haghaidh bogearraí a shonraítear in X.D.VIII.003.
- X.E.VIII.004 ‘Teicneolaíocht’ le haghaidh ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ bogearraí a shonraítear in X.D.VIII.001 go X.D.VIII.002.
- X.E.VIII.005 ‘Teicneolaíocht’ atá ‘riachtanach’ le haghaidh ‘forbairt’ agus ‘táirgeadh’ tráchtearraí atá faoi rialú X.A.VIII.014.
- X.E.VIII.006 ‘Teicneolaíocht’ chun trealamh a rialaítear le X.A.VIII.017 ‘a fhorbairt’ nó ‘a tháirgeadh’ go heisiach.

## Catagóir IX – Ábhair Speisialta agus Trealamh Gaolmhar

- X.A.IX.001 Oibreáin cheimiceacha, lena n-áirítear foirmliú deorgháis ina bhfuil cion 1 % nó níos lú d'ortaclóraibeansalmalónainitríl (CS), nó 1 % nó níos lú de chlóraicéitífénón (CN), seachas i gcoimeádáin aonair ag a bhfuil glanmheáchan de 20 g nó níos lú; piobar leachtach ach amháin nuair atá sé pacáistithe i gcoimeádáin aonair ag a bhfuil glanmheáchan de 85.05 g nó níos lú; buamaí deataigh; bladhmanna deataigh neamhghreannacha, ceanstair, gránáidí agus lánáin; agus earraí piriteicniúla eile ag a bhfuil dé-úsáid mhíleata agus tráchtála, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.
- X.A.IX.002 Púdair, ruaimeanna, agus dúigh mhéarlorgaireachta.
- X.A.IX.003 Trealamh cosanta agus braite nach bhfuil saindeartha le haghaidh úsáid mhíleata agus nach rialaítear le 1A004 ná 2B351<sup>1</sup>, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear), agus comhpháirteanna nach bhfuil saindeartha le haghaidh úsáid mhíleata agus nach rialaítear le 1A004 ná 2B351 lena n-aghaidh:
- a. Dáileogmhéadair phearsanta chun faireachán a dhéanamh ar radaíocht; nó
  - b. Trealamh atá teoranta de réir dearaidh nó feidhme chun cosaint a thabhairt in aghaidh guaiseacha a bhaineann go sonrach le tionscail shibhialta, amháil mianadóireacht, cairéalacht, talmhaíocht, cógaisíocht, míochaine, tréidliacht, comhshaoil, bainistiú dramhaíola, nó don tionscal bia.

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.A.IX.003 ítimí le haghaidh cosaint in aghaidh oibreáin cheimiceacha nó bhitheolaíocha ar earraí tomhaltais iad, atá pacáistithe lena miondíol nó chun úsáide pearsanta, nó táirgí leighis, amhail lámhainní scrúdaithe laitéise, lámhainní máinliachta laitéise, gallúnach díghalráin leachtach, cultacha máinliachta indiúscartha, gúnaí máinliachta, chúdaigh cos máinliachta, agus maisc mháinliachta.*

- X.A.IX.004 Trealamh próiseála sonrath, seachas iad siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):
- a. Trealamh braite, faireacháin agus tomhais radaíochta, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821; nó
  - b. Trealamh braite radagrafaigh amhail tiontairí x-ghathanna, agus plátaí íomhána fosfair stórála.
- X.B.IX.001 Trealamh próiseála sonrath, seachas iad siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):
- a. Cealla leictrealaíochta chun fluairín a tháirgeadh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;

- b. Luasairí cáithníní;
- c. Crua-earraí/córais rialaithe an phróisis thionsclaíoch atá deartha le haghaidh tionscail chumhachta, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- d. Córais freon agus fuaraithe uisce fuaraithe lenar féidir dleachtanna fuaraithe leanúnacha 29.3 kW/hr nó níos mó a dhéanamh; nó
- e. Trealamh chun comhchodaigh struchtúracha, snáithíní, réamhthuiltí agus réamhhoirmeacha a tháirgeadh.

X.C.IX.001 Comhdhúile ar leithligh atá sainithe ó thaobh ceimice de, de réir Nóta 1 a ghabhann le Caibidlí 28 agus 29 den Ainmníocht Chomhcheangailte:

- a. I dtiúchan de 95 % de réir meachain nó níos mó, mar a leanas:
  - 1. Déchlóiríd eitleine (CAS 107-06-2);
  - 2. Nítrimeatán (CAS 75-52-5);
  - 3. Aigéad picreach (CAS 88-89-1);
  - 4. Clóiríd amóiniam (CAS 7446-70-0);



5. Arsanaic (CAS 7440-38-2);
6. Trí-ocsaíd arsanaice (CAS 1327-53-3);
7. Hidreaclóiríd bis(2-clóireitil)eitiolaimín (CAS 3590-07-6);
8. Hidreaclóiríd bis(2-clóireitil)meitiolaimín (CAS 55-86-7);
9. Hidreaclóiríd trios(2-clóireitil)aimín (CAS 817-09-4);
10. Tribhúitiolfoisfít (CAS 102-85-2);
11. Isicianáitímeatán (CAS 624-83-9);
12. Cuinaildín (CAS 91-63-4);
13. 2-Brómaclóireatán (CAS 107-04-0);
14. Beinsíl (CAS 134-81-6);
15. Éitear dé-eitile (CAS 60-29-7);
16. Éitear démheitile (CAS 115-10-6);

17. Démheitiolaímíneatól (CAS 108-01-0);
18. 2-meatocsa-eatól (CAS 109-86-4);
19. Bútaíolcoilíneistearáis (BCHE);
20. Dé-etilíntríaimín (CAS 111-40-0);
21. Déchlóraimeatán (CAS 75-09-2);
22. Démheitiolanaílín (CAS 121-69-7);
23. Bróimíd eitile (CAS 74-96-4);
24. Clóiríd eitile (CAS 75-00-3);
25. Eitiolaímín (CAS 75-04-7);
26. Heicsimín (CAS 100-97-0);
27. Iseaprópánól (CAS 67- 63-0);
28. Bróimíd iseapróipile (CAS 75-26-3);

29. Éitear iseapróipile (CAS 108-20-3);
30. Meitiolaimín (CAS 74-89-5);
31. Bróimíd mheitile (CAS 74-83-9);
32. Mona-iseapróipiolumín (CAS 75-31-0);
33. Clóiríd obadocsaíme (CAS 114-90-9);
34. Bróimíd photaisiam (CAS 7758-02-3);
35. Píridín (CAS 110-86-1);
36. Bróimíd phiridistigmíne (CAS 101-26-8);
37. Bróimíd sóidiam (CAS 7647-15-6);
38. Míotal sóidiam (CAS 7440-23-5);
39. Tríbhúitiolumín (CAS 102-82-9);
40. Trí-eitiolumín (CAS 121-44-8); nó
41. Trímhéitiolumín (CAS 75-50-3).

- b. I dtiúchan de 90 % de réir meachain nó níos mó, mar a leanas:
1. Aicéatón (CAS 67-64-1);
  2. Aicéitiléin (CAS 74-86-2);
  3. Amónia (CAS 7664-41-7);
  4. Antamón (CAS 7440-36-0);
  5. Beansaildéad (CAS 100-52-7);
  6. Beansóin (CAS 119-53-9);
  7. 1-Bútánól (CAS 71-36-3);
  8. 2-Bútánól (CAS 78-92-2);
  9. Isea-bútánól (CAS 78-83-1);
  10. Treas-bútánól (CAS 75-65-0);
  11. Cairbíd chailciam (CAS 75-20-7);
  12. Aonocsaíd charbóin (CAS 630-08-0);

13. Clóirín (CAS 7782-50-5);
14. Cioglaieicseanal (CAS 108-93-0);
15. Déchioglaieicsiolaimín (CAS 101-83-7);
16. Eatánól (CAS 64-17-5);
17. Eitiléin (CAS 74-85-1);
18. Ocsaíd eitiléine (CAS 75-21-8);
19. Fluorapaitít (CAS 1306-05-4);
20. Clóiríd hidrigine (CAS 7647-01-0);
21. Sulfid hidrigine (CAS 7783-06-4);
22. Aigéad almóinneach (CAS 90-64-2);
23. Meatánól (CAS 67-56-1);
24. Clóiríd mheitile (CAS 74-87-3);
25. Iaidíd mheitile(CAS 74-88-4);

26. Mearcaptan meitile (CAS 74-93-1);
27. Mona-eitiléingliocól (CAS 107-21-1);
28. Clóiríd ocsailile (CAS 79-37-8);
29. Sulfíd photaisiam (CAS 1312-73-8);
30. Tiaicianáit photaisiam (CAS 333-20-0);
31. Hipeaclóirít sóidiam (CAS 7681-52-9);
32. Sulfar (CAS 7704-34-9);
33. Dé-ocsaíd sulfair (CAS 7446-09-5);
34. Trí-ocsaíd sulfair (CAS 7446-11-9);
35. Clóiríd tiafosfairile (CAS 3982-91-0);
36. Foisft trí-iseabúitile (CAS 1606-96-8);
37. Fosfar bán (CAS 12185-10-3);
38. Fosfar buí (CAS 7723-14-0);

39. Mearcair (CAS 7439-97-6);
40. Clóiríd bhairiam (CAS 10361-37-2);
41. Aigéad sulfarach (CAS RN 7664-93-9);
42. 3,3-démheitel-1-búitéin (TNT) (CAS 558-37-2);
43. 2,2-démheitelphrópánól (CAS 630-19-3);
44. 2,2-démheitelphróipilchlóiríd (CAS 753-89-9);
45. 2-mheitelbhúitéin (CAS 26760-64-5);
46. 2-clóra-3-meitelbhúitéin (CAS 631-65-2);
47. 2,3-démheitel-2,3-bútáindhé-ól (CAS 76-09-5);
48. 2-meitel-2-búitéin (CAS 513-35-9);
49. Litiam búitile (CAS 109-72-8);
50. Maignéisiam bróimíde(meitile) (CAS 75-16-1);

51. Formaldéad (CAS 50-00-0);
52. Dé-eateanólaimín (CAS 111-42-2);
53. Démheithilcharbónáit (CAS 616-38-6);
54. Hidreaclóirid meitildé-eatánólaimín (CAS 54060-15-0);
55. Hidreaclóirid démheitiolaimín (CAS 660-68-4);
56. Hidreaclóirid dé-iseapróipilimín (CAS 819-79-4);
57. Hidreaclóirid 3-cuimúiclídeanóin (CAS 1193-65-3);
58. Hidreaclóirid 3-cuimúiclídeanóil (CAS 6238-13-7);
59. Hidreaclóirid (R)-3-cuimúiclídeanóil (CAS 42437-96-7); nó
60. Hidreaclóirid N,N-Dé-eitiolaimíneatánóil (CAS 14426-20-1).

X.C.IX.002 Feantáinil agus a cuid díorthach Ailfeantáinil, Sufantainil, Reimifeantáinil, Cairfeantáinil, agus a gcuid salann.

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.C.IX.002 táirgí a aithnítear mar earraí tomhaltais atá pacáistithe lena miondíol chun úsáide pearsanta nó atá pacáistithe chun úsáid an duine aonair.*



X.C.IX.003 Réamhtheachtaithe ceimiceacha de chuid ceimiceáin a ghníomhaíonn ar lárchóras na néaróg, mar a leanas:

- a. 4-Anailín-N-feineitilpipiridín (CAS 21409-26-7); nó
- b. N-Feineitil-4-pipiriodón (CAS 39742-60-4).

*Nótaí:*

1. *Ní rialaítear le X.C.IX.003 ‘meascáin cheimiceacha’ ina bhfuil ceann amháin nó níos mó de na ceimiceáin atá sonraithe in iontráil X.C.IX.003 nach mó ná 1 % de réir mheáchan an mheascáin aon cheimiceán ar leith atá sonraithe.*
2. *Ní rialaítear le X.C.IX.003 táirgí a aithnítear mar earraí tomhaltais atá pacáistithe lena miondíol chun úsáide pearsanta nó atá pacáistithe chun úsáid an duine aonair.*

X.C.IX.004 Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha, nach rialaítear le 1C010 ná 1C210<sup>1</sup>, le haghaidh úsáid i struchtúir ‘chomhchodacha’ agus ag a bhfuil modal sonrath de 3.18 x 106 m nó níos mó agus ag a bhfuil neart teanntachta sonrath de 7.62 x 104 m nó níos mó.

X.C.IX.005 ‘Vacsáiní’, ‘imdhíon-tocsáiní’, ‘táirgí leighis’, ‘fearais dhiagnóiseacha agus tástála bia’, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. ‘Vacsáiní’ ina bhfuil ítimí a rialaítear le 1C351, 1C353 nó 1C354 nó atá deartha lena n-úsáid in aghaidh ítimí a rialaítear le 1C351, 1C353 nó 1C354;

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- b. ‘Imdhíon-tocsainí’ ina bhfuil ítimí a rialáítear le 1C351.d; nó
- c. ‘Táirgí leighis’ ina bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
  - 1. ‘Tocsainí’ a rialáítear le 1C351.d (seachas tocsainí botalanaim a rialáítear le 1C351.d.1, conatocsainí a rialáítear le 1C351.d.3, nó ítimí a rialáítear le haghaidh cúiseanna cogaíochta ceimiceacha faoi 1C351.d.4 nó.d.5); nó
  - 2. Orgánaigh ghéinmhodhnaithe nó dúile géiniteacha a rialáítear le 1C353.a.3 (seachas iad siúd ina bhfuil tocsainí botalanaim nó ina bhfuil cód le haghaidh tocsainí botalanaim a rialáítear le 1C351.d.1 nó conatocsainí a rialáítear le 1C351.d.3);
- d. ‘Táirgí leighis’ nach rialáítear le X.C.IX.005.c ina bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
  - 1. Tocsainí botalanaim a rialáítear le 1C351.d.1;
  - 2. Conatocsainí a rialáítear le 1C351.d.3; nó
  - 3. Orgánaigh ghéinmhodhnaithe nó dúile géiniteacha a rialáítear le 1C353.a.3 ina bhfuil tocsainí botalanaim nó ina bhfuil cód le haghaidh tocsainí botalanaim a rialáítear le 1C351.d.1 nó conatocsainí a rialáítear le 1C351.d.3; nó

- e. ‘Feistis dhiagnóiseacha agus tástála bia’ ina bhfuil ítimí a rialaítear le 1C351.d (seachas ítimí a rialaítear le haghaidh cúiseanna cogaióchta ceimiceacha faoi 1C351.d.4 nó.d.5).

*Nótaí Teicniúla:*

- 1. Is éard is ‘táirgí leighis’ ann: (1) foirmlithe cógaisíochta atá deartha le haghaidh tástáil agus riar daoine (nó tréidliachta) i gcóireáil fadhbanna sláinte, (2) réamhphacáistithe lena ndáileadh mar tháirgí cliniciúla nó leighis, agus (3) arna bhformheas ag an nGníomhaireacht Leigheasra Eorpach (EMA) lena gcur ar an margadh mar tháirgí cliniciúla nó leighis nó lena n-úsáid mar thaighde ar dhrugaí nua.*
- 2. Déantar ‘fearais dhiagnóiseacha agus tástála bia’ a fhorbairt, a phacáistiú agus a mhargú go sonrach chun críocha diagnóiseacha nó sláinte poiblí. Tocsainí bitheolaíocha in aon chumraíocht eile, lena n-áirítear bulc-lastais, nó le haghaidh úsáidí deiridh eile, rialaítear iad le 1C351.*

X.C.IX.006 Lánáin agus gairis tráchtála ina bhfuil ábhair fuinneamhachais, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, agus trífhluairíd nítrigine i staid ghásach (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear):

- a. Lánáin mhúnlaithé atá saindeartha le haghaidh oibríochtaí toibreacha ola, trí úsáid a bhaint as lánán amháin a fheidhmíonn ar feadh ais aonair, a tháirgeann poll tráth an mhadhmhtha, agus
  1. Ina bhfuil aon fhoirmliú de ‘ábhair rialaithe’;
  2. Nach bhfuil ach líneáil chónúil ar chruth aonfhoirmeach acu, ina bhfuil uillinn eatarthu de 90 céim nó níos lú;
  3. Ina bhfuil níos mó ná 0,010 kg, ach níos lú ná nó cothrom le 0.090 kg de ‘ábhair rialaithe’; agus
  4. Ina bhfuil trastomhas nach mó ná 114,3 cm;
- b. Lánáin mhúnlaithé atá saindeartha le haghaidh oibríochtaí toibreacha ola ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 0,010 kg de ‘ábhair rialaithe’;

- c. Corda madhmtha nó feadáin turrainge ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 0.064 kg/m de ‘ábhair rialaithe’;
- d. Feistí cumhachta cartúis ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 0,70 kg de ‘ábhair rialaithe’ san ábhar gradloiscthe;
- e. Maidhmítheoirí (leictreacha nó neamhleictreacha) agus cóimeálacha díobh, ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 0.01 kg de ‘ábhair rialaithe’;
- f. Adhainteoirí, ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 0.01 kg de ‘ábhair rialaithe’;
- g. Cartúis toibreacha ola, ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 0.015 kg de ‘ábhair fuinneamhachais’ rialaithe;
- h. Treiseoirí teilgthe tráchtála nó brúite ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 1.0 kg de ‘ábhair rialaithe’;
- i. Sciodair agus eibleachtaí réamhdhéanta tráchtála ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 10.0 kg agus níos lú ná nó cothrom le 35 % de réir meáchain de ‘ábhair rialaithe’ ML8;

- j. Gearrthóirí agus uirlisí gearrtha ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 3.5 kg de ‘ábhair rialaithe’;
- k. Feistí piriteicniúla nuair atá siad deartha go heisiach chun críocha tráchtála (e.g. stáitsí amharclainne, éifeachtaí speisialta léirithe scannán, agus taispeántais tinte ealaíne) agus ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 3.0 kg de ‘ábhair rialaithe’;
- l. Feistí agus lánáin phléascacha tráchtála eile nach rialaítear le X.C.IX.006.a go.k ina bhfuil níos lú ná nó cothrom le 1.0 kg de ‘ábhair rialaithe’; nó

*Tabhair do d'aire: Áirítear le X.C.IX.006.l gairis sábháilteachta mótarfeithiclí; córais mhúchta; cartúis le haghaidh gunnaí seamaithe; muirir phléascacha le haghaidh oibríochtaí talmhaíochta, ola agus gáis, earraí spóirt, mianadóireacht tráchtála, nó chun críocha oibreacha poiblí; muirir phléascacha le haghaidh oibríochtaí talmhaíochta, ola agus gáis, earraí spóirt, mianadóireacht tráchtála, nó chun críocha oibreacha poiblí.*

- m. Trífhluairíd nítrigine (NF<sub>3</sub>) i staid ghásach.

*Nótaí:*

1. *Ciallaíonn ‘ábhair rialaithe’ ábhair fuinneamhachais rialaithe (féach 1C011, 1C111, 1C239 nó ML8).*
2. *Rialaítear trífhluairíd nítrigine, nuair nach bhfuil sí i staid ghásach, faoi ML8.d ag an LCM.*

X.C.IX.007 Meascáin nach rialaítear le 1C350 nó 1C450<sup>1</sup> ina bhfuil ceimiceáin a rialaítear le 1C350 nó 1C450 agus fearais leighis, anailíseacha, dhiagnóiseacha agus tástála bia nach rialaítear le 1C350 nó 1C450 ina bhfuil ceimiceáin a rialaítear le 1C350, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Meascáin ina bhfuil na tíochain seo a leanas de cheimiceáin réamhtheachtacha a rialaítear le 1C350:
  1. Meascáin ina bhfuil 10 % nó níos lú, de réir meáchain, d’aon cheimiceán aonair i Sceideal 2 de CWC a rialaítear le 1C350;

---

<sup>1</sup> Tagairt d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

2. Meascáin ina bhfuil níos lú ná 30 %, de réir meáchain, díobh seo a leanas:
  - a. Aon cheimiceán aonair i Sceideal 3 de CWC a rialaítear le 1C350; nó
  - b. Aon cheimiceán réamhtheachtach aonair, nach ceimiceach CWC é, a rialaítear le 1C350;
- b. Meascáin ina bhfuil na tíúchain seo a leanas de cheimiceáin thocsaineacha nó réamhtheachtacha a rialaítear le 1C450:
  1. Meascáin ina bhfuil na tíúchain seo a leanas de cheimiceáin i Sceideal 2 de CWC a rialaítear le 1C450:
    - a. Meascáin ina bhfuil 1 % nó níos lú, de réir meáchain, d'aon cheimiceán aonair i Sceideal 2 de CWC a rialaítear le 1C450.a.1 agus a.2 (i.e. meascáin ina bhfuil Amiton nó PFIB); nó
    - b. Meascáin ina bhfuil 10 % nó níos lú, de réir meáchain, d'aon cheimiceán aonair i Sceideal 2 de CWC a rialaítear le 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5, nó b.6;



2. Meascáin ina bhfuil níos lú ná 30 %, de réir meáchain, d'aon cheimiceán aonair i Sceideal 3 de CWC a rialaítear le 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7, nó 1C450.b.8;
- c. 'Feistis leighis, anailíseacha, dhiagnóiseacha agus tástála bia' ina bhfuil ceimiceáin réamhtheachtacha a rialaítear le 1C350 i méid nach mó ná 300 gram in aghaidh an cheimiceáin.

*Nóta Teicniúil:*

*Chun críche na hiontrála seo, is éard is 'fearais leighis, anailíseacha, diagnóiseacha agus tástála bia' ann ábhair réamhphacáistithe de chomhdhéanamh sainithe a fhorbraítear, a phacáistítear agus a mhargaítear go sonrach chun críocha leighis, anailíseacha, diagnóiseacha nó sláinte poiblí. Maidir le himoibreáin athsholáthair le haghaidh na bhfearas leighis, anailíseach, diagnóiseach agus tástála bia a dtugtar tuairisc orthu in X.C.IX.007.c, rialaítear iad le 1C350 má tá ar a laghad ceann amháin de na ceimiceáin réamhtheachtacha a shaináithnítear san iontráil sin i dtiúchain arb ionann iad agus na leibhéil rialaithe do mheascáin a shonraítear in 1C350 nó ar mó iad ná sin.*

X.C.IX.008 Substaintí polaiméireacha neamhfhluirínithe, nach rialáítear le 1C008<sup>1</sup>, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear):

- a. Céatón éitir pholairléineacha, mar a leanas:
  1. Céatón éitir poiléitir (PEEK);
  2. Céatón céatón poiléitir (PEKK);
  3. Céatón poiléitir (PEK); nó
  4. Céatón céatón éitir céatón poiléitir (PEKEKK);
- b. Ní úsáidtear.

X.C.IX.009 Ábhair shonracha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear):

- a. Cruach chruaite agus imthacaí gránacha beachtais cairbide tungstain (trastomhas de 3 mm nó níos mó);

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- b. pláta cruach dosmálta 304 agus 316, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- c. Pláta Monal;
- d. Fosfáit tríbhúitile (CAS 126-73-8);
- e. Aigéad nítreach (CAS 7697-37-2) i dtiúchain de 20 % de réir meáchain nó níos mó;
- f. Fluairín (CAS 7782-41-4); nó
- g. Radanúiclídí alfa-astaitheacha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

X.C.IX.010 Polaimídí aramatacha (aramíd) nach rialaítear le 1C010, 1C210 nó X.C.IX.004, a chuirtear i láthair in aon cheann de na foirmeacha seo a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Foirmeacha príomhúla;
- b. Snáth filiméid nó aonfhiliméid;

- c. Barraigh fliméid;
- d. Caisíníní;
- e. Snáithíní stáplacha nó mionghearrtha;
- f. Fabraicí;
- g. Laíon nó flocais.

X.C.IX.011 Nana-ábhair mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Nana-ábhair leathsheoltóra;
- b. Nana-ábhair chomhchodacha-bhunaithe; nó
- c. Aon cheann de na nana-ábhair charbónbhunaithe seo a leanas:
  - 1. Nanafheadáin charbóin;

2. Nanashnáithíní carbóin;
3. Fullairéiní;
4. Graiféiní; nó
5. Oimniúin charbóin.

*Nótaí: Chun críoch X.C.IX.011, ciallaíonn nana-ábhar ábhar a chomhlíonann ceann amháin ar a laghad de na critéir seo a leanas:*

1. *Tá sé comhdhéanta de cháithníní ag a bhfuil toise seachtrach amháin nó níos mó sa raon méide 1 - 100 nm le haghaidh níos mó ná 1 % dá líon méid-dáileacháin;*
2. *tá struchtúir inmheánacha nó dromchla aige ag a bhfuil toise amháin nó níos mó sa raon méide 1 - 100 nm; nó*
3. *tá achar dromchla sonrach aige, de réir toirte, atá níos mó ná 60 m<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>, seachas ábhair atá comhdhéanta de cháithníní ag a bhfuil méid ar lú í ná 1 nm.*

X.C.IX.012 Miotail agus comhdhúil tearc-chré, bíds i bhfoirm orgánach nó ná bíodh, lena n-áirítear meascáin, bíds idimheasctha nó idir-chóimhiotalaithe nó ná bíds.

*Nóta 1: Áirítear ar mhiotail agus comhdhúil tearc-chré Scaindiam, Itriam, Lantanam, Ceiriam, Praiséidimiam, Neoidimiam, Próiméitiam, Samairiam, Eoraipiam, Gadailiniam, Teirbiam, Diospróisiam, Hoilmiam, Eirbiam, Túiliam, Itéirbiam agus Lúitéitiam;*

*Nóta 2: Chun críocha an rialaithe X.C.IX.012 ní áirí<sup>TM</sup>ear mionraí ina bhfuil miotail tearc-chré;*

*Nóta 3: Le X.C.IX.012 ní rialaítear meascáin nach bhfuil aon mhiotal nó chomhdhúil a shonraítear san iontráil sin ina chion níos mó ná 5 % de réir meáchan an mheascáin.*

X.D.IX.001 ‘Bogearraí’ sonracha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh chrua-earraí/chórais rialaithe an phróisis thionsclaíoch a rialaítear le X.B.IX.001, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821; nó

- b. ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh trealamh chun comhchodaigh struchtúracha, snáithíní, réamhthuiltí agus réamhfhoirmeacha a rialaítear le X.B.IX.001 a tháirgeadh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

X.E.IX.001 ‘Teicneolaíocht’ chun ábhair shnáithíneacha agus fhiliméadacha a rialaítear le X.C.IX.004 agus X.C.IX.010 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

X.E.IX.002 ‘Teicneolaíocht’ chun nana-ábhair a rialaítear le X.C.IX.011 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

#### Catagóir X – Próiseáil Ábhar

X.A.X.001 Trealamh braite pléascán nó maidhmitheoirí, bunaithe ar bhulc agus ar rian araon, ina bhfuil gaireas uathoibríthe, nó teaghlaim de ghairis le haghaidh cinnteoireacht uathoibríthe chun a bhrath an bhfuil cineálacha éagsúla pléascán, iarmhar pléascach nó maidhmitheoirí ann; agus comhphárteanna, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821:

- a. Trealamh braite pléascán le haghaidh ‘cinnteoireacht uathoibríthe’ chun bulcpléascáin a bhrath agus a shainaithint trí úsáid a bhaint as teicnící X-gha (e.g. tomagrafaíocht ríofa, fuinneamh déach, nó scaipeadh comhleanúnach), teicnící núicléacha (e.g., anailís ar neodrón teirmeach, anailís ar mearneodrón bíge, speictreascópacht tarchurtha mearneodróin bíge, agus ionsú athshondais gáma), nó teicnící leictreamaighnéadacha (e.g. athshondas ceathairpholach agus tréictriméadracht), ach gan a bheith teoranta dóibh sin amháin;

- b. Ní úsáidtear;
- c. Trealamh braite maidhmitheoirí le haghaidh cinnteoireacht uathoibríthe chun gairis tionscanta a bhrath agus a shainaithint (e.g. maidhmitheoirí, caipíní pléasctha) trí úsáid a bhaint as teicnící X-gha (e.g. fuinneamh déach nó tomagrafaíocht ríofa) nó as teicnící leictreamaighnéadacha, ach gan a bheith teoranta dóibh sin amháin.

*Tabhair do d'aire: Tabhair do d'aire: Áirítear le trealamh braite pléascán nó madhmtha in X.A.X.001 trealamh chun daoine, doiciméid, bagáiste, earraí pearsanta eile, lasta agus/nó post a scagadh.*

*Nótaí Teicniúla:*

1. *'Is éard atá i gceist le cinnteoireacht uathoibríthe cumas an trealamh pléascáin nó maidhmitheoirí a bhrath ar leibhéal íogaireachta an deartha nó an oibreora atá roghnaithe agus aláram uathoibríthe a sholáthar nuair a bhraitear pléascáin nó maidhmitheoirí ag an leibhéal íogaireachta nó os a chionn.*
2. *Ní rialaítear leis an iontráil seo trealamh atá ag brath ar léirmhíniú an oibreora ar tháscairí amhail mapáil datha neamhorgánach/orgánach na n-ítimí atá á scanadh.*
3. *Áirítear le pléascáin agus maidhmitheoirí lánáin agus gairis tráchtála a rialaítear le X.C.VIII.004 agus X.C.IX.006 agus ábhair fuinneamhachais a rialaítear le IC011, IC111 agus IC239<sup>1</sup>.*

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821



X.A.X.002 Trealamh braite nithe ceilte a oibríonn sa raon minicíochta ó 30 GHz go 3 000 GHz agus ag a bhfuil taifeach spásúil de 0.1 mrad (millearaidian) suas go dtí 1 mrad (millearaidian) agus an taifeach sin san áireamh, ag achar scóipe de 100 m; agus comhpháirteanna, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

*Tabhair do d'aire: Áirítear le trealamh braite nithe ceilte trealamh chun daoine, doiciméid, bagáiste, earraí pearsanta eile, lasta agus/nó post a scagadh, ach gan a bheith teoranta don mhéid sin.*

*Nóta Teicniúil:*

*Is éard atá i gceist le raon na minicíochtaí an raon a mheastar de ghnáth mar na réigiúin minicíochtaí toinne milliméadair, toinne fo-mhilliméadair agus teirheirts.*

X.A.X.003 Imthacaí agus córais imthacaí nach rialaítear le 2A001 (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

a. Imthacaí gránacha nó imthacaí gránacha soladacha, ag a bhfuil lamháltas atá sonraithe ag an monaróir i gcomhréir le ABEC 7, ABEC 7P, nó ABEC 7T nó Aicme 4 de Chaighdeán ISO nó níos fearr (nó a gcoibhéisí) agus ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas;

1. Monaraítear iad lena n-úsáid ag teochtaí oibriúcháin atá os cionn 573 K (300° C) trí ábhair speisialta a úsáid nó trí theaschóireáil speisialta; nó

2. Tá eilimintí bealaithe nó modhnuithe comhpháirteanna acu atá saindeartha, de réir shonraíochtaí an mhonaróra, chun go mbeidh na himthacaí in ann oibriú ag luasanna ar mó iad ná 2.3 milliún 'DN';
- b. Imthacaí rollacha barrchaolaithe soladacha, ag a bhfuil lamháltais atá sonraithe ag an monaróir i gcomhréir le hAicme 00 (orlach) nó Aicme A (méadrach) ANSI/AFBMA nó níos fearr (nó a gcoibhéisí) agus ag a bhfuil ceachtar de na saintréithe seo a leanas:
1. Tá eilimintí bealaithe nó modhnuithe comhpháirteanna acu atá saindeartha, de réir shonraíochtaí an mhonaróra, chun go mbeidh na himthacaí in ann oibriú ag luasanna ar mó iad ná 2.3 milliún 'DN'; nó
  2. Monaraítear iad lena n-úsáid ag teochtaí oibriúcháin faoi bhun 219 K (-54° C) nó os cionn 423 K (150° C);
- c. Imthaca scragaill gásbhealaithe a mhonaraítear lena n-úsáid ag teochtaí oibriúcháin de 561 K (288 °C) nó níos airde agus ag a bhfuil acmhainn aonadlasta ar mó í ná 1 MPa;
- d. Córais imthacaí mhaighnéadacha ghníomhacha;

- e. Imthacaí féinailínithe fabraicléineáilte nó imthacaí sleamhnáin siurnail fabraicléineáilte a mhonaraítear lena n-úsáid ag teochtaí oibriúcháin faoi bhun 219 K (-54° C) nó os cionn 423 K (150° C).

*Nótaí Teicniúla:*

1. *Is toradh é 'DN' ar thrastomhas cró an imthaca in mm agus ar threoluas rothlach an imthaca in rpm.*
2. *Áirítear le teochtaí oibriúcháin na teochtaí sin a fhaightear nuair a stopann inneall gástuirbín tar éis oibriú.*

X.A.X.004 Píobánra, feistis agus comhláí atá déanta as cóimhiotal copair-nicile dosmálta nó as cruach cóimhiotail eile, nó léineáilte leo, ina bhfuil 10 % nó níos mó de nicil agus/nó de chróimiam:

- a. Brúfheadán, píopa agus feistis ag a bhfuil trastomhas inmheánach arb ionann é agus 200 mm nó ar mó é ná sin, agus atá oiriúnach chun oibriú ag brúnna de 3.4 MPa nó níos mó;
- b. Comhláí píopa ar fíor ina leith na saintréithe uile seo a leanas nach rialaítear le 2B350.g<sup>1</sup>:
  1. Tá cónasc píopamhéide acu ag a bhfuil trastomhas inmheánach arb ionann é agus 200 mm nó ar mó é ná sin; agus
  2. Tá siad rátaíthe ag 10.3 MPa nó níos mó.

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

*Nótaí:*

1. Féach X.D.X.005 le haghaidh bogearraí le haghaidh ítimí a rialaítear faoin iontráil seo.
2. Féach 2E001 ('forbairt'), 2E002 ('táirgeadh'), agus X.E.X.003 ('úsáid') le haghaidh teicneolaíocht le haghaidh ítimí a rialaítear faoin iontráil seo.
3. Féach rialuithe gaolmhara 2A226, 2B350 agus X.B.X.010.

X.A.X.005 Caidéil atá deartha chun miotail leáite a bhogadh le fórsaí leictreamaighnéadacha.

*Nótaí:*

1. Féach X.D.X.005 le haghaidh bogearraí le haghaidh ítimí a rialaítear faoin iontráil seo.
2. Féach 2E001 ('forbairt'), 2E002 ('táirgeadh'), agus X.E.X.003 ('úsáid') le haghaidh teicneolaíocht le haghaidh ítimí a rialaítear faoin iontráil seo.
3. Caidéil lena n-úsáid in imoibreoírí leachtmhiotail fuaraithe, rialaítear iad le 0A001.

X.A.X.006 'Gineadóirí leictreacha iniompartha' agus comhpháirteanna atá saindeartha.

*Nóta Teicniúil:*

'Gineadóirí leictreacha iniompartha' — Tá na gineadóirí atá in X.A.X.006 iniompartha — 2 268 kg nó níos lú ar rothaí nó inaistrithe i dtrucail 2,5 tona gan ceanglas socráithe speisialta.

X.A.X.007 Trealamh próiseála sonracha, seachas iad siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Comhlaí séalaithe boilg;
- b. Ní úsáidtear.

X.B.X.001 ‘Imoibreoirí sreafa leanúnaigh’ agus a ‘gcomhpháirteanna modúlacha’.

*Nótaí Teicniúla:*

1. *Chun críocha X.B.X.001, is éard atá in ‘imoibreoirí sreafa leanúnaigh’ córais mhearshuiteála ina mbíonn imoibreáin á gcur isteach san imoibreoir go leanúnach agus bailítear an táirge a bhíonn mar thoradh air sin ag an asraon.*
2. *Chun críocha X.B.X.001, is éard atá i ‘gcomhpháirteanna modúlacha’ modúil sreabhacha, caidéal leachta, comhlaí, modúil túir phacáilte, modúil mheasctha, brúthomhaiseoirí, deighilteoirí leachta-leachta, etc.*

X.B.X.002 Cóimeálaithe agus sintéiseoirí aigéid núicléasaigh nach rialaítear le 2B352.i, atá uathobrithe go páirteach nó go hiomlán, agus atá deartha chun aigéid núicléasacha ar mó iad ná 50 bun a ghiniúint.

X.B.X.003 Sintéiseoirí peiptíde uathoibríthe atá ábalta oibriú faoi dhálaí atmaisféir rialaithe.

X.B.X.004 Aonaid rialaithe uimhriúil le haghaidh meaisín-uirlisí agus meaisín-uirlisí ‘a rialáítear go huimhriúil’, cé is moite díobh siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821 (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear):

a. Aonaid ‘rialaithe uimhriúil’ do mheaisín-uirlisí:

1. Ceithre ais idirshuíomhacha ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach don rialú comhrianaíthe; nó
2. Tá dhá cheann nó níos mó d’aiseanna idirshuíomhacha acu ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach don rialú comhrianaíthe agus tá incrimint íosta in-ríomhchláraithe acu ar fearr (ar lú) í ná 0,001 mm;
3. Aonaid ‘rialaithe uimhriúil’ le haghaidh meaisín-uirlisí ag a bhfuil dhá ais, trí ais nó ceithre ais idirshuíomhacha ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach don rialú comhrianaíthe, agus iad in ann sonraí dearaidh ríomhchuidithe (DRC) a fháil go díreach (ar líne) agus a phróiseáil le haghaidh teoracha meaisín a ullmhú go himmheánach; nó

- b. Clár rialaithe gluaisne atá saindeartha do mheaisín-uirlisí agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. Idirshuíomh i níos mó ná ceithre ais;
  2. An cumas próiseáil fíor-ama a dhéanamh ar shonraí chun conair na huirlise, an ráta fothaithe agus sonraí fearsaidí a mhodhnú, le linn na hoibríochta meaisínithe, trí aon cheann díobh seo a leanas:
    - a. Ríomh agus modhnú uathoibríoch sonraí páirtchláir le haghaidh meaisínithe in dhá cheann nó níos mó d'aiseanna trí bhíthin timthriallta tomhais agus rochtain ar shonraí foinseacha; nó
    - b. Rialú oiriúnaitheach ag a bhfuil níos mó ná athróg fhisiceach amháin arna tomhas agus arna próiseáil le samhail ríomhaireachta (straitéis) chun ceann amháin nó níos mó de na treoracha meaisínithe a athrú chun an próiseas a bharrfheabhsú; nó
  3. An cumas sonraí DRC a fháil agus a phróiseáil chun treoracha meaisín a ullmhú go himheánach;

- c. Meaisín-uirlisí ‘rialaithe uimhriúil’ ar féidir iad a fheistiú, de réir shonraíochtaí teicniúla an mhonaróra, le feistí leictreonacha chun comhrianú comhuaineach a rialú in dhá cheann nó níos mó d’aiseanna agus a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas acu:
1. Dhá cheann d’aiseanna nó níos mó ná sin ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach don rialú comhrianaithe; agus
  2. Cruinnis aimsithe suímh de réir ISO 230/2 (2006), agus gach cúiteamh ar fáil:
    - a. Níos fearr ná 15 µm ar feadh aon ais líneach (suí ar an iomlán) le haghaidh meaisíní meilte;
    - b. Níos fearr ná 15 µm ar feadh aon ais líneach (suí ar an iomlán) le haghaidh meaisíní meilte; nó
    - c. Níos fearr ná 15 µm ar feadh aon ais líneach (suí ar an iomlán) le haghaidh meaisíní tiontaíthe; nó



d. Meaisín-uirlisí, mar a leanas, chun miotail, ceirmigh nó comhchodaigh a bhaint nó a ghearradh, ar féidir, de réir shonraíochtaí teicniúla an mhonaróra, feistí leictreonacha a fheistiú orthu le haghaidh comhrianú comhuaineach a rialú in dhá cheann nó níos mó d'aiseanna:

1. Meaisín-uirlisí deilte, meilte, muilleála nó aon chomhcheangal díobh sin, a bhfuil dhá cheann nó níos mó d'aiseanna acu ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach chun comhrianú a rialú agus ar fíor ina leith aon cheann de na saintréithe seo a leanas:

a. 'Fearsaid claoine' amháin nó níos mó ná sin;

*Tabhair do d'aire: Ní bhaineann X.B.X.004.d.1.a. ach le meaisín-uirlisí meilte nó muilleála amháin.*

b. 'Ceamáil' (díláithriú aise) in aon rothlú amháin den fhearsaid ar lú (níos fearr) é ná léamh táscaire iomlán (TIR) 0.0006 mm;

*Tabhair do d'aire: Ní bhaineann X.B.X.004.d.1.b. ach le meaisín-uirlisí deilte amháin.*

- c. ‘Díláithriú gathach’ in aon rothlú amháin den fhearsaid ar lú (níos fearr) é ná léamh táscaire iomlán (TIR) 0.0006 mm; nó
- d. Tá na ‘cruinnis aimsithe súimh’, agus gach cúiteamh atá ar fáil, níos lú (níos fearr) ná: 0,001° ar aon ais rothlach;

2. Meaisíní díluchtaithe leictreacha (EDM) den chineál fotha sreinge a bhfuil cúig ais nó níos mó acu ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach le haghaidh rialú comhrianaithe.

X.B.X.005 Meaisín-uirlisí nach ‘rialáítear go huimhriúil’ le haghaidh dromchlaí ardchaighdeán optúla a ghiniúint, (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear) agus comhpháirteanna a dheartar go speisialta ina leith:

- a. Meaisíní deilte lena n-úsáidtear uirlis gearrtha aonphointe agus ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
  1. Tá cruinneas aimsithe súimh sleamhnáin acu ar lú (níos fearr) é ná 0.0005 mm in aghaidh gach 300 mm den taisteal;

2. Tá in-atrialltacht suímh sleamhnáin déthreoch acu ar lú (níos fearr) é ná 0,00025 mm in aghaidh gach 300 mm den taisteal;
3. Is lú (níos fearr) ‘díláithriú gathach’ agus ‘ceamáil’ na fearsaide ná 0,0004 mm (TIR);
4. Is lú (níos fearr) diall uilleach ghluaiseacht an tsleamhnaithe (luascáil, claonadh agus rolladh) ná 2 shoicind den stua, TIR, thar thaisteal iomlán; agus
5. Ingearacht sleamhnáin ar lú (níos fearr) é ná 0,001 mm in aghaidh gach 300 mm den taisteal;

*Nóta Teicniúil:*

*Is éard atá in in-atrialltacht suímh sleamhnáin dhéthreoch (R) d’ais uasluach in-atrialltacha an tsuí ag aon suíomh ar feadh na haise nó timpeall na haise a chinntear trí úsáid a bhaint as an nós imeachta agus faoi na coinníollacha atá sonraithe i gcuid 2.11 de ISO 230/2: 1988.*

- b. Meaisíní eangúcháin ar fíor ina leith na saintréithe uile seo a leanas:
1. Is lú (níos fearr) ‘íláithriú gathach’ agus ‘ceamáil’ na fearsaide acu ná 0,0004 mm TIR; agus
  2. Is lú (níos fearr) diall uilleach ghluaiseacht an tsleamhnaithe (luascáil, claonadh agus rolladh) ná 2 shoicind den stua, TIR, thar thaisteal iomlán.

X.B.X.006 Meaisínre déanta agus/nó bailchríche gearanna nach rialaítear le 2B003 atá in ann gearanna a tháirgeadh go leibhéal cáilíochta ar fearr é ná AGMA 11.

X.B.X.007 Córais nó trealamh iniúchta nó tomhaiste toisí nach rialaítear le 2B006 ná 2B206, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Meaisíní iniúchta toisí de lámh, ar fíor ina leith an dá shaintréith seo a leanas:
1. Tá dhá cheann nó níos mó d’aiseanna acu; agus
  2. Neamhchinnteacht tomhais arb ionann í agus  $(3 + F/300)$   $\mu\text{m}$  nó ar lú (níos fearr) ná sin í in aon ais (is é F an fad arna thomhas ina mm).

- X.B.X.008 ‘Róbaít’ nach rialáítear le 2B007 nó 2B207 a bhfuil ar a gcumas faisnéis aiseolais a úsáid i bpróiseáil fíor-ama ó bhraiteoir amháin nó níos mó chun ríomhchláir a ghiniúint nó a mhodhnú nó sonraí uimhriúla ríomhchlár a ghiniúint nó a mhodhnú.
- X.B.X.009 Cóimeálacha, cláir chiorcad nó ionsáiteáin atá saindeartha do mheaisín-uirlisí a rialáítear le X.B.X.004, nó do threalamh a rialáítear le X.B.X.006, X.B.X.007 nó X.B.X.008:
- a. Cóimeálacha fearsaidí arb é atá iontu fearsaidí agus imthacaí mar chóimeáil íosta, agus gluaisne aise ghathach (‘díláithriú gathach’) nó aiseach (‘ceamáil’) acu in aon rothlú amháin den fhearsaid ar lú (níos fearr) í ná léamh táscaire iomlán (TIR) 0,0006 mm;
  - b. Ionsáiteáin uirlisí gearrtha diamantphointe aonair, ar fíor ina leith gach ceann de na saintréithe a leanas:
    1. Faobhar uirlise saor ó shlisíní agus gan cháim fiú agus é formhéadaithe 400 uair i ngach treo;
    2. Ga gearrtha ó 0,1 go 5 mm go huile; agus
    3. Is lú (níos fearr) ná 0,002 mm TIR an ga gearrtha ó thaobh mhíchruinneas an gha de.

- c. Cláir chiorcad phriontáilte a shaindeartar agus a bhfuil comhphárteanna feistithe iontu a bhfuil ar a gcumas aonaid ‘rialaithe uimhriúil’, meaisín-uirlisí nó feistí aisfhotha a uasghrádú, de réir shonraíochtaí an mhonaróra, chuig na leibhéal a shonraítear in X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008, nó X.B.X.009.

*Nóta Teicniúil:*

*Ní rialaítear leis an iontráil seo córais thrasnamhéadair tomhais, gan aisfhothú iata ná aisfhothú líb oscailte, ina bhfuil léasar chun earráidí gluaisne sleamhnáin a thomhas i meaisín-uirlisí, i meaisíní iniúchta toisí, nó i dtrealamh comhchosúil.*

X.B.X.010 Trealamh próiseála sonracha, seachas iad siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- a. Preasanna iseastatacha, cé is moite díobh siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- b. Trealamh monaraithe boilg, lena n-áirítear trealamh foirmithe hidráláigh agus díslí foirmithe boilg;
- c. Meaisíní táthúcháin léasair;

- d. Táthairí MIG;
- e. Táthairí leictreonléis;
- f. Trealamh Monal, lena n-áirítear comhláí, píobánra, umair agus soithí;
- g. 304 agus 316 chomhla cruach dosmálta, píobánra, umair agus soithí;

*Tabhair do d'aire: Meastar gur cuid de phiobánra iad feistis chun críoche X.B.X.010.g.*

- h. Trealamh mianadóireachta agus druileála, mar a leanas:
  - 1. Trealamh tollta mór atá in ann poill ar mó iad ná 61 cm ar trastomhas a dhruileáil;
  - 2. Trealamh mór cré-ghluaiseachta a úsáidtear sa tionscal mianadóireachta;
- i. Trealamh leictreaphlátála atá deartha chun páirteanna a bhratú le nicil nó alúmanam;
- j. Caidéil atá deartha le haghaidh seirbhís thionsclaíoch agus lena n-úsáid le mótar leictreach de 5 each-chumhacht nó níos mó;

- k. Comhlaí folúis, píobánra, feirí, gaiscéid agus trealamh gaolmhar a shaindeartar lena n-úsáid i seirbhís ardholúis, cé is moite díobh siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821;
  - l. Meaisíní foirmithe guairne agus sreafa , cé is moite díobh siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821;
  - m. Meaisíní ilphlánacha lártheifeacha cothromaithe, cé is moite díobh siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821; nó
  - n. Pláta cruach dhosmálta ástainíteach, comhlaí, píobánra, umair agus soithí.
- X.B.X.011 Cochaill mhúiche atá suite ar urlár (stíl siúil) a bhfuil leithead ainmniúil íosta 2,5 méadar acu.
- X.B.X.012 Caibinéid bithshábháilteachta agus boscaí miotóg d'aicme II.
- X.B.X.013 Lártheifneoirí baisceanna a bhfuil toilleadh rótair 4 lítear nó níos mó acu, ar féidir ábhair bhitheolaíocha a úsáid iontu.
- X.B.X.014 Soithí coipthe ag a bhfuil toirt inmheánach 10–20 lítear, ar féidir ábhair bhitheolaíocha a úsáid iontu.



X.B.X.015 Soithí imoibriúcháin, imoibreoírí, suathairí, malartóirí teasa, comhdhlúthadán, caidéal (lena n-áirítear caidéal róin shingil), comhlaí, umair stórála, coimeádáin, glacadóirí, agus colúin driogtha nó ionsúcháin a chomhlíonann paraiméadair feidhmíochta an rialaithe 2B350<sup>1</sup>, gan beann ar a n-ábhair tógála.

*Tabhair do d'aire: Chun críocha rialú X.B.X.015, ní áirítear comhlaí pluiméireachta ná umair stórála a bhfuil toirt inmheánach (geoiméadrach) iomlán acu ar lí í ná  $1 \text{ m}^3$  (1000 lítear) atá deartha le haghaidh uisce tís nó córas gáis.*

X.B.X.016 Seomraí glanta aer-sreafa traidisiúnta nó suaite agus aonaid scagaire féinhuimsitheacha gaothrán-HEPA a fhéadfar a úsáid le haghaidh saoráidí srianta P3 nó P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).

X.B.X.017 Caidéal folúis a bhfuil uasráta sreafa sonraithe an mhonaróra acu ar mó é ná  $1 \text{ m}^3/\text{h}$  (faoi dhálaí caighdeánacha teochta agus brú), cásálacha (coirp chaidéil), líneáin chásála réamhfhoirmithe, gluaisirí, rótair, agus soic caidéal scairde arna gceapadh le haghaidh na gcaidéal sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis na ceimiceáin atá á bpróiseáil déanta as ábhair rialaithe.

X.B.X.018 Trealamh saotharlainne, lena n-áirítear páirteanna agus gabhálaí don trealamh sin, chun substaintí ceimiceacha a anailísiú nó a bhrath, bídis scriosach nó gan bheith scriosach.

X.B.X.019 Cealla leictrealaithe clór-alcaile iomlána — mearcair, scairt, agus scannán.

---

<sup>1</sup> Tagairt d'Iarscribhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- X.B.X.020 Leictreoidí tíotániam (lena n-áirítear leictreoidí le bratuithe a tháirgtear ó ocsaídí eile miotail), agus iad saincheaptha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.021 Leictreoidí nicile (lena n-áirítear leictreoidí le bratuithe a tháirgtear ó ocsaídí eile miotail), agus iad saincheaptha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.022 Leictreoidí nicile dépholacha tíotániam (lena n-áirítear leictreoidí le bratuithe a tháirgtear ó ocsaídí eile miotail), agus iad saincheaptha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.023 Scairteanna aispeiste atá saincheaptha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.024 Scairteanna atá bunaithe ar fhluarapholaiméir atá saincheaptha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.025 Scairteanna malartaithe ian atá bunaithe ar fhluarapholaiméir agus atá saincheaptha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.026 Comhbhrúiteoirí atá saindeartha chun clóirín fliuch nó tirim a chombhrú, gan beann ar ábhar tógála.

- X.B.X.027 Imoibreoirí micreathoinne — Innealra, gléasra nó trealamh saotharlainne, bíodh sé téite go leictreach nó ná bíodh, chun ábhair a chóireáil trí phróiseas lena mbaineann athrú teochta amhail téamh.
- X.D.X.001 ‘Bogearraí’ atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun trealamh a rialaítear le X.A.X.001 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.
- X.D.X.002 ‘Bogearraí’ atá ‘riachtanach’ chun trealamh braite réad ceilte a rialaítear le X.A.X.002 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.
- X.D.X.003 ‘Bogearraí’ atá saindeartha le haghaidh trealamh a rialaítear le X.B.X.004, X.B.X.006, nó X.B.X.007, X.B.X.008, agus X.B.X.009 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.
- X.D.X.004 ‘Bogearraí’ sonracha, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí Rialaithe):
- a. ‘Bogearraí’ chun rialú oiriúnaitheach a sholáthar agus ar fíor ina leith an dá thréith seo a leanas:
    1. I gcás aonaid mhonaraíochta sholúbtha (FMUanna); agus

2. Tá ar a gcumas cláir nó sonraí a ghiniúint nó a mhodhnú, i bpróiseáil fíor-ama, trí úsáid a bhaint as na comharthaí a fhaightear go comhuaineach trí bhíthin dhá theicníc braite ar a laghad, amhail:
  - a. Fís an mheaisín (raonáil optúil);
  - b. Íomháu infridhearg;
  - c. Íomháu fuaimiúil (raonáil fuaimiúil);
  - d. Tomhas tadhlaigh;
  - e. Suí támhúil;
  - f. Tomhas fórsa; agus
  - g. Tomhas casmhóiminte.

*Tabhair do d'aire: Ní rialaítear le X.D.X.004.a 'bogearraí' nach ndéanann ach athsceidealú ar threalamh lena mbaineann feidhm chomhionann laistigh 'd'aonaid mhonaraíochta sholúbtha' trí pháirtchláir réamhstóráilte agus straitéis réamhstóráilte a úsáid le haghaidh na páirtchláir a dháileadh.*

- b. Ní úsáidtear.

X.D.X.005 ‘Bogearraí’ atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun trealamh a rialaítear le X.A.X.004 nó X.A.X.005 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

*Tabhair do d’aire: Féach 2E001 (‘forbairt’) maidir le ‘teicneolaíocht’ maidir le ‘bogearraí’ a rialaítear faoin iontráil seo.*

X.D.X.006 ‘Bogearraí’ atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun gineadóirí leictreacha iniompartha a rialaítear le X.A.X.006 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’.

X.E.X.001 ‘Teicneolaíocht’ atá ‘riachtanach’ chun trealamh atá rialaithe ag X.A.X.002 ‘a fhorbairt’, ‘a tháirgeadh’ nó ‘a úsáid’ nó atá riachtanach chun ‘bogearraí’ a rialaítear le X.D.X.002 ‘a fhorbairt’.

*Tabhair do d’aire: Féach X.A.X.002 agus X.D.X.002 maidir le rialuithe gaolmhara tráchtearraí agus bogearraí.*

X.E.X.002 ‘Teicneolaíocht’ chun trealamh a rialaítear le X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, nó X.B.X.008 ‘a úsáid’.

X.E.X.003 ‘Teicneolaíocht’ de réir an Nóta Ghinearálta maidir le Teicneolaíocht chun trealamh a rialaítear le X.A.X.004 nó X.A.X.005 ‘a úsáid’.

X.E.X.004 ‘Teicneolaíocht’ chun gineadóirí leictreacha iniompartha a rialaítear le X.A.X.006 ‘a úsáid’.

## Cuid B

## 1. Gairis leathsheoltóra

Cód CN	Tuairisc
8541 10	Dé-óidí, seachas dé-óidí fótamhothálacha nó dé-óidí astaithe solais (LED)
8541 21	Trasraitheoirí, seachas trasraitheoirí fótamhothálacha ag a bhfuil ráta ídithe is lú ná 1 W
8541 29	Trasraitheoirí eile, seachas trasraitheoirí fótamhothálacha
8541 49	Gléasanna leathsheoltóra fótamhothálacha (seachas gineadóirí agus cealla fótavoltacha)
8541 51	Gléasanna leathsheoltóra eile: Trasduchtóirí bunaithe ar leathsheoltóir
8541 59	Gléasanna leathsheoltóra eile
8541 60	Criostail phísileictreacha shuite
8541 90	Gairis leathsheoltóra: Páirteanna

## 2. Ciorcaid leictreonacha iomlánaithe

Cód CN	Tuairisc
8537 10	Cláir, painéil, consóil, deasca, caibnéid agus boinn eile, atá feistithe le dhá ghaires nó níos mó atá faoi cheannteideal 8535 nó 8536, le haghaidh rialú leictreach nó dáileadh leictreachais, iad siúd a bhfuil uirlisí nó gairis faoi Chaibidil 90 mar chuid díobh san áireamh, agus gairis rialaithe uimhriúil, seachas gairis lasctha faoi cheannteideal 8517 le haghaidh voltas nach mó ná 1 000 V
8542 31	Próiseálaithe agus rialaitheoirí, bídís comhcheangailte le cuimhní, tiontairí, ciorcaid loighe, aimplitheoirí, ciorcaid chloig agus tomhais ama, nó ciorcaid eile nó ná bídís
8542 32	Cuimhní
8542 33	Aimplitheoirí
8542 39	Ciorcaid leictreonacha iomlánaithe eile
8542 90	Ciorcaid iomlánaithe leictreonacha: Páirteanna

## 3. Ceamaraí fótagrafacha

Cód CN	Tuairisc
8525 89	Ceamaraí teilifíse, ceamaraí digiteacha agus fístaiheadáin ceamara eile
9006 30	Ceamaraí atá deartha go speisialta le húsáid faoin uisce, le haghaidh aershuirbhéireachta nó le haghaidh scrúdú máinliachta nó míochaine orgán inmheánach; ceamaraí comparáideacha chun críoch fóiréinseach nó coireolaíochta
9013 80	Gairis, fearais agus uirlisí optúla eile
9025 19	Teirmiméadair agus píriméadair eile nach bhfuil comhcheangailte le huirlisí eile

## 4. Comhphárteanna leictreacha/maighnéadacha eile

Cód CN	Tuairisc
8505 11	Buanmhaighnéid agus earraí arna gceapadh le bheith ina mbuanmhaighnéid tar éis iad a mhaighnéadú; de mhíotal
8529 10	Aeróga agus frithchaitheoirí aeróige de gach cineál; páirteanna atá oiriúnach le húsáid leo
8532 21	Toilleoirí seasta tantalaim eile
8532 24	Toilleoirí ilsraitheacha tréleictreach ceirmeacha
8536 50	Lasca eile
8536 69	Plocóidí agus soicéid
8536 90	Gléasra eile le haghaidh ciorcaid leictreonacha a lascadh nó a chosaint, nó le haghaidh naisc a dhéanamh le ciorcaid leictreacha nó laistigh díobh (mar shampla, lasca, athsheachadáin, fúsanna, coscaire tintrí, plocóidí, soicéid, coinneálaithe lampa agus nascóirí eile, comhchumair), le haghaidh voltas nach mó ná 1 000 V; nascóirí le haghaidh snáithíní optúla, cuacha snáithíní optúla nó cáblaí
8548 00	Páirteanna leictreacha d'innealra nó de ghléasra, nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile i gCaibidil 85



## 5. Meaisíní chun breiseáin a mhonarú

Cód CN	Tuairisc
8485 20	Meaisíní le haghaidh monarú breiseán le plaistigh nó le taisce rubair
8485 30	Meaisíní le haghaidh monarú breiseán trí phlástar, stroighin, criadóireacht nó taisce ghloine
8485 90	Páirteanna meaisíní le haghaidh monarú breiseán

**IARSCRÍBHINN III**

Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn VIII a ghabhann le Rialachán (AE)

Uimh. 833/2014:

**IARSCRÍBHINN VIII**

Liosta na dtíortha comhpháirtíochta dá dtagraítear in Airteagail 2(4), 2a(4), 2d(4), 3h(3), 3k(4) agus 5n(7)

STÁIT AONTAITHE MHEIRICEÁ

AN tSEAPÁIN

AN RÍOCHT AONTAITHE

AN CHÓIRÉ THEAS

AN ASTRÁIL

CEANADA

AN NUA-SHÉALAINN

AN IORUA’.

---

## IARSCRÍBHINN IV

In Iarscríbhinn XI a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 833/2014, cuirtear Cuid D léi:

‘Liosta na n-earraí agus na teicneolaíochtaí dá dtagraítear in Airteagal 3c(1)

## Cuid D

Cód CN	Tuairisc
841111	innill turba-scairde de shá $\leq$ 25 kn
841112	innill turba-scairde de shá $>$ 25 kn
841121	turba-liáin de chumhacht $\leq$ 1 100 kw
841122	turba-liáin de chumhacht $>$ 1 100 kw
841191	codanna d’innill turba-scairde nó de thurba-liáin, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.

?

## IARSCRÍBHINN V

In Iarscríbhinn XV a ghabham le Rialachán (AE) Uimh. 833/2014, cuirtear an eintiteas seo a leanas léi:

‘RT Arabic’

‘Sputnik Arabic’

---

## IARSCRÍBHINN VI

In Iarscríbhinn XXI a ghabhann le Rialachán (AE) 833/2014, cuirtear Cuid C léi:

‘Liosta na n-earraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear in Airteagal 3i

## Cuid C

Cód CN	Tuairisc
2712	glóthach pheitriam, céir phairifín, céir pheitriam mhicricriostalta, céir ola, ózaiceirít, céir ligníte, céir mhóna, céaracha mianraí eile, agus táirgí comhchosúla a fhaightear trí shintéis nó trí phróisis eile, bídis daite nó ná bídis
2713	cóc peitriam, biotúman peitriam agus iarmhair eile ola peitriam nó iarmhair ola a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha
2714	biotúman agus asfalt, iad nádúrtha; sceall biotúmanach nó sceall ola agus gaineamh tarra; asfáltítí agus carraigeacha asfáltacha
2715	maisteoga biotúmanacha, ciorruithe agus meascáin bhiotúmanacha eile atá bunaithe ar asfalt nádúrtha, ar bhiotúman nádúrtha, ar bhiotúman peitriam, ar tharra mianrach nó ar phic tarra mhianrach
2803	carbón (dubh carbóin agus foirmeacha eile carbóin nach bhfuil sonraíthe ná áirithe aon áit eile)
4002	rubar sintéiseach agus faictís a fhaightear ó olaí, i bhfoirmeacha príomhúla nó ina phlátaí; meascáin de rubar nádúrtha, balata, gutta-percha, guayule, chicle nó de chineálacha comhchosúla rubair nádúrtha le rubar sintéiseach nó le faicís, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, leatháin nó stiall

## IARSCRÍBHINN VII

In Iarscríbhinn XXIII a ghabhann le Rialachán (AE) 833/2014, déantar Cuid A a ionadú agus cuirtear isteach Cuid C:

## IARSCRÍBHINN XXIII

Liosta na n-earraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear in Airteagal 3k

## Cuid A

Cód CN	Tuairisc
060110	Bleibíní, tíubair, meacain, cormáin, corónacha agus riosóim, iad faoi shuan
060120	Bleibíní, tíubair, meacain, cormáin, corónacha agus riosóim, iad ag fás nó faoi bhláth; plandaí agus fréamhacha siocaire
060230	Ródaideandróin agus asáilianna, arna mbeangú nó gan bheangú
060240	Rósanna, arna mbeangú nó gan bheangú
060290	Plandaí beo eile (lena n-áirítear a bhfréamhacha), beangáin agus slapair; sceith fungais - Eile
060420	Duilliúir, craobhacha agus codanna eile de phlandaí, gan bhláthanna nó bachlóga bláthanna, agus féara, caonaigh agus léicin atá ina n-earraí de shaghas atá oiriúnach do chrobhaingí nó chun críoch ornáideacha, iad úr, triomaithe, daite, tuartha, tuitte nó ar shlí eile ullmhaithe - Úr
250840	Créanna eile
250870	Chamotte nó ithreacha dinas
250900	Caile
251200	Min shiliciúil iontaise (mar shampla, kieselguhr, tripilít agus diatóimít) agus ithreacha siliciúla comhchosúla, bídis caicínithe nó ná bídis, ar 1 nó níos lú a sainmheáchan dealraitheach
251512	Go díreach gearrtha, trína sábhadh nó trína ngearradh ar bhealach eile, ina mbloic nó ina leaca i bhfoirm dhronuilleogach (lena n-áirítear i bhfoirm chearnógach)
251520	Ecaussine agus cloch chailcreach eile i gcomhair leacht cuimhne nó tógála eile; albastar
251820	Dolaimít chailcínithe nó shintéaraíthe

Cód CN	Tuairisc
251910	Carbónáit mhaighnéisiam nádúrtha (maignéisít)
252010	Gipseam; ainhidrít
252100	Flosc aolchloiche; aolchloch agus cloch chailcreach eile, de chineál a úsáidtear chun aol nó stroighin a mhonarú
252210	Aol beo
252230	Aol hidrálach
252520	Púdar míoca
252620	Stéitít nádúrtha, bíodh sí bearrtha go garbh nó go díreach gearrtha, trína sábhadh nó trína gearradh ar bhealach eile, ina bloic nó ina leaca i bhfoirm dhronuilleogach (lena n-áirítear i bhfoirm chearnógach); talc - Brúite nó púdraithe
253020	Cíosairít, eapsaimít (sulfáití maignéisiam nádúrtha)
270100	Gual; brícíní, ubhchruthóidigh agus breoslaí soladacha comhchosúla a mhonaraítear as gual
270200	Lignít, bíodh sí ceirtléanaithe nó ná bíodh, cé is moite de ghaing
270300	Móin (lena n-áirítear easair mhóna) bíodh sí ceirtléanaithe nó ná bíodh
270400	Cóc agus leathchóc guail, ligníte nó móna, bídis ceirtléanaithe nó ná bídis; carbón freangáin
270730	Xileol (xiléiní)
270820	Cóc pice
271210	Glóthach pheitiriam
271290	Glóthach pheitiriam; céir phairifín, céir pheitiriam mhicricriostalta, céir ola, ózaiceirít, céir ligníte, céir mhóna, céaracha mianracha eile, agus táirgí comhchosúla a fhaightear trí shintéis nó trí phróisis eile, bídis daite nó ná bídis:
271500	Maisteoga bhotúmanacha, ciorrúithe agus meascáin bhotúmanacha eile atá bunaithe ar asfált nádúrtha, ar bhotúman nádúrtha, ar bhotúman peitiriam, ar tharra mianrach nó ar phic tarra mhianrach - Eile
280410	Hidrigin
280430	Nítrigin
280440	Ocsaigin

Cód CN	Tuairisc
280461	Sileacan - Nach bhfuil, de réir meáchain, cion is lú ná 99,99 % de shileacan am
280480	Arsanaic
280610	Clóiríd hidrigine (aigéad hidreaclórach)
280620	Aigéad clórasulfarach
281129	Comhdhúile ocsaigine neamhorgánacha eile de neamh-mhiotail - Eile
281310	Déshuilfid charbóin
281420	Amóinia i dtuaslagán uiscí
281512	Hiodrocsaíd sóidiam (sóid loiscneach) - I dtuaslagán uiscí (buac shóide nó sóid leachtach)
281830	hiodrocsaíd alúmanaim
281990	Ocsaídí agus hiodrocsaídí cróimiam - Eile
282010	Dé-ocsaíd mhangainéise
282731	Clóirídí eile - De mhaignéisiam
282735	Clóirídí eile - De nicil
282890	Hipeachlóirítí; hipeachlóirít chalciam tráchtála; clóirítí; hipeabhróimítí - Eile
282911	Clóirídí - De shóidiam
283220	Suilfítí (seachas sóidiam)
283324	Suilfítí de nicil
283330	Alúim
283410	Nítrítí
283630	Hidrigincarbónáit sóidiam (décharbónáit sóidiam)
283650	Carbónáit chalciam
283990	Sileacáití; sileacáití miotail alcaile tráchtála - Eile
284030	Sárocsabóráití (sárbhóráití)
284150	Crómáití agus déchrómáití eile; sárocsachróimáití
284180	Tungstáití (volframáití)
284310	Miotail chollóideacha lómhara



Cód CN	Tuairisc
284321	Níotráit airgid
284329	Comhdhúile airgid - Eile
284330	Comhdhúile óir
284700	Sárocsaíd hidrigine, bíodh sí soladaithe le húiré nó ná bíodh
290123	Bútéin (bútiléin) agus isiméirí di sin
290124	Búta-1,3-dé-éin agus isipréin
290129	Hidreacarbóin neamhthimthriallacha - Neamhsháithithe - Eile
290211	Cioglaiheacsán
290230	Tolúéin
290241	o-xiléin
290243	p-xiléin
290244	Isiméirí xiléine measctha
290250	Stiréin
290311	Clóraimeatán (clóiríd mheitile) agus clóireatán (clóiríd eitile)
290312	Déchlóraimeatán (clóiríd mheitiléine)
290321	Clóirí vinile (clóireitiléin)
290323	Teitreaclóireitiléin (sárchlóireitiléin)
290329	Díorthaigh neamhsháithithe chlóirínithe de hidreacarbóin neamhthimthriallacha - Eile
290376	Brómaclóraidhéfluaraimeatán (Halón-1211), brómaithrífluaraimeatán (Halón-1301) agus débhrómaiteitreafluaireatáin (Halón-2402)
290381	1,2,3,4,5,6-Heicseaclóraicicloglaiheacsán (HCH (ISO)), lena n-áirítear líondán (ISO, INN)
290391	Clóraibeinséin, o-déchlóraibeinséin agus p-déchlóraibeinséin
290410	Díorthaigh nach bhfuil ach sulfá-ghrúpaí iontu, a salainn agus a n-eistir eitile
290420	Díorthaigh nach bhfuil ach nítreá-ghrúpaí iontu nó nach bhfuil ach grúpaí níotrósacha iontu
290431	Aigéad sulfónach sárfluaroctáí

Cód CN	Tuairisc
290513	Bútan-1-ól (alcól n-búitile)
290516	Ochtanól (alcól ochtaile) agus isiméirí de sin
290519	Alcól aonhidreacha sháithithe - Eile
290541	2-Eitil-2-(hidrocsaimeitil)própán-1,3-dé-ól (trímheitioiprópán)
290559	Alcól pholaidhidreacha eile - Eile
290613	Stéaróil agus ionóisiotóil
290619	Cioglánach, cigléineach nó cioglaiteirpéineach - Eile
290711	Feanól (hidrocsaibeinséin) agus a shalainn
290713	Ochtailfeanól, naoinilfeanól agus a n-isiméirí; salainn díobh sin
290719	Monaifeanóil - Eile
290722	Hidreacuineon (cuineol) agus a shalainn
290911	Peinteaclóirifeanól (ISO)
290920	Éitir chioglánacha, chigléineacha nó cioglaiteirpéineacha agus a gcuid díorthach halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe
290941	2,2'-Ocsaidé-eatánól (gliocól dé-eitiléine, digól)
290943	Éitir mhonabúitile de ghliocól eitiléine nó de ghliocól dé-eitiléine
290949	Éitearalcóil agus a gcuid díorthach halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe - Eile
291010	Ocsaíorán (ocsaíd eitiléine)
291020	Meitiolocaíorán (ocsaíd phróipiléine)
291100	Aicéatail agus lethaicéatail, bíodh feidhm ocsaigine eile acu nó ná bíodh, agus a gcuid díorthach halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe
291212	Eatánól (aicéataildéad)
291249	Aildéad-alcóil, éitir-aildéid, feanóil-aildéid agus aildéid a bhfuil feidhme eile ocsaigine acu - Eile
291260	Paraformaildéad
291411	Aicéatón

Cód CN	Tuairisc
291461	Antracúineon
291513	Eistir aigéid fhormaigh
291590	Aigéid mhonacarbocsaileacha neamhchioglacha sháithithe agus a n-ainhidrídí, a hailídí, a sárocsaídí agus a sárocsa-aigéid; a ndíorthaig halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe - Eile
291612	Eistir aigéid aicriligh
291613	Aigéad meataicrileach agus a shalainn
291614	Eistir aigéid mheataicriligh
291615	Aigéid oiléacha, líonoiléacha nó líonoiléineacha, a salainn agus a n-eistir
291733	Ortataláití dénaoinile nó dédheicile
292011	Paraitiún (ISO) agus paraitiún-meitil (ISO) (meitil-paraitiún)
292122	Heicsimeitiléindé-aimín agus shalainn
292141	Anailín agus a shalainn
292211	Mona-eatánólaimín agus a shalainn
292243	Aigéad antrainileach agus a shalainn
292320	leicitín agus fosfa-aimínilipídí eile
293040	Meitiainín
293354	Díorthaigh eile de mhalóiniólúiré (aigéad barbatúrach); salainn díobh sin
293371	6-Heacsánlachtam (eipsealón-capralachtam)
320190	Eastóscáin súdaireachta de bhunadh plandúil; tainníní agus a gcuid salann, éitir, eistir agus díorthaigh eile
320210	Substaintí súdaireachta orgánacha sintéiseacha
320290	Substaintí súdaireachta orgánacha sintéiseacha; substaintí súdaireachta neamhorgánacha; ullmhóidí súdaireachta, bíodh substaintí súdaireachta nádúrtha iontu nó ná bíodh; ullmhóidí einsímeacha le haghaidh réamhshúdaireachta

Cód CN	Tuairisc
320300	ábhar dathúcháin de bhunadh glasra nó aimhíoch, lena n-áirítear eastóscáin súdaireachta ach gan dubh aimhí san áireamh, bídis sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídis; ullmhóidí bunaithe ar ábhar dathúcháin de bhunadh plandúil nó aimhíoch, de chineál a úsáidtear chun fabraicí a dhathú nó chun ullmhóidí datháin a tháirgeadh (ach gan ullmhóidí faoi cheannteidil 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 agus 3215 a áireamh) - Eile
320490	Ábhair dhathúcháin orgánacha shintéiseacha, bídis sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídis; ullmhóidí mar a shonraítear i nóta 3 a ghabhann leis an gcaibidil seo agus atá bunaithe ar ábhair dhathúcháin orgánacha shintéiseacha; táirgí orgánacha sintéiseacha de chineál a úsáidtear mar oibreáin ghealaithe fhluaraiseacha nó mar lúmanafoirbídís sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídis
320500	léic (seachas laicear agus péinteanna Síneacha nó Seapánacha); ullmhóidí bunaithe ar lochanna datha de chineál a úsáidtear chun fabraicí a dhathú nó chun ullmhóidí datháin a tháirgeadh (ach gan ullmhóidí faoi cheannteidil 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 agus 3215 a áireamh)
320641	ultramairín agus ullmhóidí bunaithe ar ultramairín, de chineál a úsáidtear chun aon ábhar a dhathú nó chun ullmhóidí datháin a tháirgeadh (ach gan ullmhóidí faoi cheannteidil 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 agus 3215 a áireamh)
320649	ábhar dathúcháin neamhorgánach nó mianrach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile; ábhar dathúcháin neamhorgánach nó mianrach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile; ullmhóidí bunaithe ar ábhar dathúcháin neamhorgánach nó mianrach de chineál a úsáidtear chun aon ábhar a dhathú nó chun ullmhóidí datháin a tháirgeadh, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (ach gan ullmhóidí faoi cheannteidil 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 agus 3215 agus táirgí neamhorgánacha de chineál a úsáidtear mar lúmanafoir a áireamh) - Eile
320710	Líocha ullmhaithe, teimhneoirí ullmhaithe, dathanna ullmhaithe agus ullmhóidí comhchosúla
320720	Eingeobanna (brait chríche)
320730	Lonruithe leachtacha agus ullmhóidí comhchosúla
320740	Friochtachán gloine agus gloine eile, i bhfoirm púdair, gráinníní nó calóg
320810	Péinteanna agus vearnaisí (lena n-áirítear cruain agus laicir) atá bunaithe ar pholaiméirí sintéiseacha nó polaiméirí nádúrtha atá modhnaithe ó thaobh ceimice de, iad easraithe nó tuaslagtha i meán neamh-uisceach; tuaslagáin mar a shainítear i nóta 4 a ghabhann le Caibidil 32 - Bunaithe ar phoileistear
320820	Péinteanna agus vearnaisí (lena n-áirítear cruain agus laicir) atá bunaithe ar pholaiméirí sintéiseacha nó polaiméirí nádúrtha atá modhnaithe ó thaobh ceimice de, iad easraithe nó tuaslagtha i meán neamh-uisceach; tuaslagáin mar a shainítear i nóta 4 a ghabhann le Caibidil 32 - Bunaithe ar pholaiméirí acríleacha nó vinile

Cód CN	Tuairisc
320890	Péinteanna agus vearnaisí (lena n-áirítear cruain agus laicir) atá bunaithe ar pholaiméirí sintéiseacha nó polaiméirí nádúrtha atá modhnaithe ó thaobh ceimice de, iad easraithe nó tuaslagtha i meán neamh-uisceach; tuaslagáin mar atá sainmhínithe i nóta 4 a ghabhann le Caibidil 32 -
320910	péinteanna agus vearnaisí, lena n-áirítear cruain agus laicir, atá bunaithe ar pholaiméirí aicrileacha nó vinile, easraithe nó tuaslagtha i meán uisceach
320990	péinteanna agus vearnaisí, lena n-áirítear cruain agus laicir, atá bunaithe ar pholaiméirí sintéiseacha nó polaiméirí nádúrtha a mhodhnaítear ar bhun ceimice, easraithe nó tuaslagtha i meán uisceach (ach gan iad sin atá bunaithe ar pholaiméirí aicrileacha nó vinile a áireamh) - Eile
321000	Péinteanna agus vearnaisí eile (lena n-áirítear cruain, laicir agus leamhaoil); líocha uisce ullmhaithe de chineál a úsáidtear chun leathar a bhailchríochnú
321290	Líocha (lena n-áirítear púdair mhiotalacha agus calóga miotalacha), easraithe i meán nach uiscín é, i bhfoirm leachtach nó taois, de chineál a úsáidtear agus péinteanna (cruain san áireamh) á monarú; scragaill stampála; ruimeanna agus ábhair dhathúcháin eile atá cóirithe i bhfoirmeacha nó i bpacáistí lena miondíol - Eile
321410	Puití gloineadóra, puití beangúcháin, stroighin roisíneach, comhdhúile calctha agus maisteoga eile; líonta péintéirí
321490	Puití gloineadóra, puití beangúcháin, stroighin roisíneach, comhdhúile calctha agus maisteoga eile; líonta péintéirí; ullmhóidí neamh-theasfhulangacha le haghaidh dromchlú aghaidheanna, ballaí faoi dhíon, urlár, síleálacha nó a leithéidí - Eile
321511	Dúch priontála - Dubh
321519	Dúch priontála - Eile
340311	Ullmhóidí bealaithe (lena n-áirítear ullmhóidí ola gearrtha, ullmhóidí scaoilte boltaí nó cnónna, ullmhóidí frithmheirgíthe nó frithchreimthe agus ullmhóidí scaoilte múnlaí, bunaithe ar bhealaí) agus ullmhóidí de chineál a úsáidtear chun ábhair teicstíle, leathar, fionnadhshéithí agus ábhair eile a chóireáil, ach cé is moite d'ullmhóidí ina bhfuil, mar chomhábhair bhunúsacha, cion meáchain 70 % nó níos mó d'olaí peitríliam nó d'olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha – Ina bhfuil olaí peitríliam nó olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha - Ullmhóidí chun ábhair teicstíle, leathar, craicne fionnadh nó ábhair eile a chóireáil

Cód CN	Tuairisc
340319	Ullmhóidí bealaithe (lena n-áirítear ullmhóidí ola gearrtha, ullmhóidí scaoilte boltaí nó cnónna, ullmhóidí frithmheirgíthe nó frithchreimthe agus ullmhóidí scaoilte múnlaí, bunaithe ar bhealaí) agus ullmhóidí de chineál a úsáidtear chun ábhair teicstíle, leathar, fionnadsheithí agus ábhair eile a chóireáil, ach cé is moite d'ullmhóidí ina bhfuil, mar chomhábhair bhunúsacha, cion meáchain 70 % nó níos mó d'olaí peitriam nó d'olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha – Ina bhfuil olaí peitriam nó olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha - Eile
340391	Ullmhóidí chun ábhair teicstíle, leathar, craicne fionnadh nó ábhair eile a chóireáil
340399	Ullmhóidí bealaithe (lena n-áirítear ullmhóidí ola gearrtha, ullmhóidí scaoilte boltaí nó cnónna, ullmhóidí frithmheirgíthe nó frithchreimthe agus ullmhóidí scaoilte múnlaí, bunaithe ar bhealaí) agus ullmhóidí de chineál a úsáidtear chun ábhair teicstíle, leathar, fionnadsheithí agus ábhair eile a chóireáil, ach cé is moite d'ullmhóidí ina bhfuil, mar chomhábhair bhunúsacha, cion meáchain 70 % nó níos mó d'olaí peitriam nó d'olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha - Eile
350510	Deistríní agus stáirsí modhnaithe eile
350699	Ghlúanna sainullmhaithe agus greamacháin eile shainullmhaithe, nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile; táirgí atá oiriúnach lena n-úsáid mar ghliúnna nó greamacháin, atá cóirithe lena miondiól mar ghliúnna nó greamacháin, nach mó a nglanmheáchan ná 1 kg - Eile
370120	Scannán inphriontáilte ar an toirt
370191	Le haghaidh fótagrafáíochta daite (polachróim)
370232	Scannán eile, ar a bhfuil eibleacht háilíde airgid
370239	Scannán fótagrafach i bhfoirm rollaí, iad íograithe, neamhnochtaithe, d'aon ábhar seachas páipéar, cairtchlár nó teicstílí; scannán inphriontáilte ar an toirt i bhfoirm rollaí, iad íograithe, neamhnochtaithe - Eile
370243	Scannán eile, gan pholladh, is mó ná 105 mm ar leithead - Is mó ná 610 mm ar leithead agus nach mó ná 200 m ar fad
370244	Scannán eile, gan pholladh, is mó ná 105 mm ar leithead - Is mó ná 105 mm ach nach mó ná 610 mm ar leithead
370255	Scannán eile, le haghaidh fótagrafáíocht dhaite (polachróim) - Is mó ná 16 mm ach nach mó ná 35 mm ar leithead agus is mó ná 30 m ar fad

Cód CN	Tuairisc
370256	Scannán eile, le haghaidh fótagrafáíocht dhaite (polacróm) - Is mó ná 35 mm ar leithead
370297	Scannán eile, le haghaidh fótagrafáíocht dhaite (polacróm) - Nach mó ná 35 mm ar leithead agus nach mó ná 30 mm ar fad.
370298	scannán fótagrafach i bhfoirm rollaí, iad íograithe, neamhnochtaithe, le polladh, le haghaidh fótagrafáíocht mhonacrómach, leithead > 35 mm (gan iad sin atá déanta as páipéar, cairtchlár nó teicstílí a áireamh; scannán x-ghatha)
370320	páipéar agus cairtchlár fótagrafach agus teicstílí fótagrafacha, íograithe, neamhnochtaithe, le haghaidh fótagrafáíocht dhaite 'polacróm' (gan táirgí i bhfoirm rollaí > 610 mm ar leithead a áireamh)
370390	páipéar agus cairtchlár fótagrafach agus teicstílí fótagrafacha, íograithe, neamhnochtaithe, le haghaidh fótagrafáíocht mhonacrómach (gan táirgí i bhfoirm rollaí > 610 mm ar leithead a áireamh)
370500	plátaí fótagrafacha agus scannán fótagrafach, nochta agus réalta (gan táirgí déanta as páipéar, cairtchlár ná teicstílí, scannáin chineamatagrafacha agus plátaí priontála réidh le húsáid a áireamh)
370610	scannáin chineamatagrafacha, iad nochta agus forbartha, bíodh fuaimrian ionchorpraithe iontu nó ná bíodh nó bíodh nach bhfuil iontu ach an fuaimrian, leithead $\geq$ 35 mm
380120	graifít chollóideach nó leathchollóideach
380620	salainn róisín, salainn ó aigéid roisín nó ó dhíorthaigh de róisín nó d'aigéid roisín, (seachas salainn ó aduchtanna róisín)
380700	tarra adhmaid; olaí tarra adhmaid; créasóid adhmaid; nafta adhmaid; pic ghlasrúil; pic ghrúdaireachta agus ullmhóidí comhchosúla atá bunaithe ar roisín, ar aigéid roisín nó ar phic ghlasrúil (gan pic bhurgúin, pic bhuí, pic stéirine, pic aigéid shailligh, pic tarra shailligh agus pic ghlicrín a áireamh)
380910	oibreáin bhailchríche, iompróirí ruameanna chun dlús a chur leis an ruaimniú nó le daingniú na ruameachán agus táirgí eile agus ullmhóidí eile, amhail cóirithe agus buanaitheoirí de chineál a úsáidtear sa tionscal teicstíle, páipéir nó leathair nó i dtionscail chomhchosúla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile, bunaithe ar stáirse nó ar dhíorthaigh de stáirse
380991	oibreáin bhailchríche, iompróirí ruameanna chun dlús a chur leis an ruaimniú nó le daingniú na ruameachán, agus táirgí eile agus ullmhóidí eile. e.g. cóirithe agus buanaitheoirí de chineál a úsáidtear sa tionscal teicstíle nó i dtionscail chomhchosúla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas iad sin atá de bhunús substaintí amaláiseacha)

Cód CN	Tuairisc
380992	oibreáin bhailchríche, iompróirí ruaimeanna chun dlús a chur leis an ruaimniú nó le daingniú na ruaimeachán agus táirgí eile agus ullmhóidí eile, e.g. cóirithe agus buanaitheoirí de chineál a úsáidtear sa tionscal páipéir nó i dtionscail chomhchosúla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas iad sin atá de bhunús substaintí amaláiseacha)
380993	oibreáin bhailchríche, iompróirí ruaimeanna chun dlús a chur leis an ruaimniú nó le daingniú na ruaimeachán agus táirgí eile agus ullmhóidí eile, e.g. cóirithe agus buanaitheoirí de chineál a úsáidtear sa tionscal leathair nó i dtionscail chomhchosúla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas iad sin atá de bhunús substaintí amaláiseacha)
381010	ullmhóidí picile miotail; púdair agus taois sádrála, phrásála nó tháthúcháin ina bhfuil miotal agus ábhair eile
381121	breiseáin ullmhaithe le haghaidh bealaí ola ina bhfuil olaí peitrliam nó olaí mianraí bitúmanacha
381129	breiseáin ullmhaithe le haghaidh bealaí ola nach bhfuil olaí peitrliam nó olaí mianraí bitúmanacha iontu
381190	coscairí ocsaídiúcháin, coscairí guma, feabhsaitheoirí slaodachta, ullmhóidí frithchreimneacha agus breiseáin eile ullmhaithe, d'olaí mianracha, lena n-áirítear gásailín, nó do leachtanna eile a úsáidtear chun na gcrióch céanna mar olaí mianracha (seachas ullmhóidí fhrithchnagarnaí agus breiseáin ullmhaithe ola)
381220	plaisteacháin chomhdhúile le haghaidh rubair nó plaisteach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
381300	ullmhóidí agus lánáin do mhúchtóirí dóiteáin; gránáidí lánáin múchta dóiteáin (seachas gairis múchta dóiteáin atá iomlán nó folamh, bídis iniompartha nó ná bídis, táirgí neamhsonraithe nach bhfuil measctha go ceimiceach le hairíonna múchta dóiteáin i bhfoirmeacha eile)
381400	tuaslagóirí agus caolaitheoirí comhchodacha orgánacha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile; ullmhóidí díothaithe péinte nó vearnaíse (seachas díobhach vearnais ingne)
381511	catalaigh faoi thacú a bhfuil nicil nó comhdhúile nicile iontu mar shubstaint ghníomhach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
381512	catalaigh faoi thacú a bhfuil miotail lómhar nó comhdhúile de mhiotail lómhara iontu mar shubstaint ghníomhach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
381519	catalaigh faoi thacú, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas iad sin a bhfuil miotail lómhar nó comhdhúile de mhiotail lómhara, nicil nó comhdhúile de nicil iontu mar shubstaint ghníomhach)



Cód CN	Tuairisc
381590	tionscnóirí imoibriúcháin, brostaitheoirí imoibriúcháin agus ullmhóidí catalaíoch, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas brostaitheoirí rubair agus catalaigh faoi thacú)
38160010	Meascán pulctha dolaimíte
381700	aicilbeinséiní measctha agus aicilnaftailéiní measctha arna dtáirgeadh trí aiciliú beinséine agus naftailéine (seachas isiméirí measctha de hidreacarbóin thimthriallacha)
381900	sreabháin coscán hidrálach agus leachtanna eile ullmhaithe le haghaidh traiseoladh hidrálach nach bhfuil olaí peitríliam nó olaí mianraí bitiúmanacha iontu, nó ina bhfuil, de réir meáchain, níos lú ná 70 % de na holaí sin
382000	ullmhóidí frithreuite agus sreabháin ullmhaithe dí-oghrithe (seachas breiseáin ullmhaithe le haghaidh olaí mianracha a úsáidtear chun na gcríoch céanna mar olaí mianracha)
382313	aigéid shailleacha ó roisín leachtach, tionsclaíoch
382790	Meascáin ina bhfuil díorthaigh halaiginithe de mheatán, d'eatán nó de phrópán (gan iad sin faoi fho-cheannteideal 3824.71.00 go 3824.78.00 a áireamh)
382481	meascáin agus ullmhóidí ina bhfuil ocsaíorán 'ocsaíd eitiléine'
382484	meascáin agus ullmhóidí ina bhfuil aildrin (ISO), camfaclór (ISO) 'tocsaiéin', clórdán (ISO), clóradecón (ISO), DDT (ISO) (clóiféineatán (INN), 1,1,1-tríchlóra-2,2-bis(p-clóraifeinil)eatán), díldrin (ISO, INN), ionsulfán (ISO), eindrin (ISO), heipteacalór (ISO) nó miréis (ISO)
382499	táirgí agus ullmhóidí ceimiceacha ó na tionscail cheimiceacha nó ó na tionscail ghaolmhara, lena n-áirítear iad siúd ina bhfuil meascáin de tháirgí nádúrtha, nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile.
382590	táirgí iarmharacha ó na tionscail cheimiceacha nó ó na tionscail ghaolmhara, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas dramhaíl)
382600	bithdhíosal agus meascáin atá déanta as, nach bhfuil olaí peitríliam ná olaí a fhaightear ó mhianraí bitiúmanacha iontu nó ina bhfuil, de réir meáchain, níos lú ná 70 % de na holaí sin
390140	comhpholaiméirí olaifín alfa-eitiléine a bhfuil sainmheáchan < 0,94 inti, i bhfoirmeacha príomhúla
390220	poiliseabúitiléin, i bhfoirmeacha príomhúla
390230	comhpholaiméirí próipiléine, i bhfoirmeacha príomhúla
390290	polaiméirí de phróipiléin nó d'olaifíní eile, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas polapróipiléin, poiliseabúitiléin agus comhpholaiméirí próipiléine)

Cód CN	Tuairisc
390319	polaistiréin, i bhfoirmeacha príomhúla (gan iad sin atá insíte a áireamh)
390390	polaiméirí stiréine, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas polaistiréin, comhpholaiméirí stiréin aicrilínitríle ‘SAN’) agus stiréin bhútaidhé-éine aicrilínitríle ‘ABS’)
390410	clóiríd pholaivinile, i bhfoirmeacha príomhúla, nach bhfuil measctha le haon substaintí eile
390450	polaiméirí clóiríd vinilidéine, i bhfoirmeacha príomhúla
390512	aicéatáit pholaivinile, in easrán uiscí
390519	aicéatáit pholaivinile, i bhfoirmeacha príomhúla (gan iad sin in easrán uiscí a áireamh)
390521	comhpholaiméirí vinilaicéatáite, in easrán uiscí
390529	comhpholaiméirí vinilaicéatáite, i bhfoirmeacha príomhúla (gan iad sin in easrán uiscí a áireamh)
390591	comhpholaiméirí vinile, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas comhpholaiméirí vinilaicéatáit clóiríd vinile agus comhpholaiméirí clóiríde vinile eile, agus comhpholaiméirí vinilaicéatáite)
390610	polai(meataicrioláit mheitile), i bhfoirmeacha príomhúla
390690	polaiméirí aicrileacha, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas polai(meataicrioláit mheitile))
390721	polai-éatair, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas pola-aicéatail agus earraí faoi cheannteideal 3002 10)
390740	polacarbónáití, i bhfoirmeacha príomhúla
390770	pola(aigéad luchtach), i bhfoirmeacha príomhúla
390791	poileistir aillile neamhsháithithe nó poileistir neamhsháithithe eile, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas polacharbonáití, roisíní aicíde, pola(teireataláit eitéilíne) agus pola(aigéad luchtach))
390810	polaimídí-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 nó -6,12, i bhfoirmeacha príomhúla
390890	polaimídí, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas polaimídí-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 nó -6,12)
390920	roisíní mealaimín, i bhfoirmeacha príomhúla
390939	aimínea-roisíní, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas roisíní úiré, roisíní tia-úiré agus roisíní mealaimín agus MDI)
390940	roisíní fionólacha, i bhfoirmeacha príomhúla

Cód CN	Tuairisc
390950	polúireatáin, i bhfoirmeacha príomhúla
391211	aicéatáití ceallalóis neamhphlaistithe, i bhfoirmeacha príomhúla
391290	Ceallalós agus díorthaigh cheimiceacha ó cheallalós nach bhfuil sonraithe aon áit eile, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas aicéatáití ceallalóis, níotráití ceallalóis agus éitir ceallalóis)
391520	dramhaíl, dramh bearrtha agus fuíoll, as polaiméirí stréine
391710	putóga saorga ‘craicne ispíní’ déanta as próitéiní cruaité nó as ábhair cheallalósacha
391723	feadáin, píopaí agus píobáin atá docht, as polaiméirí de chlóiríd vinile
391731	feadáin, píopaí agus píobáin atá solúbtha, as plaistigh, a bhfuil brú pléasctha $\geq 27,6$ mpa acu
391732	feadáin, píopaí agus píobáin atá solúbtha, as plaistigh, nach bhfuil treisithe ná i gcumasc ar bhealach eile le hábhair eile, gan feistis
391733	feadáin, píopaí agus píobáin atá solúbtha, as plaistigh, nach bhfuil treisithe ná i gcumasc ar bhealach eile le hábhair eile, le feistis, séalaí nó nascóirí
392010	plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as polaiméirí eitéilíne neamhcheallacha, nach bhfuil treisithe, lannaithe, faoi thacú nó i gcumasc comhchosúil le hábhair eile, gan ábhar taca, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin, nó atá go díreach gearrtha ina gcearnóga nó ina ndronuilleoga (gan táirgí féinghreamaitheacha, ná clúdaigh urláir, bhalla agus síleála faoi cheannteideal 3918 a áireamh)
392061	plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as polacharbonáití neamhcheallacha, nach bhfuil treisithe, lannaithe, faoi thacú nó i gcumasc comhchosúil le hábhair eile, gan ábhar taca, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin, nó atá go díreach gearrtha ina gcearnóga nó ina ndronuilleoga (seachas iad sin atá déanta as polai(meataicrioláit mheitile), agus gan táirgí féinghreamaitheacha, ná clúdaigh urláir, bhalla agus síleála faoi cheannteideal 3918 a áireamh)
392069	plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as poileistir neamhcheallacha, nach bhfuil treisithe, lannaithe, faoi thacú nó i gcumasc comhchosúil le hábhair eile, gan ábhar taca, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin, nó atá go díreach gearrtha de réir cruth dronuilleogach, nó cruth cearnógach (seachas polacharbonáití, pola(teireataláit eitéilíne) agus poileistir neamhsháithithe eile, táirgí féinghreamaitheacha, agus clúdaigh urláir, bhalla agus síleála faoi cheannteideal 3918)
392073	plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as aicéatáití ceallalóis neamhcheallacha, nach bhfuil treisithe, lannaithe, faoi thacú nó i gcumasc comhchosúil le hábhair eile, gan ábhar taca, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin nó go díreach gearrtha ina gcearnóga nó ina ndronuilleoga (gan táirgí féinghreamaitheacha, ná clúdaigh urláir, bhalla agus síleála faoi cheannteideal 3918 a áireamh)

Cód CN	Tuairisc
392091	plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as bútaral polaivinile neamhcheallach, nach bhfuil treisithe, lannaithe, faoi thacú nó i gcumasc comhchosúil le hábhair eile, gan ábhar taca, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin nó go díreach gearrtha ina gcearnóga nó ina ndronuilleoga (gan táirgí féinghreamaitheacha, ná clúdaigh urláir, bhalla agus síleála faoi cheannteideal 3918 a áireamh)
392119	plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as plaisteach ceallach, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin nó go díreach gearrtha ina gcearnóga nó ina ndronuilleoga (gan iad sin as polaiméirí stíréine, clóiríd vinile, polúireatáin agus ceallalós athghinte, agus táirgí féinghreamaitheacha, ná clúdaigh urláir, bhalla agus síleála faoi cheannteideal 3918 agus baic steiriúla máinliachta nó baic ar ghreamacháin déidliachta faoi fho-cheannteideal 3006.10.30 a áireamh)
392290	bidets, pannaí leithris, sistéil shruthlaithe agus earraí sláintíocha comhchosúla, as plaistigh (seachas folcadáin, cithfolcadáin, doirtíl, báisíní nícháin, suíocháin agus clúdaigh leithris)
392520	doirse, fuinneoga agus na frámaí a ghabhann leo, agus tairseacha i gcomhair doirse, as plaistigh
400211	laitéis rubair stíréine bútaidhé-éine ‘SBR’; laitéis rubair stíréin bútaidhé-éine carbocsailithe ‘xsbr’
400220	rubar bútaidhé-éine ‘br’, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, i leatháin nó i stiall
400231	rubar isipréine iseabúitiléine ‘iir’, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, i leatháin nó i stiall
400239	rubar halai-isipréine iseabúitéine ‘ciir’ nó ‘biir’, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, i leatháin nó i stiall
400241	laitéis chlóraipréine ‘rubar clórabhútaidhé-éine, cr’
400251	laitéis rubair bútaidhé-éine aicrilínítríle ‘nbr’
400280	meascáin de rubar nádúrtha, balata, gutta-percha, guayule, chicle nó de chineálacha comhchosúla rubair nádúrtha le rubar sintéiseach nó le faicís, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, leatháin nó stiall
400291	rubar sintéiseach agus faictís díorthaithe ó olaí, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, i leatháin nó i stiallacha (seachas rubar stíréine bútaidhé-éine ‘sbr’, rubar stíréine bútaidhé-éine carbocsailithe ‘xsbr’, rubar bútaidhé-éine ‘br’, agus rubar isipréine iseabúitiléine ‘iir’, rubar halai-isipréine iseabúitéine ‘ciir’ nó ‘biir’, rubar chlóraipréine ‘cr’, rubar bútaidhé-éine aicrilínítríle ‘nbr’, rubar isipréine ‘ir’, agus rubar dé-éine eitéilín-próipiléine neamhchomhchuingeach ‘epdm’)

Cód CN	Tuairisc
400299	rubar sintéiseach agus faictís díorthaithe ó olaí, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, i leatháin nó i stiallacha (seachas laitéis, rubar stíréine bútaidhé-éine ‘sbr’, rubar stíréine bútaidhé-éine carbocsailithe ‘xsb’, rubar bútaidhé-éine ‘br’, agus rubar isipréine isebúitiléine ‘iir’, rubar halai-isipréine isebúitiléine ‘ciir’ nó ‘biir’, rubar clóraipréine ‘cr’, rubar bútaidhé-éine aicrilínitríle ‘nbr’, rubar isipréine ‘ir’, agus rubar dé-éine eitéilín-próipiléine neamhchomhchuingeach ‘epdm’)
400510	rubar, neamhbhulcánaithe, comhshuite le dubh carbóin nó silice, i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, leatháin nó stiall
400520	rubar comhshuite, neamhbholcánaithe, i bhfoirm tuaslagáin nó scaipthe (seachas rubar comhshuite le dubh carbóin nó silice, agus meascáin de rubar nádúrtha, balata, gutta-percha, guayule, chicle agus gumaí nádúrtha den chineál céanna ina bhfuil rubar sintéiseach nó faicís a fhaightear ó olaí)
400591	rubar comhshuite, neamhbholcánaithe, i bhfoirm plátaí, leathán nó stiall (seachas rubar comhshuite le dubh carbóin nó silice, agus meascáin de rubar nádúrtha, balata, gutta-percha, guayule, chicle agus gumaí nádúrtha comhchosúla ina bhfuil rubar sintéiseach nó faicís a fhaightear ó olaí)
400599	rubar comhshuite neamhbhulcánaithe i bhfoirmeacha príomhúla (seachas tuaslagáin agus easráin charbóin, iad siúd ina bhfuil dubh carbóin nó silice, meascáin de rubar nádúrtha, balata, gutta-percha, guayule, chicle nó cineálacha comhchosúla rubair nádúrtha le rubar sintéiseach nó faicice, agus iad sin i bhfoirm plátaí, leathán nó stiall)
400610	stiallacha ‘traipéasóideacha’ de rubar neamhbholcánaithe, le haghaidh atráchtadh bonn rubair
400821	plátaí, leatháin agus stiallacha, as rubar neamhcheallach
400912	feadáin, píopaí agus píobáin, as rubar bolcánaithe (seachas rubar cruá), nach bhfuil treisithe nó i gcumasc ar bhealach eile le hábhair eile, le feistis
400941	feadáin, píopaí agus píobáin, as rubar bolcánaithe (seachas rubar cruá), athneartaithe nó comhcheangailte ar bhealach eile le hábhair seachas ábhair mhiotail nó teicstíleacha, gan feistis
401031	criosanna iompair éigríochta de thras-ghearradh traipéasóideach ‘v-chriosanna’, déanta as rubar bolcánaithe, iad V-easnacha, ag a bhfuil imlíne sheachtrach > 60 cm ach ≤ 180 cm

Cód CN	Tuairisc
401033	criosanna iompair éigríochta de thras-ghearradh traipéasóideach ‘v-chriosanna’, déanta as rubar bolcánaithe, iad V-easnacha, ag a bhfuil imlíne sheachtrach > 180 cm ach <= 240 cm
401035	criosanna sioncrónacha éigríochta, de rubar bolcánaithe, de imlíne sheachtrach > 60 cm ach <= 150 cm
401036	criosanna sioncrónacha éigríochta, de rubar bolcánaithe, de imlíne sheachtrach > 150 cm ach <= 198 cm
401039	criosanna nó beilteanna tarchurtha, de rubar bolcánaithe (seachas criosanna iompair éigríochta de ‘v-chriosanna’ de thrasghearradh traipéasóideach, v-easnacha, d’imlíne sheachtrach > 60 cm ach <= 240 cm agus criosanna sioncrónacha éigríochta ina bhfuil imlíne sheachtrach > 60 cm ach <= 198 cm)
401211	boinn aeir atráichta, as rubar, den chineál a úsáidtear ar ghluasteáin ‘lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluasteáin rásaíochta’
401213	aerbhoimn atráichta, as rubar, den chineál a úsáidtear ar aerárthaí
401219	boinn aeir atráichta, as rubar (seachas den chineál a úsáidtear ar ghluasteáin, vaigíní stáisiúin, gluasteáin rásaíochta, busanna, leoraithe agus aerárthaí)
401220	aerbhoimn úsáidte, déanta as rubar
401693	gaiscéid, leicneáin agus séalaí eile, as rubar bolcánaithe (seachas rubar crua agus rubar ceallach)
440719	adhmad buaircíneach sáfa nó scealptha ar a fhad, sliseáilte nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte nó ceannsiúntáilte nó ná bíodh, le tiús > 6 mm (seachas ‘pinus spp.’ péine, giúis ‘abies spp.’ agus sprús ‘picea spp.’)
440792	feá ‘fagus spp.’, sáfa nó scealptha ar a fhad, sliseáilte nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte, nó ceannsiúntáilte nó bíodh sé plánáilte, greanáilte, nó ceannsiúntáilte nó ná bíodh, ar tiús > 6 mm
440794	crann silíní ‘prunus spp.’, sáfa nó scealptha ar a fhad, sliseáilte nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte, nó ceannsiúntáilte nó ná bíodh, ar tiús > 6 mm
440797	poibleog agus as crann poibleog agus as crann creathach, sáfa nó scealptha ar a fhad, sliseáilte nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte, nó ceannsiúntáilte nó ná bíodh, ar tiús > 6 mm

Cód CN	Tuairisc
440799	adhmad, sáfa nó scealptha ar a fhad, slisnithe nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte nó ceamsiúntáilte nó ná bíodh, le tiús > 6 mm (seachas adhmaid trópaiceach, adhmaid coniferous, an darach ‘quercus spp.’, beach ‘fagus spp.’, maple ‘acer spp.’, silíní ‘prunus spp.’, fuinseog ‘fraxinus spp.’, birch ‘betula spp.’, polar agus aspen ‘polus spp.’)
440810	leatháin le haghaidh athchraicinn, lena n-áirítear na cinn a fhaightear trí adhmaid lannaithe a shliseadh, le haghaidh sraithadhmaid buaircineach nó le haghaidh adhmaid buaircineach lannaithe chomhchosúil agus adhmaid buaircineach eile, sáfa ar a fhad, sliste nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte, scarshúntaithe nó ceamsiúntáilte nó ná bíodh, le tiús <= 6 mm
441113	clár snáithíneach meándlúis ‘mdf’ adhmaid, ar tiús > 5 mm ach <= 9 mm
441194	clár snáithíneach adhmaid nó ábhar ligneach eile, bíodh sé ceirtleánaithe le roisíní nó le hoibréain nasctha orgánacha eile nó ná bíodh, ag a bhfuil dlús <= 0.5 g/cm <sup>3</sup> (seachas snáithíneach meándlúis ‘mdf’; clár cáithníní, bíodh sé nasctha le leathán cláir snáithínigh amháin nó níos mó; adhmaid lannaithe ag a bhfuil sraith de shraithadhmaid; painéil cheallacha adhmaid a bhfuil an dá thaobh ina gclár snáithíneach; cairtchlár; comhpháirteanna troscáin inaitheanta)
441231	sraithadhmaid gan ann ach leatháin adhmaid <= 6 mm ar tiús, ag a bhfuil sraith sheachtrach amháin ar a laghad d’adhmaid trópaiceach (seachas leatháin adhmaid comhbhrúite, painéil cheallacha adhmaid, adhmaid inleagtha agus leatháin atá inaitheanta mar chomhpháirteanna troscáin)
441233	sraithadhmaid gan ach leatháin adhmaid <= 6 mm ar tiús, ag a bhfuil sraith sheachtrach amháin ar a laghad d’adhmaid neamh-bhuaircineach (seachas bambú, ag a bhfuil sraith sheachtrach adhmaid trópaiceach nó adhmaid fearnóige, fuinseoige, feá, beithe, silíní, crainn cnó, leamhain, eocalaípe, hiearaí, crainn cnó capaill, teile, poibleoige, crann creathach, crainn lócaiste, crainn tiúlipí, gallchnó, agus leatháin adhmaid comhbhrúite, painéil cheallacha adhmaid, adhmaid inleagtha agus leatháin atá inaitheanta mar chomhpháirteanna troscáin)
441294	adhmaid lannaithe mar bhlocchlár, mar lannchlár nó mar bhlaschlár (seachas bambú, sraithadhmaid gan ann ach leatháin adhmaid <= 6 mm tiubh, leatháin adhmaid comhbhrúite, adhmaid inleagtha agus leatháin atá inaitheanta mar chomhpháirteanna troscáin)
441600	cascaí, bairillí, dabhcha, tobáin agus codanna tháirgí cúipéara eile, déanta as adhmaid, lena n-áirítear na cláir

Cód CN	Tuairisc
441840	comhlra adhmaid le haghaidh obair tógála coimcréite (seachas sraithadhmaid bordáil)
441860	cuailí agus bíomaí, as adhmaid
441879	painéil urláir, cóimeáilte, d'adhmaid seachas bambú (seachas painéil ilchisealacha agus painéil d'urláir mhósáice)
450310	coirc agus stopalláin de gach cineál, déanta as corc nádúrtha, lena n-áirítear bánáin chruinnfháinnithe
450410	tileanna d'aon chruth, bloic, plátaí, leatháin agus stiall ar bith, sorcóirí soladacha, lena n-áirítear dioscaí, as corc ceirteánaithe
470100	laíon meicniúil adhmaid, nach bhfuil cóireáilte go ceimiceach
470319	laíon ceimiceach neamhthuartha neamhbhuaircineach adhmaid, sóid nó sulfáit (seachas gráid thuaslagtha)
470321	laíon adhmaid ceimicigh bhuaircineach leaththuartha nó tuartha, sóid nó sulfáit (seachas gráid thuaslagtha)
470329	laíon ceimiceach neamhbhuaircineach leaththuartha nó tuartha, sóid nó sulfáit (seachas gráid thuaslagtha)
470411	laíon ceimiceach adhmaid neamhthuartha, sulfit (seachas gráid thuaslagtha)
470421	laíon ceimiceach cóifearach leaththuartha nó tuartha, sulfit (seachas gráid thuaslagtha)
470429	laíon ceimiceach neamhbhuaircineach leaththuartha nó tuartha, sulfit (seachas gráid thuaslagtha)
470500	Laíon adhmaid a fhaightear trí phróiseas laionála meicniúil agus próiseas laoinála ceimiceach a úsáid le chéile
470630	laíon d'ábhar snáithíneach bambú ceallalósach
470692	laíon ceimiceach d'ábhar snáithíneach ceallalósach (seachas bambú, adhmaid, líontair chadáis agus snáithíní a fhaightear ó [dhramhaíl agus dramh]pháipéar nó cairchlár slánaithe)
470710	páipéar slánaithe nó cairchlár slánaithe de chraiftpháipéar neamhthuartha, de pháipéar roctha nó de chairchlár roctha



Cód CN	Tuairisc
470730	páipéar nó cairtchlár ‘dramhaíl agus fuíoll’ slánaithe atá déanta as laíon meicniúil den chuid is mó, e.g. nuachtáin, irisí agus ábhar clóite comhchosúil
480220	páipéar agus cairtchlár de chineál a úsáidtear mar bhonn do pháipéar fótamhothálach, teas-íogair nó leictreamhothálach agus do chairtchlár fótamhothálach, teas-íogair nó leictreamhothálach, neamhbhrataithe, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, de thoise ar bith
480240	bonn ballapháipéir, neamhbhrataithe
480258	páipéar neamhbhrataithe agus cairtchlár neamhbhrataithe, de chineál a úsáidtear chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, agus pollchartaí neamhphollta agus páipéar téip-phollta, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, d’aon mhéid, gan snáithíní a bheith iontu a fhaightear trí phróiseas meicniúil nó chemi-meicniúil inar $\leq 10\%$ de réir an mheáchain den ábhar snáithíneach iomlán na snáithíní den chineál sin, agus $> 150 \text{ g/m}^2$ meáchain iontu, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
480261	páipéar neamhbhrataithe agus cairtchlár neamhbhrataithe, de chineál a úsáidtear chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, agus pollchartaí neamhphollta agus páipéar téip-phollta, i rollaí d’aon mhéid, ar snáithíní iad $> 10\%$ de réir meáchain den ábhar comhiomlán snáithíneach a fhaightear trí phróiseas meicniúil nó próiseas ceimiceach-meicniúil, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
480411	Kraffliner neamhthuartha, neamhbhrataithe, i rollaí de leithead $> 36 \text{ cm}$
480419	Kraffliner, neamhbhrataithe, i rollaí de leithead $> 36 \text{ cm}$ (seachas earraí neamhthuartha agus earraí faoi cheannteidil 4802 agus 4803)
480421	Craftpháipéar neamhthuartha, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead $> 36 \text{ cm}$ (seachas earraí faoi cheannteidil 4802, 4803 nó 4808)
480429	Craftpháipéar saic, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead $> 36 \text{ cm}$ (seachas neamhthuartha, agus earraí faoi cheannteidil 4802, 4803 nó 4808)
480431	craftpháipéar neamhthuartha agus cairtchlár neamhthuartha, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead $> 36 \text{ cm}$ nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin $> 36 \text{ cm}$ agus an taobh eile $> 15 \text{ cm}$ i staid neamhfhillte, meáchan $\leq 150 \text{ g/m}^2$ (seachas kraffliner, páipéar krafta agus earraí faoi cheannteideal 4802, 4803 nó 4808)
480439	craftpháipéar agus cairtchlár, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead $> 36 \text{ cm}$ nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin $> 36 \text{ cm}$ agus an taobh eile $> 15 \text{ cm}$ sa staid neamhfhillte, meáchan $\leq 150 \text{ g/m}^2$ (seachas tuaradh, kraffliner, craftpháipéar agus earraí faoi cheannteideal 4802, 4803 nó 4808)

Cód CN	Tuairisc
480441	craftpháipéar neamhthuartha agus cairtchlár neamhthuartha, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm i staid neamhfhillte, meáchan > 150 g/m <sup>2</sup> go < 225 g/m <sup>2</sup> (seachas kraftliner, páipéar krafta agus earraí faoi cheanteideal 4802, 4803 nó 4808)
480442	craftpháipéar agus cairtchlár, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnógacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa staid neamhfhillte, ina bhfuil meáchan > 150 g go < 225 g/m <sup>2</sup> , tuartha go haonfhoirmeach sa mhais, ina bhfuil > 95 % snáithín adhmaid próiseáilte go ceimiceach de réir meáchain i gcoibhneas leis an gcion snáithíneach iomlán (seachas kraftliner, craftpháipéar saic agus earraí faoi cheanteideal 4802, 4803 nó 4808)
480449	craftpháipéar agus cairtchlár, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnógacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa staid neamhfhillte, ina bhfuil meáchan > 150 g go < 225 g/m <sup>2</sup> (seachas tuaradh nó tuartha go haonfhoirmeach sa mhais agus ina bhfuil > 95 % snáithín adhmaid próiseáilte go ceimiceach de réir meáchain i gcoibhneas leis an ábhar comhiomlán snáithíneach, kraftliner, páipéar krafta agus earraí faoi cheanteideal 4802, 4803 nó 4808)
480452	craftpháipéar agus cairtchlár, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnógacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa staid neamhfhillte, ina bhfuil meáchan ≥ 225 g/m <sup>2</sup> , tuartha go haonfhoirmeach sa mhais, ina bhfuil > 95 % snáithín adhmaid próiseáilte go ceimiceach de réir meáchain i gcoibhneas leis an gcion snáithíneach iomlán (seachas kraftliner, craftpháipéar saic agus earraí faoi cheanteideal 4802, 4803 nó 4808)
480459	craftpháipéar agus cairtchlár, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa staid neamhfhillte, ina bhfuil meáchan ≥ 225 g/m <sup>2</sup> (seachas tuaradh nó tuartha go haonfhoirmeach sa mhais agus ina bhfuil > 95 % snáithín adhmaid ullmhaithe go ceimiceach de réir meáchain i gcoibhneas leis an gcion comhiomlán snáithíní, agus kraftliner, craftpháipéar saic agus earraí faoi cheanteideal 4802, 4803 nó 4808)

Cód CN	Tuairisc
480524	línealach tástáilte ‘boird líneálaigh athchúrsáilte’, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha a bhfuil taobh amháin de > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm i staid neamhfillte, de mheáchan <= 150 g/m <sup>2</sup>
480525	línealach tástáilte ‘boird líneálaigh athchúrsáilte’, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha a bhfuil taobh amháin de > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm i staid neamhfillte, de mheáchan >= 150 g/m <sup>2</sup>
480540	páipéar scagtha agus cairchlár, i rollaí de leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm ina riocht neamhfillte
480591	páipéar agus cairchlár, neamhbhrataithe, i rollaí de leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm i staid neamhfillte, meáchan <= 150 g/m <sup>2</sup> , nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
480592	páipéar agus cairchlár, neamhbhrataithe, i rollaí de leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm i staid neamhfillte, meáchan > 150 g go <225 g/m <sup>2</sup> , nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
480610	pár déanta as glasraí, i rollaí a bhfuil leithead > 36 cm acu nó i leatháin chearnógacha nó i leatháin dronuilleogacha, ar > 36 cm taobh amháin díobh agus ar > 15 cm an taobh eile ina riocht neamhfillte
480620	páipéir ghréiscdhionacha, i rollaí a bhfuil leithead > 36 cm nó i leatháin chearnógacha nó i leatháin dronuilleogacha, ar > 36 cm taobh amháin díobh agus ar > 15 cm an taobh eile ina riocht neamhfillte
480630	páipéir rianaithe, i rollaí a bhfuil leithead > 36 cm nó i leatháin chearnógacha nó i leatháin dronuilleogacha, ar > 36 cm taobh amháin díobh agus ar > 15 cm an taobh eile ina riocht neamhfillte
480640	Gloine agus páipéir eile atá glónraithe, trédhearcach nó tréshoilseach, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa riocht neamhfillte (seachas pár glasraí, páipéir ghréiscdhionacha agus rianpháipéir)
480700	páipéar agus cairchlár cumaisc ‘a dhéantar trí shraitheanna cothroma de pháipéar nó de chairchlár a ghreamú mar aon le greamaitheach’, nach bhfuil brataithe ná tuilthe, bídis treisithe go himmheánach nó ná bídis, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa staid neamhfillte

Cód CN	Tuairisc
480890	páipéar agus cairchlár, i bhfoirm sírise, creaptha, cabhartha nó pollta, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i mbileoga cearnógacha nó dronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm ina riocht neamhfhillte (seachas craftpháipéar saic agus craftpháipéar eile, agus earraí faoi cheannteideal 4803)
480920	páipéar féinchóipeála, bíodh sé priontáilte nó ná bíodh, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm sa riocht neamhfhillte (seachas carbón agus páipéir chóipeála chomhchosúla)
481013	páipéar agus cairchlár a úsáidtear chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, nach bhfuil snáithíní ann a fhaightear trí phróiseas meicniúil nó próiseas ceimiceach-meicniúil nó ar snáithíní den sórt sin é <= 10 % de réir meáchain d'ábhar comhiomlán na snáithíní, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le caoilín nó le substaintí neamhorgánacha eile, i rollaí de mhéid ar bith
481019	páipéar agus cairchlár a úsáidtear chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, nach bhfuil snáithíní ann a fhaightear trí phróiseas meicniúil nó próiseas ceimiceach-meicniúil nó ar snáithíní den sórt sin é <= 10 % de réir meáchain d'ábhar comhiomlán na snáithíní, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le caoilín nó le substaintí neamhorgánacha eile, i leatháin chearnógacha nó i leatháin dhronuilleogacha, ar > 435 mm taobh amháin nó ar <=435 mm an taobh amháin agus ar > 297 mm an taobh eile ina riocht neamhfhillte
481022	páipéar brataithe éadrom arna úsáid chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, meáchan iomlán <= 72 g/m <sup>2</sup> , meáchan brataithe <= 15 g/m <sup>2</sup> an taobh, atá ar bhonn inar >= 50 % na snáithíní a fhaightear trí phróiseas meicniúil de réir meáchan den chion comhiomlán, atá brataithe ar an dá thaobh le caoilín nó le substaintí neamhorgánacha eile, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dronuilleogacha, de mhéid ar bith
481031	craftpháipéar agus cairchlár, tuartha go haonfhoirmeach ar fud na maise agus ina bhfuil > 95 % snáithíní adhmaid próiseáilte go ceimiceach de réir meáchain i gcoibhneas leis an ábhar snáithíneach iomlán, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le caoilín nó le substaintí neamhorgánacha eile, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar mhéid ar bith, meáchan <= 150 g/m <sup>2</sup> (seachas iad sin a úsáidtear chun críoch scríbhneoireachta, priontála nó chun críoch grafach eile)
481039	craftpháipéar agus cairchlár, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le caoilín nó le substaintí neamhorgánacha eile, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith (seachas chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile; páipéar agus cairchlár tuartha go haonfhoirmeach ar fud na maise agus ina bhfuil > 95 % snáithíní adhmaid próiseáilte go ceimiceach de réir meáchain i gcoibhneas leis an ábhar snáithíneach iomlán)

Cód CN	Tuairisc
481092	páipéar ilphíobach agus cairtchlár ilphíobach, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le caoilín nó le substaintí neamhorgánacha eile, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith (seachas chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, craftpháipéar agus cairtchlár)
481099	páipéar agus cairtchlár, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le cré 'shíneach' nó le substaintí neamhorgánacha eile, a bhfuil ceanglóir acu nó ná bíodh, agus nach bhfuil aon bhratú eile orthu, bídis éadandaite, éadanmhaisithe nó clóite nó ná bídis, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar mhéid ar bith (seachas chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch grafach eile, craftpháipéar agus cairtchlár ilbhraige, gan pháipéar agus cairtchlár eile)
481110	páipéar agus cairtchlár tarra, biotúmanaithe nó asfáltaithe, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith
481151	páipéar agus cairtchlár, éadandaite, éadanmhaisithe nó clóite, brataithe, tuilithe nó clúdaithe le roisín saorga nó plaistigh shaorga, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith, tuartha agus meáchan > 150 g/m <sup>2</sup> (seachas greamacháin)
481159	páipéar agus cairtchlár, éadandaite, éadanmhaisithe nó clóite, brataithe, tuilithe nó clúdaithe le roisín saorga nó plaistigh shaorga, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith (seachas tuartha agus meáchan > 150 g/m <sup>2</sup> , agus greamacháin)
481160	páipéar agus cairtchlár atá brataithe, tuilithe nó clúdaithe le céir, céir phairifín, stéirín, ola nó gliocról, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith (seachas earraí faoi cheannteidil 4803, 4809 agus 4818)
481190	páipéar, cairtchlár, focas ceallalóise agus uigí de cheallalós bog, brataithe, tuilithe, clúdaithe, éadandaite, éadanmhaisithe nó clóite, i rollaí nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith (seachas earraí faoi cheannteidil 4803, 4809, 4810 agus 4818, agus faoi fho-cheannteideal 4811.10 go 4811.60)
481490	ballapháipéar agus clúdaigh balla páipéir chomhchosúla, agus páipéar trédhearcach fuinneog, (seachas clúdaithe páipéir balla a bhfuil a n-aghaidh brataithe nó clúdaithe ina bhfuil sraith de phlaistigh atá snaithíneach, cabhartha, daite, a bhfuil dearadh clóite uirthi nó atá maisithe ar bhealach eile)
481920	Cartáin infhillte, boscaí infhillte agus cásanna infhillte, as páipéar neamhroctha nó as cairtchláir neamhroctha
482210	eiteáin, spóil, próistí agus tacaí comhchosúla, as laíon adhmaid, as páipéar nó as cairtchlár, bídis pollta nó cruaithe nó ná bídis, le haghaidh snáth teicstíle a chasadh

Cód CN	Tuairisc
482320	scagpháipéar agus cairchlár, i stiallacha nó i rollaí ar leithead $\leq 36$ cm, i leatháin dhronuilleogacha nó chearnacha, nach mó ná 36 cm aon taobh ina riocht neamhfhillte, nó gearrtha de réir crutha seachas cruth dronuilleogach nó cearnógach
482340	rollaí, leatháin agus diaileanna, priontáilte le haghaidh gairis féintaifeadta, i rollaí ar leithead $\leq 36$ cm, i leatháin dhronuilleogacha nó chearnacha nach bhfuil aon taobh níos mó ná 36 cm sa riocht neamhfhillte, nó gearrtha i ndialanna
482370	nithe atá múnlaíthe nó brúite as laíon adhmaid, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
490600	pleananna agus líníochtaí chun críocha ailtreachta, tionsclaíochta, tráchtála, topagrafaíochta nó críoch comhchosúil, ar bunábhair a tarraingíodh de lámh iad; téacsanna lámhscríofa; macasamhlacha fótagrafacha ar pháipéar íograithe agus cóipeanna carbóin den mhéid réamhráite
510539	fionnadh ainmhíoch mín, é cardáilte nó cíortha (seachas olann agus fionnadh ó ghabhair 'chaismíreacha')
510540	fionnadh ainmhíoch garbh, é cardáilte nó cíortha
510610	snáth olla cardáilte ina bhfuil $\geq 85$ % olann de réir meáchain (seachas olann atá cóirithe lena mhiondíol)
510620	snáth olla cardáilte ina bhfuil den chuid is mó, ach $< 85$ % olann de réir meáchain (seachas olann atá cóirithe lena mhiondíol)
510720	snáth as olann chíortha ina bhfuil an chuid is mó, ach $< 85$ % d'olann de réir meáchain (seachas olann atá cóirithe lena mhiondíol)
511211	fabraicí fite ina bhfuil $\geq 85$ % d'olann cíortha nó fionnadh ainmhíoch mín cíortha de réir meáchain agus meáchain $\leq 200$ g/m <sup>2</sup> (seachas fabraicí le haghaidh úsáidí teicniúla faoi cheannteideal 5911)
511219	fabraicí fite ina bhfuil $\geq 85$ % d'olann cíortha nó fionnadh ainmhíoch mín cíortha de réir meáchain agus dar meáchan $> 200$ g/m <sup>2</sup>
520521	snáth singil cadáis, as snáithíní cíortha, ina bhfuil $\geq 85$ % cadás de réir meáchain agus a bhfuil dlús líneach $\geq 714,29$ deiciteics ' $\leq$ mn 14' (seachas snáithe fuála agus snáth atá cóirithe lena mhiondíol)
520528	snáth singil cadáis, as snáithíní cíortha, ina bhfuil $\geq 85$ % cadás de réir meáchain agus a bhfuil dlús líneach $< 83,33$ deiciteics ' $>$ mn 120' aige (seachas snáithe fuála agus snáth fuála atá cóirithe lena mhiondíol)

Cód CN	Tuairisc
520541	snáth iolrach ‘fillte’ cadáis nó snáth cáblaithe cadáis, de shnáithíní cíortha, a bhfuil $\geq 85\%$ cadás de réir meáchain ann agus a bhfuil dlús líneach $\geq 714,29$ deiciteics ‘ $\leq$ mm 14’ aige in aghaidh an tsnátha shingil (seachas snáithe fuála agus snáth atá cóirithe lena mhiondíol)
520642	snáth iolrach ‘fillte’ cadáis nó snáth cáblaithe cadáis ina bhfuil den chuid is mó, ach atá $< 85\%$ de chadás de réir meáchain, de shnátha cíortha ina bhfuil dlús líneach 232,56 deiciteics go $< 714,29$ deiciteics ‘ $>$ mm 14 go mm 43’ in aghaidh an tsnátha shingil (seachas snáithe fuála agus snáth fuála atá cóirithe lena mhiondíol)
520911	fabraicí fite pléineáilte cadáis, ina bhfuil $\geq 85\%$ cadás de réir meáchain agus dar meáchan $> 200$ g/m <sup>2</sup> , neamhthuartha
521119	fabraicí fite cadáis, ina bhfuil cadás don chuid is mó ach $< 85\%$ cadáis de réir meáchain, agus iad measctha go príomha nó go leithleach le snáithíní de dhéantús an duine agus arb é a meáchan $> 200$ g/m <sup>2</sup> , neamhthuartha (seachas iad siúd i gcorrán trí shnáth nó i gcorrán ceithre shnáth, lena n-áirítear croschorrán, agus fabraicí fite pléineáilte)
521151	fabraicí fite cadáis, ina bhfuil cadás don chuid is mó ach $< 85\%$ cadáis de réir meáchain, agus iad measctha go príomha nó go leithleach le snáithíní de dhéantús an duine agus arb é a meáchan $> 200$ g/m <sup>2</sup> , priontáilte
521159	fabraicí fite cadáis, ina bhfuil cadás don chuid is mó ach gur cadás $< 85\%$ díobh de réir meáchain, agus iad measctha go príomha nó go leithleach le snáithíní de dhéantús an duine agus arb é a meáchan $> 200$ g/m <sup>2</sup> , priontáilte (seachas iad siúd atá i gcorrán trí shnáth nó i gcorrán ceithre shnáth, lena n-áirítear croschorrán, agus fabraicí fite pléineáilte)
530820	snáth cnáibe
540263	snáth filiméadach ‘fhillte’ nó snáth cáblaithe as polapróipiléin, lena n-áirítear aonfhiliméad $< 67$ deiciteics (seachas snáithe fuála, snáth atá cóirithe lena mhiondíol agus snáth uigithe)
540333	snáth filiméid as aicéatáit cheallalóis, lena n-áirítear aonfhiliméad de $< 67$ deiciteics, singil (seachas snáithe fuála, snáth ardrighnis agus snáth atá cóirithe lena mhiondíol)
540342	snáth filiméadach ‘fhillte’ nó snáth cáblaithe as aicéatáit cheallalóis, lena n-áirítear aonfhiliméad $< 67$ deiciteics (seachas snáithe fuála, snáth ardrighnis agus snáth atá cóirithe lena mhiondíol)
540412	monafhiliméad polapróipiléine $\geq 67$ deiciteics agus le toise trasghearrthach de $\leq 1$ mm (seachas leaistiméirí)
540419	aonfhiliméad sintéiseach $\geq 67$ ndeiciteics agus le toise trasghearrthach de $\leq 1$ mm (seachas leaistiméir agus polapróipiléin)

Cód CN	Tuairisc
540490	stiall agus a leithéid, e.g. tuí saorga, as ábhar teicstíle sintéiseach, ar leithead dealraitheach $\leq 5$ mm
540730	fabraicí fite as snáth filiméid shintéisigh, lena n-áirítear aonfhiliméad de $\geq 67$ ndeiciteics agus a bhfuil toise trasghearrthach de $\leq 1$ mm acu, arb é atá iontu sraitheanna de shnáthanna comhthreomhara teicstíle atá forshuite ar a chéile ag géaruillinn nó ar dheis, agus na sraitheanna á nascadh ag codanna de na snáthanna le greamachán nó le nascadh teirmeach
550190	barrach filiméid shintéisigh mar atá sonraithe i nóta 1 de chaibidil 55 (seachas tuáillí aicrileach, modaicrileach, poileistir, polapróipiléin, níolón nó filiméad polaimíde eile)
550210	barrach filiméid shaorga mar atá sonraithe i nóta 1 go dtí caibidil 55, ó aicéatáit
550319	snáithíní stáplacha níolón nó polaimídí eile, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh (seachas iad siúd ó araimíd)
550340	snáithíní stáplacha polapróipiléine, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh
550490	snáithíní stáplacha saorga, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh (seachas snáithíní as réon vioscóis)
550640	snáithíní stáplacha polapróipiléine, cardáilte, cíortha nó próiseáilte ar shlí eile lena sníomh
550700	snáithíní stáplacha saorga, cardáilte, cíortha nó próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh
551221	fabraicí fite ina bhfuil $\geq 85$ % de shnáithíní stáplacha aicrileach nó snáithíní stáplacha modaicrileacha de réir meáchain, neamhthuartha nó tuartha
551299	fabraicí fite ina bhfuil $\geq 85$ % de shnáithíní stáplacha sintéiseacha de réir meáchain, iad daite, déanta as snáth de dhathanna éagsúla nó priontáilte (seachas iad siúd as snáithíní stáplacha as aicrileach, modaicrileach nó poileistir)
551644	fabraicí fite ina bhfuil cion den chuid is mó, ach $< 85$ % snáithíní stáplacha saorga de réir meáchain, arna meascadh go príomha le cadás nó le cadás amháin, priontáilte
551694	fabraicí fite ina bhfuil cion meáchain den chuid is mó, ach $< 85$ % snáithíní stáplacha saorga de réir meáchain, seachas iad siúd arna meascadh go príomha nó le cadás, olann, fionnadh ainmhíoch mín nó filiméad de dhéantús an duine amháin, priontáilte



Cód CN	Tuairisc
560129	flocas ábhar teicstíle agus earraí atá déanta as (seachas cadás nó snáithíní de dhéantús an duine; tuáillí sláinteachais agus súitíní, naipcíní agus líneálacha naipcín do bhataithe agus earraí sláinteachais comhchosúla, as flocas agus earraí díobh, atá tuilthe nó clúdaithe le substaintí íocleasaithe nó atá cóirithe chun críoch míochaine, máinliachta, déidliachta nó tréidliachta, nó atá tuilthe, brataithe nó clúdaithe le cumhráin, smideadh, gallúnach, gníomhaithe glantacháin, etc.)
560130	flocas agus deannach teicstíle agus brutha muilinn
560490	snáth teicstíle, stiall agus a leithéid atá faoi cheannteideal 5404 agus 5405, atá tuilthe, brataithe, clúdaithe nó cumhdaithe le rubar nó le plaistigh (seachas cnó bréige, snáithe agus corda le ceangaltáin duáin éisc nó cóirithe ar bhealach eile mar líne iascaireachta)
560500	snáth miotalaithe, bíodh sé galúnaithe nó ná bíodh, ar snáth teicstíle é, nó stiall nó a leithéid atá faoi cheannteideal 5404 nó 5405, as snáithíní teicstíle, i gcomhcheangal le miotal i bhfoirm snáithe, stiall nó púdair nó clúdaithe le miotal (seachas snáth atá monaraithe as meascán snáithíní teicstíle agus snáithíní miotail, a bhfuil airíonna frithstatacha acu; snáthanna atá treisithe le sreang mhiotail; earraí de chineál ciumhsóg)
560741	sreangán ceanglóra nó burlála, as poileitiléin nó as polapróipiléin
580127	fábraicí caitíneacha dlúth, as cadás (seachas tuáille gíbineach agus fábraicí fite súiteacha comhchosúla, fábraicí teicstíle stothacha agus fábraicí fite cúnga atá faoi cheannteideal 5806)
580300	uige (seachas fábraicí fite cúnga atá faoi cheannteideal 5806)
580640	fábraicí cúnga arb é atá iontu dlúth gan inneach a chóimeáiltear le greamaitheach ‘bolducs’, ar leithead $\leq 30$ cm
590110	fábraicí teicstíle atá brataithe le guma nó substaintí amálaiseacha, de chineál a úsáidtear do chlúdaigh sheachtracha leabhar, do mhonarú boscaí agus earraí cairtchláir nó a leithéidí
590500	clúdaigh bhalla theicstíle
590800	buaicis teicstíle, fite, trilsithe nó cníotáilte, do lampaí, do shoirn, do lastóirí, do choimle nó a leithéidí; cochaill gáis ghealbruthaigh agus fábraic fheadánach chníotáilte cochaill gáis díobh, bídis tuilte nó ná bídis (seachas buaicis chéaracha den chineál téipe, fiús agus fiús madhmtha, buaicis i bhfoirm snáth teicstíle agus buaiceanna snáithíní gloine)

Cód CN	Tuairisc
591000	criosanna nó beilteanna tarchurtha nó iompair, d'ábhar teicstíle, bídis tuilthe, brataithe, clúdaithe nó lannaithe le plaistigh nó ná bíodh, nó treisithe le miotal nó le hábhar eile (seachas iad siúd atá ar tiús < 3 mm agus a bhfuil fad éiginnte nó gearrtha neamhchinntithe acu ar fad amháin, agus iad siúd atá tuilthe, brataithe, clúdaithe nó lannaithe le rubar nó atá déanta as snáth nó corda atá tuilthe nó brataithe le rubar)
591110	fabraicí teicstíle, feilt agus fabraicí fite feilt-líneáilte, brataithe, clúdaithe nó lannaithe le rubar, le leathar nó le hábhar eile, de chineál a úsáidtear le haghaidh carda-éadaí, agus fabraicí comhchosúla de chineál a úsáidtear chun críoch teicniúil eile, lena n-áirítear fabraicí cúnga as veilbhit atá tuilte le rubar, chun fearsaí fiodóireachta 'bíomaí fiodóireachta' a chlúdach
591131	fabraicí agus feilteanna teicstíle, éigríochta nó feistithe le gléasanna nasctha, de chineál a úsáidtear i meaisíní déanta páipéir nó i meaisíní comhchosúla, e.g. Le haghaidh laíon páipéir nó stroighin aispeiste, meáchan de < 650 g/m <sup>2</sup>
591132	fabraicí agus feilte teicstíle, éigríochta nó feistithe le gléasanna nasctha, de chineál a úsáidtear i meaisíní déanta páipéir nó i meaisíní comhchosúla, e.g. Le haghaidh laíon páipéir nó stroighin aispeiste, meáchan >= 650 g/m <sup>2</sup>
591140	éadach scagtha de chineál a úsáidtear i bhfáisceáin ola nó chun críoch comhchosúil, lena n-áirítear éadach as gruaig dhaonna
600199	fabraicí caitíneacha, cniotáilte nó cróiseáilte (seachas cadás nó snáithíní de dhéantús an duine agus fabraicí 'caitín fada')
600340	fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte as snáithíní saorga, ar leithead <= 30 cm (seachas iad siúd a bhfuil iontu de réir meáchain >= 5 % de shnáth leaistiméireach nó de shnáithe rubair, agus fabraicí caitíneacha, lena n-áirítear 'caitín fada', fabraicí carn lúb, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, brataithe, clúdaithe nó lannaithe, agus bacainní steiriúla máinliachta nó déidliachta faoi fho-cheamnteideal 3006.10.30)
600536	fabraicí cniótála dlúth neamhthuartha nó tuartha as snáithíní sintéiseacha 'lena n-áirítear iad siúd atá déanta ar mheaisíní cniótála galúin', ar leithead > 30 cm (seachas iad siúd a bhfuil iontu de réir meáchain >= 5 % de shnáth leaistiméireach nó de shnáithe rubair, agus fabraicí caitíneacha, lena n-áirítear 'caitín fada', fabraicí carn lúb, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, agus fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, tuilthe, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)

Cód CN	Tuairisc
600544	fabraicí cniotála dlúith priontáilte as snáithíní saorga 'lena n-áirítear iad siúd atá déanta ar mheaisíní cniotála galúin', ar leithead > 30 cm (seachas iad siúd a bhfuil iontu de réir meáchain $\geq$ 5 % de shnáth leaistiméireach nó de shnáithe rubair, agus fabraicí caitíneacha, lena n-áirítear 'caitín fada', fabraicí carn lúb, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, agus fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, tuilthe, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)
600610	fabraicí, cniotáilte nó cróiseáilte, atá ar leithead > 30 cm, as olann nó as fionnadh ainmhíoch mín (seachas fabraicí cniotála dlúith 'lena n-áirítear iad siúd atá déanta ar mheaisíní cniotála galúin', iad siúd a bhfuil iontu de réir meáchain $\geq$ 5 % de shnáth leaistiméireach nó de shnáithe rubair, agus fabraicí caitíneacha, lena n-áirítear 'caitín fada', fabraicí carn lúb, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, agus fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, tuilthe, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)
630900	éadaí agus gabhálais éadaigh chaite, pluideanna agus rugaí taistil, línéadach tí agus earraí le haghaidh fearastú intí, de gach cineál ábhair theicstíle, lena n-áirítear gach saghas coisbhirt agus ceannbheart, ar a dtaispeántar comharthaí de chaitheamh suntasach agus i láthair i mbulc nó i gcoraí, saic nó in ábhair phacála dá samhail (seachas cairpéid, clúdaigh urláir eile agus taipéisí)
680292	cloch chailcreach, i bhfoirm ar bith (seachas marmar, trabhairtín agus albastar, tíleanna, ciúbanna agus earraí comhchosúla faoi fho-cheannteideal 6802.10, seodra bréige, cloig, lampaí agus feistis soilsithe agus páirteanna díobh, dealbha bunaidh agus dealbhóireacht, seiteoga, clocha grinneall agus leaca)
680423	clocha muilte, clocha meilte, rothaí meilte agus a leithéidí, gan creatlacha, chun géarú, snasú, fíorú nó gearradh a dhéanamh ar chloch nádúrtha (seachas scríobaigh nó ceirmigh cheirtleánaithe nádúrtha ceirtleánaithe, slógarta cumhraithe, clocha géaraithe nó snasaithe láimhe, agus rothaí meilte etc. go sonrach d'innill druileála faclóireachta)
680610	olann slaige, olann charraige agus olann comhchosúil, lena n-áirítear cumaisc díobh sin, i mbulc, i leatháin nó i rollaí
680690	meascáin agus earraí déanta as ábhair mhianracha atá inslithe le teas, inslithe nó fuaimshúiteach (seachas olann slaige, olann charraige agus olann mhianrúil chomhchosúil, veirmicílít scafa, créanna fairsingithe, slaig chúrtha agus ábhair mhianracha fhairsingithe chomhchosúla, earraí déanta as coincrít éadrom, stroighin aispeiste, stroighin snáithíní ceallalóis nó a leithéid, meascáin agus earraí eile aispeiste nó atá bunaithe ar aispeist, agus táirgí ceirmeacha)

Cód CN	Tuairisc
680710	earraí déanta as asfalt nó as ábhair chomhchosúla, e.g. bitiúman peitriam nó pic tarra guail, ina rollóga
680790	earraí atá déanta as asfalt nó as ábhair chomhchosúla e.g. bitiúman peitriam nó pic tarra guail (seachas earraí ina rollóga)
680919	cláir, leatháin, painéil, tileanna agus earraí comhchosúla, as plástar nó as comhdhéanamh atá bunaithe ar phlástar (seachas páipéar nó cairchlár amháin, atá os comhair nó treisithe le páipéar nó cairchlár amháin, agus le hearraí ceirtleánaithe plástair le haghaidh inliú teasa, inliú fuaimne nó ionsú fuaimne)
681091	comhpháirteanna struchtúrtha réamhdéanta le haghaidh tógáil nó innealtóireacht shibhialta stroighne, coincréite nó cloiche saorga, bídís treisithe nó ná bídís
681181	leatháin roctha de stroighin shnáithíneach ceallalóis nó a leithéid, nach bhfuil aispeist iontu
681182	leatháin, painéil, pábháil, tileanna agus earraí comhchosúla, as stroighin shnáithíneach ceallalóis nó a leithéid, nach bhfuil aispeist iontu (seachas leatháin chreimthe)
681189	earraí déanta as stroighin shnáithíneach ceallalóis nó a leithéid, nach bhfuil aispeist iontu (seachas leatháin roctha agus leatháin, painéil, tileanna agus earraí comhchosúla eile)
681389	ábhar frithchuímilte agus earraí déanta astu, e.g. leatháin, rollaí, stiallacha, teascáin, dioscáin, leicneáin agus pillíní, le haghaidh crága agus a leithéidí, ar bhonn substaintí mianracha nó ceallalóis, bídís comhcheangailte le teicstíle nó le hábhair eile nó ná bídís (seachas aispeist, agus líneálacha agus pillíní coscáin)
681490	míoca oibrithe agus earraí míoca (seachas inlithoírí leictreacha, feistis inlithé, friotóirí agus toilleoirí, gloiní cosanta míoca agus a ngloiní, míoca i bhfoirm maisiúcháin crann Nollag, agus plátaí, leatháin agus stiallacha míoca ceirtleánaithe nó athdhéanta, bídís ar thacaí nó ná bídís)
690100	brící, bloic, tileanna agus earraí ceirmeacha eile as lón siliciúil iontaise, e.g. kieselguhr, triopoilit nó diatóimít, nó as nó créanna siliciúla comhchosúla
690410	brící tógála (seachas iad siúd ó bhéilí siliciúla iontaise nó créanna siliciúla comhchosúla, agus brící teasfhuilangacha atá faoi cheannteideal 6902)
690510	tileanna díonadóireachta

Cód CN	Tuairisc
690590	potáí simléir ceirmeacha, baic, líneálacha simléir, ornáidí ailtireachta agus earraí tógála ceirmeacha eile (seachas béilí siliciúla iontaise nó créanna siliciúla comhchosúla, comhpháirteanna tógála criadóireachta teasfhulangacha, píopaí agus comhpháirteanna eile chun críoch draenála agus chun críoch dá leithéidí, agus tileanna dín)
690600	píopaí ceirmeacha, seoladáin, feistis ghasta agus phíobáin (seachas min shiliciúla iontaise nó créanna siliciúla comhchosúla eile, earraí teasfhulangacha ceirmeacha, líneálaigh simléir, píopaí a monaraíodh go sonrach do shaotharlanna, feadánra agus feistis inslithe agus píobánra eile chun críoch leictreicniúil)
690722	leaca agus pábháil ceirmeacha, tileanna teallaigh nó balla, de chomhéifeacht ionsúcháin uisce de réir meáchain > 0,5 % ach ≤ 10 % (seachas ciúbanna mósáice agus ceirmigh bailchríche)
690740	ceirmigh bailchríche
690990	umair cheirmeacha, tobáin agus gabhdáin cheirmeacha comhchosúla a úsáidtear sa talmhaíocht; potaí, crúcaí agus earraí comhchosúla ceirmeacha de chineál a úsáidtear chun earraí a iompar nó a phacáil (seachas soithí stórála ilchuspóireacha do shaotharlanna, coimeádáin le haghaidh siopaí agus earraí tí)
700220	slata gloine, neamhshaoirsithe
700231	feadáin grianchloiche chomhleáite nó silice chomhleáite eile, neamhoibrithe
700232	feadáin gloine a bhfuil comhéifeacht líneach forleathnaithe ≤ 5 x 10 <sup>-6</sup> per Kelvin acu laistigh de raon teochta 0 °C go 300 °C, neamhoibrithe (seachas feadáin ghloine ag a bhfuil comhéifeacht líneach forleathnaithe ≤ 5 x 10 <sup>-6</sup> per Kelvin laistigh de raon teochta 0 °C go 300 °C)
700239	feadáin gloine, neamhshaoirsithe (seachas feadáin ghloine ag a bhfuil comhéifeacht líneach forleathnaithe ≤ 5 x 10 <sup>-6</sup> per Kelvin laistigh de raon teochta 0 °C go 300 °C nó de ghrianchloch chomhleáite nó de shilice chomhleáite eile)
700330	próifílí gloine, bíodh brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach leo nó ná bíodh, ach gan bheith oibrithe seachas sin
700420	leatháin de ghloine tarraingthe nó séidte, daite ar fud na maise ar a bhfuil ‘imir dhorcha i gcorp na leathán’ teimhnithe, fleasctha nó a bhfuil brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach orthu, ach gan bheith oibrithe seachas sin
700510	gloine ar snámh agus gloine snoite nó snasta, ina leatháin nó ina bpróifílí, lena bhfuil brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach, ach gan bheith oibrithe seachas sin (seachas gloine shreangaithe)
700530	gloine ar snámh agus gloine snoite agus snasta, ina leatháin nó ina bpróifílí, bíodh brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach léi nó ná bíodh, í sreangaithe, ach gan bheith oibrithe seachas sin

Cód CN	Tuairisc
700711	gloine sábháilteachta ‘fhaghartha’ dian, de mhéid agus de chruth atá oiriúnach lena cur isteach i mótarfeithiclí, aerárthaí, spásárthaí, soithí agus feithiclí eile
700729	gloine sábháilteachta lannaithe (seachas gloine mhéide agus cruth atá oiriúnach lena cur isteach i mótarfeithiclí, aerárthaí, spásárthaí, soithí nó feithiclí eile, aonaid inslithe ilbhallaí)
701110	clúdaigh ghloine, lena n-áirítear bolgáin agus feadáin, oscailte, agus páirteanna gloine díobh gan feistis, le haghaidh soilsíú leictreach
720292	fearó-vanaidiam
720712	táirgí leathchríochnaithe iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail ina bhfuil, de réir meáchain, < 0,25 % carbón, an trasghearradh iontu ina dhronuilleog ‘seachas ina chearnóg’, an leithead dhá oiread an tiús nó níos mó
721090	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead $\geq$ 600 mm, ‘fuarlaghdaithe’ teo nó fuar-rollta, cumhdaithe, plátáilte nó brataithe (seachas stánaithe, plátáilte nó brataithe le luaidhe, since, ocsaídí cróimiam, cróimiam agus ocsaídí cróimiam, nó alúmanam, péinteáilte, vearnaíseáilte nó brataithe le plaistigh)
721113	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ach teo-rollta ar cheithre aghaidh nó i mbosca pas dúnta, nach bhfuil cumhdaithe, plátáilte ná brataithe, ar leithead > 150 mm ach < 600 mm agus ar tiús $\geq$ 4 mm, nach bhfuil i gcornaí, gan patrúin i bhfaoiseamh, ar a dtugtar go coitianta mar ‘leatagáin leathana’
721114	táirgí cothromrollta d’iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, ar leithead 600 mm nó níos mó, gan oibriú thairis sin déanta orthu seachas a bheith teorollta, gan iad a bheith cumhdaithe, plátáilte ná brataithe, ar leithead $\geq$ 4,75 mm (seachas ‘leatagáin leathana’)
721129	táirgí cothromrollta d’iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, ar leithead 600 mm nó níos mó, iad fuar-rollta nó fuarlaghdaithe, gan bheith cumhdaithe, plátáilte ná brataithe, ina bhfuil $\geq$ 0,25 % carbón de réir meáchain
721210	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead < 600 mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, stánaithe
721260	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead < 600 mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, cumhdaithe
721320	barraí agus slata, teo-rollta, i gcornaí atá tochraiste go neamhrialta, de chruach neamh-chóimhiotail saorghearrtha (seachas barraí agus slata ina bhfuil eangúcháin, easnacha, eitrí nó dífhoirmiúcháin eile a tháirgtear le limn an phróisis rollta)

Cód CN	Tuairisc
721399	barraí agus slata, teo-rollta, i gcoraí atá tochraiste go neamhrialta, as cruach iarainn nó neamh-chóimhiotail (seachas táirgí ó thrasghearradh ciorclach < 14 mm i dtrastomhas, barraí agus slata cruach saorghearrtha, agus barraí agus slata le fleasca, easnacha, eitrí nó difhoirmiúcháin eile a tháirgtear le linn an phróisis rollta)
721550	barraí agus slata, déanta d'iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, fuarfhoirmithe nó fuarchríochnaithe (seachas cruach shaorghearrtha) gan aon saoirsiú thairis sin
721610	cónaisc u, i nó h d'iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, teo-rollta, teo-tharraingthe nó easbhrúite agus gan aon saoirsiú thairis sin, ar airde < 80 mm
721622	t cónaisc iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, teo-rollta, teo-tharraingthe nó easbhrúite agus gan aon saoirsiú thairis sin, ar airde < 80 mm
721633	cónaisc h d'iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, teo-rollta, teo-tharraingthe nó te-easbhrúite agus gan aon saoirsiú thairis sin, ar airde >= 80 mm
721669	uillinneacha, cruthanna agus cónaisc, as iarann nó as cruach neamh-chóimhiotail, fuarfhoirmithe nó fuarchríochnaithe (seachas leathán próifilithe) agus gan aon saoirsiú thairis sin
721891	táirgí leathchríochnaithe cruach dosmálta, de thrasghearradh dronuilleogach 'seachas cearnógach'
722230	barraí agus slata eile déanta as cruach dhosmálta, fuarfhoirmithe nó fuarchríochnaithe, agus saoirsiú thairis sin, nó gan oibriú thar a bheith gaibhnithe, nó gaibhnithe, nó teofhoirmithe le modhanna eile agus saoirsithe thairis sin
722410	cruach, cóimhiotail, seachas dosmálta, in uingí nó foirmeacha príomhúla eile (seachas fuíoll agus dramhaíl i bhfoirm thinne, agus táirgí a fhaightear trí theilgean leanúnach)
722519	táirgí cothromrollta cruach síleacan-leictirí, ar leithead >= 600 mm, nach bhfuil dírithe ar ghráin
722530	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas dosmálta, ar leithead >= 600 mm, teo-rollta agus gan aon saoirsiú thairis sin, i gcoraí (seachas táirgí déanta as cruach shíleacan-leictreach)
722599	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas dosmálta, ar leithead >= 600 mm, teo-rollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe' agus arna saoirsiú thairis sin (seachas plátáilte nó brataithe le since agus táirgí cruach síleacan-leictirí)
722691	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas dosmálta, ar leithead < 600 mm, teo-rollta agus gan aon oibriú thairis sin (seachas táirgí cruach ardluais nó cruach shíleacan-leictirí)

Cód CN	Tuairisc
722830	barraí agus slata cruach cóimhiotail seachas dosmálta, teo-tharraingthe nó easbhrúite agus gan aon saoirsiú thairis sin orthu (seachas táirgí cruach ardluais nó cruach fearósileacamangainéise, táirgí leathchríochnaithe, táirgí cothromrollta agus barraí agus slata teo-rollta i gcornaí atá tochraiste go neamhrialta)
722860	barraí agus slata as cruach chóimhiotail seachas cruach dhosmálta, fuarhoirmithe nó fuarchríochnaithe agus oibriú thairis sin déanta orthu nó teofhoirmithe agus oibriú thairis sin déanta orthu, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas táirgí cruach ardluais nó cruach fearósileacamangainéise, táirgí leathchríochnaithe, táirgí cothromrollta agus barraí agus slata teo-rollta i gcornaí atá tochraiste go neamhrialta)
722870	uillinneacha, cruthanna agus cónaisc déanta as cruach cóimhiotail seachas dhosmálta, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
722880	barraí agus slata druilire tolla, iad déanta as cruach chóimhiotail nó neamhchóimhiotail
722990	sreang déanta as cruach cóimhiotail seachas cruach dhosmálta, i gcornaí (seachas barraí agus slata agus sreang déanta as cruach fearósileacamangainéise)
730120	uillinneacha, cruthanna agus cónaisc, agus táthú déanta orthu, iad déanta as iarann nó as cruach
730424	cásáil agus feadánra, gan uaim, den chineál a úsáidtear do dhruileáil le haghaidh ola nó gáis, as cruach dhosmálta
730539	feadáin agus píobáin a bhfuil trasghearrthacha ciorclacha iontu agus trastomhas seachtrach > 406,4 mm, déanta as iarann nó cruach, táthaithe (seachas táirgí atá táthaithe ar fad nó de chineál a úsáidtear do phíblínte ola nó gáis nó den chineál a úsáidtear le druileáil le haghaidh ola nó gáis)
730650	feadáin, píobáin agus tollphróifíilí, táite, de thrasghearradh ciorclach, as cruach cóimhiotail seachas feadáin agus píopaí a bhfuil trasghearrthacha ciorclacha inmheánacha agus seachtracha orthu agus trastomhas seachtrach > 406,4 mm, agus píopa líne de chineál a úsáidtear do phíblínte ola nó gáis nó do chásáil agus feadánra de chineál a úsáidtear le haghaidh druileála le haghaidh ola nó gáis)
730722	Uillinneacha, lúba agus muinchillí snáithithe
730900	Taiscumair, umair, dabhcha agus taisceadáin eile den chineál sin, iad déanta as iarann nó as cruach, le haghaidh aon ábhair (seachas gás comhbhrúite nó leachtaithe), a bhfuil toilleadh is mó ná 300 l iontu, bídis línithe nó inslithe in aghaidh teasa nó ná biodh, ach nach bhfuil trealamh meicniúil ná teirmeach feistithe orthu
731412	Bannaí éigríochta de shreang cruach dhosmálta, le haghaidh innealra
731824	Leicníní agus pionnaí leicnín, as iarann nó cruach
732020	Spriongaí héiliciúla, as iarann nó as cruach (seachas spriongaí bíseacha cothroma, spriongaí cloig agus uaireadóira, spriongaí le haghaidh bataí agus cosa fearthainne nó parasóil, agus ionsúirí turrainge alt 17)



Cód CN	Tuairisc
732290	Radaitheoirí le haghaidh téamh lárnach, gan iad téite go leictreach, agus codanna de na radaitheoirí sin, iad déanta as iarann nó as cruach, téiteoirí aeir agus dáileoirí aeir the (lena n-áirítear dáileoirí lenar feidir aer úr nó aer cóirithe a dháileadh freisin), gan iad téite go leictreach, ina bhfuil fean nó séidire ar inneall, agus codanna díobh sin, iad déanta as iarann nó as cruach
732429	folcadáin leatháin chruach
740710	barraí, slata agus próifílí, as copar mínghlanta
740811	sreang de chopar mínghlanta, ar mó ná 6 mm a huastoise trasghearrthach
740819	sreang de chopar mínghlanta, ar mó ná 6 mm a huastoise trasghearrthach
740911	plátaí, leatháin agus stiallacha, as copar mínghlanta, i gcornaí, ar thiús > 0,15 mm (seachas leathán agus stiall leathnaithe agus stiall inslithe go leictreach)
740919	plátaí, leatháin agus stiallacha, as copar mínghlanta, nach bhfuil i gcornaí, ar thiús > 0,15 mm (seachas leathán agus stiall leathnaithe agus stiall inslithe go leictreach)
740940	plátaí, leatháin agus stiall, de bhun-chóimhiotail chopair-nicile ‘coprainicile’ nó ‘airgead nicile’ as copar-nicil-sinc, ar tiús > 0,15 mm (seachas leathán leata agus stiall agus stiall inslithe go leictreach)
741129	feadáin agus píobáin de chóimhiotail chopair (seachas ‘prásaí’, bun-chóimhiotail chopair-nicile ‘coprainicil’ agus bun-chóimhiotail chopair-nicile ‘airgead nicile’)
741521	leicneáin, ‘lena n-áirítear leicneáin sprionga agus leicneáin ghlasa earraigh’, as copar
750511	barraí, slata, próifílí agus sreang as nicil neamh-chóimhiotail, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas táirgí atá inslithe go leictreach)
750521	sreang nicile neamh-chóimhiotail (seachas táirgí inslithe go leictreach)
750610	plátaí, leatháin, stiallacha agus scragall de nicil neamh-chóimhiotail (seachas plátaí, leatháin nó stiallacha leata)
750711	feadáin agus píobáin nicile neamh-chóimhiotail
750890	earraí nicile
760519	Sreang d’alúmanam neamh-chóimhiotail, ag a bhfuil uastoise trasghearrtha de <= 7 mm (seachas sreanga snáithithe, cáblaí, rópaí agus earraí eile faoi cheannteideal 7614, sreanga inslithe go leictreach, téada d’uirlisí ceoil)
760529	Sreang, de chóimhiotail alúmanaim, ag a bhfuil uastoise trasghearrtha de <= 7 mm (seachas sreanga, cáblaí, rópaí agus rudaí eile faoi cheannteideal 7614, sreanga inslithe go leictreach, téada uirlisí ceoil)

Cód CN	Tuairisc
760692	Plátaí, leatháin agus stiallacha, de chóimhiotail alúmanaim, de thiús > 0,2 mm (seachas cearnógach nó dronuilleogach)
760720	Scragall alúmanaim, tacaithe, de thiús (seachas aon ábhar taca) de <= 0,2 mm (seachas scragall stampála atá faoi cheannteideal 3212, agus scragall atá déanta suas mar ábhar maisiúcháin crann)
761100	Taiscumair, umair, dabhcha agus coimeádáin chomhchosúla, as alúmanam, le haghaidh aon ábhair (seachas gás comhbhrúite nó leachtaithe), a bhfuil toilleadh > 300 l iontu, nach bhfuil trealamh meicniúil ná teirmeach feistithe orthu, bídis línithe nó inslíte in aghaidh teasa nó ná bídis (seachas coimeádáin atá déanta nó feistithe go sonrach le haghaidh cineál amháin nó níos mó iompair)
761290	Cascaí, drumáí, cannaí, boscaí agus gabhdáin chomhchosúla, lena n-áirítear coimeádáin fheadáin dhocht, as alúmanam, le haghaidh aon ábhair (seachas gás comhbhrúite nó leachtaithe), ina bhfuil toilleadh <= 300 l, nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile
761300	Taisceadáin alúmanaim le haghaidh gás comhbhrúite nó leachtaithe
761610	Tairní, greamanna, stápláí (seachas iad siúd atá faoi cheannteideal 8305), scríúna, boltaí, cnónna, crúcaí scríú, seamanna, leicníní, pionnaí leicnín, leicneáin agus earraí comhchosúla eile.....
780411	Plátaí agus leatháin luaidhe, stiallacha agus duilleoga luaidhe; púdair agus calóga luaidhe – Plátaí, leatháin, stiallacha agus scragall – Leatháin, stiallacha agus scragall ar tiús (gan aon ábhar taca a áireamh) nach mó ná 0,2 mm
780419	Plátaí agus leatháin luaidhe, stiallacha agus duilleoga luaidhe; púdair agus calóga luaidhe — Plátaí, leatháin, stiallacha agus scragall — Eile
790500	Plátaí, leatháin, stiallacha agus duilleoga since
800120	Cóimhiotail stáin neamhshaoirsithe
800300	Barraí, slata, próifilí agus sreang stáin
800700	Earraí stáin
810110	Púdair thungstain
810297	Fuíoll agus dramh molaibdéineam (seachas luath agus iarmhair ina bhfuil molaibdéineam)
810590	Earraí cóbailt
810931	Dramhaíl agus fuíoll siorcóiniam — ina bhfuil níos lú ná 1  cuid hafniam go  500  cuid siorcóiniam de réir meáchain

Cód CN	Tuairisc
810939	Dramhaíl agus fúíoll siorcóiniam - Eile
810991	Earraí siorcóiniam - ina bhfuil níos lú ná 1  cuid haifniam go dtí  500  cuid siorcóiniam de réir meáchain
810999	Earraí siorcóiniam - Eile
820220	Lanna le haghaidh sábh banda de tháirmhíotal
820760	Uirlisí tollta nó bróitseála
820810	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla - le haghaidh míotalóireachta
820820	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla - le haghaidh adhmaadóireachta
820830	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla - a úsáidtear sa tionscal bia
820890	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla - eile
830120	Glais, iad déanta as táirmhíotail, a úsáidtear do mhótarfheithiclí
830170	Eochracha arna gcur i láthair ar leithligh
830230	Gléasadh, feistiú agus earraí comhchosúla eile atá oiriúnach do mhótarfheithiclí
830710	Feadánra solúbtha iarainn nó cruach, bíodh feistis air nó ná bíodh
830990	Stopalláin, caidhpeanna agus claibíní, lena n-áirítear scríú-chlaibíní agus stopalláin doirte, capsúil do bhuidéil, dalláin shnáithithe, clúdaigh dallán, séalaí agus comhghabhálais phacála eile, déanta as táirmhíotal (seachas coirc chorónacha)
840212	Coirí feadáin uisce nach dtáirgeann níos mó ná 45 thonna gaile in aghaidh na huaire
840219	Coirí eile a ghineann gal, lena n-áirítear coirí hibrideacha
840220	Coirí uisce fhorthéite
840290	Coirí a ghineann gal uisce nó gala eile (seachas coirí uisce te le haghaidh téimh lárnaigh lenar feidir gal uisce a ghiniúint faoi laghrú freisin); coirí uisce fhorthéite - Compháirteanna
840410	Gléasra cúnta lena úsáid le coirí atá faoi cheannteideal 8402 nó 8403, e.g. barainneoirí, forthéiteoirí, easbhainteoirí súiche agus aisghabhálaithe gáis;

Cód CN	Tuairisc
840420	Comhdhlúthadáin gaile uisce nó córais tiomána gaile eile
840490	Gineadóirí gáis táirgeora nó gáis uisce, gona n-íontóirí nó gan íontóirí; gineadóirí gáis; aicéitiléine agus gineadóirí gáis comhchosúla a úsáideann próiseas uisce, gona n-íontóirí nó gan íontóirí - Comhphárteanna
840590	Páirteanna de ghineadóirí gáis táirgeora nó gáis uisce agus gineadóirí gáis aicéitiléine nó gineadóirí gáis próiseála uisce comhchosúla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
840690	Tuirbíní gaile uisce agus tuirbíní gaile - Páirteanna
841210	Innill fhreasaithe seachas innill turba-scairde
841221	Innill agus mótar - a ghníomhaíonn go líneach (sorcóirí)
841229	Innill agus mótar den chumhacht hidrálach - Eile
841239	Innill agus mótar den chumhacht neomatach - Eile
841490	Caidéil aeir nó folúis, comhbhrúiteoirí agus gaothráin aeir nó gáis eile; cochaill aerála nó athchúrsála lena gcuimsítear gaothrán; caibinéid sábháilteachta bitheolaíochta ghás-obacha, bídis feistithe le scagairí nó ná bídis - Comhphárteanna
841583	Meaisíní aerchóirithe eile, ina bhfuil gaothrán mótarthiomáinte agus eilimintí chun an teocht agus taise an aeir a athrú, lena n-áirítear na meaisíní nach féidir taise an aeir a rialú ann ar leithligh - nach gcuimsítear aonad cuisniúcháin leo
841610	Dóirí foirnéise i gcomhair breosla leachtach
841620	Dóirí foirnéise le haghaidh breosla nó gás soladach púdraithe, lena n-áirítear comhdóirí
841630	Stócalaithe meicniúla gona ngrátaí meicniúla, gona scaoilteoirí luatha meicniúla agus gona bhfearas chomhchosúla (seachas dóirí)
841690	Páirteanna de dhóirí foirnéise amhail stócalaithe meicniúla, lena n-áirítear a ngrátaí meicniúla, scaoilteoirí luatha meicniúla agus fearais chomhchosúla
841720	Oighinn bhácúis, lena n-áirítear oighinn bhréige, neamhleictreach
841919	téitheoirí uisce meandracha nó stórála, neamhleictreach (seachas téitheoirí uisce gáis meandracha agus coirí nó téitheoirí uisce do théamh lárnach)
842099	Páirteanna de mheaisíní cleandrála nó de mheaisíní rollta eile, seachas i gcomhair miotal nó gloine, maille leis na sorcóirí a ghabham leo - Eile

Cód CN	Tuairisc
842119	Lártheifneoirí, lena n-áirítear triomadóirí lártheifeacha - eile
842191	Páirteanna de lártheifneoirí, lena n-áirítear triomaitheoirí lártheifeacha
84248940	Fearais mheicniúla i gcomhair teilgin, easraithe nó spraeála de chineál a úsáidtear chun ciorcaid phriontáilte nó cóimeálacha ciorcad priontáilte a mhonarú go príomha nó chuige sin amháin
84249020	Páirteanna d'fhearais mheicniúla atá faoi cheannteideal 8424 89 40
842511	Tácla agus crocha ulóige seachas crocha scipe nó crocha de chineál a úsáidtear chun feithiclí faoi thiomáint mótar leictirigh a ardú
842612	Frámaí tógála inaistrithe ar bhonn agus iompróirí scaradh gabhail
842699	Deiricí long; craenacha, lena n-áirítear craenacha cábla; frámaí tógála inaistrithe, iompróirí gabhalscartha agus trucaílí oibreacha a bhfuil craein feistithe orthu - Eile
842820	Ardaitheoirí agus iompróirí neomatacha
842832	Ardaitheoirí agus iompróirí buan-aicsin eile, le haghaidh earraí nó ábhar - Eile, de chineál buicéid
842833	Ardaitheoirí agus iompróirí buan-aicsin eile, le haghaidh earraí nó ábhar - Eile, de chineál creasa
842890	Innealra eile
842919	Ollscartairí agus claonscartairí - Eile
842959	Sluaistí meicniúla, tochtóirí agus lódairí sluaiste - Eile
843010	Sáiteoirí píle agus asbhainteoirí píle
843039	Gearrthóirí guail nó carraige agus innealra tollánaithe - Eile
843910	Innealra le haghaidh laíon d'ábhar snáthíneach ceallúlósach a dhéanamh
843930	Innealra le haghaidh páipéar nó cairtchlár a chríochnú
844090	Innealra leabharcheangail, lena n-áirítear meaisíní fuála leabhar - Páirteanna
844130	Meaisíní le haghaidh cartáin, boscaí, cásanna, feadáin, drumáí nó coimeádáin chomhchosúla a dhéanamh, seachas trí mhúnlú

Cód CN	Tuairisc
844240	Páirteanna den innealra, gaireas nó trealamh thuasluaite
844313	Innealra clódóireachta seach-churtha eile
844315	Innealra clódóireachta litirphreasa, seachas spólchothaithe, gan clódóireacht fhleisceagrafach san áireamh
844316	Innealra clódóireachta fleisceagrafaí
844317	Innealra clódóireachta greanphriontála
844391	Páirteanna agus gabhálais clódóireachta a úsáidtear i gcomhair clódóireachta le plátaí, sorcóirí agus comhpháirteanna clódóireachta eile faoi cheannteideal 8442
844400	Meaisíní i gcomhair ábhair theicstíle de dhéantús duine a easbhrú, a tharraingt, a uigeachtú nó a ghearradh
844811	Dobaithe agus jacquard; meaisíní laghdaithe, cóipeála, puinseála nó cóimeála cártaí le húsáid leo sin
844819	Innealra cúnta faoi cheantheidil 8444, 8445, 8446 nó 8447 - Eile
844833	Fearsaidí, eitleoirí fearsaide, fainní sníomhacháin agus taistealaithe fainne
844842	Giolcacha le haghaidh seoltaí, úimeacha agus frámaí úma
844849	Páirteanna agus gabhálais meaisíní sníofa (seolta) nó an t-innealra cúnta a ghabhann leo - Eile
844851	Tromáin, snáthaidí agus earraí eile a úsáidtear le lúba a dhéanamh
845110	Meaisíní tirimghlanta
845129	Meaisíní triomaithe - Eile
845130	Meaisíní smúdála agus preasanna (lena n-áirítear preasanna comhleáite)
845190	Innealra (seachas meaisíní faoi cheannteideal 8450) le haghaidh snáthanna teicstíle, fabraicí nó earraí teicstíle déanta suas a ní, a ghlanadh, a fháisceadh, a thriomú, a smúdáil, a phreasáil (lena n-áirítear preasanna comhleáite), a thuaradh, a dhathú, a threiscíniú, a chríochnú, a chlúdach nó a thuile agus meaisíní le taos a chur ar bhonn fabraice nó tacú eile a úsáidtear i ndéantús clúdaigh urláir mar líonóil; meaisíní le haghaidh fabraicí teicstíle a thochras, a dhíthochras, a fhilleadh, a ghearradh nó a scealpadh - Comhpháirteanna

Cód CN	Tuairisc
845310	Innealra le haghaidh ullmhúchán, súdaireacht nó oibriú seithí, craicne nó leathair
845380	Innealra eile
845390	Innealra le haghaidh ullmhúchán, súdaireacht nó oibriú seithí, craicne nó leathair nó le haghaidh coisbheart nó earraí eile seithí, craicne nó leathair a dhéanamh nó a dheisiú, seachas meaisíní fuála - Páirteanna
845410	Tiontairí
845910	Meaisíní ceannaonaid den chineál a bhíonn ar shleamhnáin
845970	Meaisíní eile snáithithe nó tapála
846120	Meaisíní múnlaithé nó slótáin, do shaoirsithe miotail, cairbídí miotail nó ceirméid
846130	Meaisíní bróisteála, do shaoirsiú miotal, cairbídí miotail nó ceirméid
846140	Meaisíní gearrtha giair, meilte giair nó críochnaithe giair
846190	Meaisín-uirlisí le plánáil, múnlu, déanamh slótán, bróitseáil, gearradh giair, meilt giair nó críochnú giair, sábhadh, teascadh agus uirlisí meaisín eile a oibríonn trí mhíotal nó miotail cheirmeacha a bhaint, nach bhfuil sonraithe ná áirithe in aon áit eile - Eile
846520	Ionaid meaisínithe
846593	Meaisíní meilte, greanála nó snasta
846594	Meaisíní lúbtha nó cóimeála
846610	Coinneálaithe uirlise agus cinn díse féinoscailte
846691	Páirteanna agus gabhálais eile atá oiriúnach le húsáid leis na meaisíní faoi cheannteidil 8456 go 8465 amháin nó go príomha, lena n-áirítear coinneálaithe saothair nó uirlise, cinn díse féinoscailte, cinn a scoilteann agus ceangaltáin speisialta eile le haghaidh na meaisíní; coinneálaithe uirlise d'aon chineál uirlise le haghaidh oibriú i ngreim lámhe - I gcás meaisíní faoi cheannteidil 8464
846692	Páirteanna agus gabhálais eile atá oiriúnach le húsáid go príomha leis na meaisíní atá faoi cheannteidil 8456 go 8465, nó chuige sin amháin, lena n-áirítear coinneálaithe saothair nó uirlise, cinn díse féinoscailte, cinn a scoilteann agus ceangaltáin speisialta eile le haghaidh na meaisíní; coinneálaithe uirlise d'aon chineál uirlise lena saoirsiú i ngreim lámhe - I gcás meaisíní faoi cheannteideal 8465

Cód CN	Tuairisc
847210	Meaisíní dúblála
847230	Meaisíní le haghaidh postas a shórtáil nó a fhilleadh nó postas a chur isteach i gclúdaigh nó i mbandaí, meaisíní le haghaidh postas a oscailt, a dhúnadh nó a shéalú, agus meaisíní le haghaidh stampaí poist a ghreamú nó a chealú
847321	Páirteanna agus gabhálaí na meaisíní leictreacha ríofa faoi cheannteideal 8470 10, 8470 21 nó 8470 29
847410	Meaisíní sórtála, criathraithe, scartha nó nite
847439	Meaisíní measctha nó fuinte - Eile
847480	Innealra i gcomhair breoslaí soladacha mianracha, taos ceirmeach, ábhair plástrála nó táirgí mianracha eile i bhfoirm púdair nó taois a cheapadh nó a mhúnlú; meaisíní le haghaidh múnlaí teilgcheárta a dhéanamh de ghaineamh (seachas iad siúd a úsáidtear chun gloine a theilgean nó a fháscadh)
847521	Meaisíní le snáithíní optúla agus réamhfhoirmeacha díobh a dhéanamh
847529	Meaisíní le gloine nó earraí gloine a mhonarú nó a shaoirsiú te - Eile
847590	Meaisíní le haghaidh lampaí, feadáin nó comhlaí nó splancbholgáin, leictreacha nó leictreonacha i gclúdaigh ghloine a chóimeáil; meaisíní le gloine nó earraí gloine a mhonarú nó a shaoirsiú te - Comhpháirteanna
847740	Meaisíní múnála folúis agus meaisíní teirmidheilbhithe eile
847751	Le boinn neomatacha a mhúnlú nó a atráchtú nó le haghaidh feadáin laistigh a mhúnlú nó a dheilbhiú ar bhealach eile
847910	Innealra le haghaidh oibreacha poiblí, tógáil agus a leithéid
847930	Preasanna le haghaidh déantús clár gráinníní nó clár tógála snáithíní d'adhmaid nó d'ábhair eile a bhfuil mianach adhmaid iontu, agus innealra eile le hadhmaid nó corc a chóireáil
847950	Róbotanna tionsclaíocha, nach bhfuil sonraithe ná áirithe in aon áit eile
847990	Meaisíní agus fearais mheicniúla a bhfuil feidhmeanna ar leith acu nach bhfuil sonraithe, nó nach bhfuil san áireamh in aon áit eile i gCaibidil 84 - Páirteanna



Cód CN	Tuairisc
848020	Boinn múnlaíthe
848030	Patrúin múnlaíthe
848060	Múnlaí le haghaidh ábhair mhianracha
848110	Comhlaí teasrialaithe
848120	Comhlaí le haghaidh tarchuir ola-hiodrálacha nó neomatacha
848140	Comhlaí sábháilteachta nó faoisimh
848220	Imthacaí rollacha barrchaolaithe, lena n-áirítear cóimeálacha cónrollóirí agus rollóirí barrchaolaithe
848291	Gránacha, snáthaidí agus rollóirí
848299	Páirteanna eile
848410	Gaiscéid agus ailt chomhchosúla leathánra mhiotail comhcheangailte le hábhar eile nó a bhfuil dhá shraith nó níos mó miotail ann
848420	Séalai meicniúla
848490	Gaiscéid agus ailt chomhchosúla leathánra mhiotail comhcheangailte le hábhar eile a bhfuil dhá shraith nó níos mó miotail ann; foirne nó ilchnuasaigh gaiscéad agus ailt chomhchosúil, a bhfuil comhdhéanamh neamhchosúil acu, curtha i máilíní, i gclúdaigh nó i bpacáil chomhchosúil; séalai meicniúla - Eile
850133	Mótair SD eile; gineadóirí SD, seachas gineadóirí fótavoltacha – ar mó a n-aschur ná 75 kW ach nach mó ná 375 kW é
850162	Gineadóirí SA (ailtéarnóirí), seachas gineadóirí fótavoltacha ar mó a n-aschur ná 75 kVA ach nach mó ná 375 kVA é
850163	Gineadóirí SA (ailtéarnóirí), seachas gineadóirí fótavoltacha ar mó a n-aschur ná 375 kVA ach nach mó ná 750 kVA é
850164	Gineadóirí SA (ailtéarnóirí), seachas gineadóirí fótavoltacha ar mó a n-aschur ná 750 kVA
850231	Foirne ginte, arna gcumhachtú ag an ngaoth
850239	Tacair ghinte eile – Eile
850240	Tiontairí rothlacha leictreacha

Cód CN	Tuairisc
850433	Claochladáin a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta iontu is mó ná 16 kVA ach nach mó ná 500 kVA í
850434	Claochladáin a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta iontu is mó ná 500 kVA
850520	Cúpláin, crága agus coscáin leictreamaighnéadacha
850690	Cealla príomhúla agus ceallraí príomhúla - Páirteanna
850730	Taisc-chealla leictreacha, lena n-áirítear na scarthóirí a ghabhann leo, bídis dronuilleogach nó ná bídis (cearnógach san áireamh) - Nícil-caidmiam
851431	Foirnéisí léis leictreoin
852550	Gléasra tarchuir
853090	Trealamh comharthaíochta, sábháilteachta nó rialaithe tráchta leictreach le haghaidh iarnród, trambhealaí, bóithre, uiscebhealaí intíre, áiseanna páirceála, fearais chalaphoirt nó aerpháirceanna (seachas iad siúd faoi cheannteideal 8608) - Páirteanna
853210	Toilleoirí daingnithe arna ndearadh le húsáid i gcorcaid 50/60 hz agus a bhfuil toilleadh freasaitheach láimhseála cumhachta iontu $\geq 0,5$ kvar 'toilleoirí cumhachta'
853329	Friotóirí seasta eile - Eile
853530	Lasca aonrúcháin agus lasca iamh is oscailt
853590	Gaireas leictreonach le ciorcaid leictreonacha a lascadh nó a chosaint, nó le teagmhálacha a dhéanamh ar chiorcaid leictreacha nó iontu (mar shampla, lascaí, fiúsanna, coscairí tintrí, teoratóirí voltais, sochtóirí borrrha, plocóidí agus nascóirí eile, comhchumair), le haghaidh voltais is mó ná 1 000 V - Eile
853941	Stualampaí
854020	Feadáin le haghaidh ceamaraí teilifíse; tiontairí agus dianaitheoirí físe; feadáin fóttacatóide eile
854060	Feadáin gha-chatóideacha eile
854079	Feadáin mhicreathonnán (mar shampla, maighnéatróin, cliostróin, feadáin tonnán taistil, carcinotróin), gan feadáin eangach-rialaithe san áireamh - Eile
854081	Comhlaí agus feadáin glacadóra nó aimplitheora

Cód CN	Tuairisc
854089	Comhlaí agus feadáin eile – Eile
854091	Páirteanna d'fheadáin gha-chatóideacha
854099	Páirteanna eile
854310	Luasaire cáithníní
854790	Feistis inslithe le haghaidh meaisíní leictreacha, fearais nó trealamh, ar feistis iad nach bhfuil iontu ach ábhar inslithe seachas aon mhion-chomhpháirt miotail (mar shampla, soicéid snáithithe) a cuireadh san áireamh le linn a mhúnlaíthe chun críocha cóimeála amháin, seachas inslitheoirí faoi cheannteideal 8546; feadáinra seolphíobáin leictreach agus ailt dóibh, déanta de tháirmhiotail líneáilte le hábhar inslithe - Eile
860290	Innill féinghluaiste iarnróid eile (seachas iad sin a chumhachtaítear ó fhoinse sheachtrach leictreachais nó ó thaisc-cheallraí agus innill féinghluaiste díosail-leictreacha)
860400	Feithiclí seirbhíse nó cothabhála iarnróid nó trambhealaigh bídis féinghluaiste nó ná bídis (mar shampla ceardlanna, craenacha, baic bhallastacha, traen lastais riain, cóistí tástála agus feithiclí cigireachta riain)
860692	Veaineanna agus vaigíní eile iarnróid nó trambhealaigh eile, nach bhfuil féinghluaiste - Oscailte, a bhfuil taobhanna neamh-inbhainte acu ar airde is mó ná 60 cm
870121	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Gan ach inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú (díosal nó leathdhíosal)
870122	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú (díosal nó leathdhíosal) agus mótar leictreach araon mar mhótair tiomána
870123	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh spréachadhainte agus mótar leictreach araon mar mhótair le haghaidh tiomána
870124	Tarracóirí bóthair le haghaidh leathleantóirí - Gan ach mótar leictreach le haghaidh tiomána
870130	Tarracóirí snámhaíola (seachas tarracóirí arna rialú ag coisithe)
870410	Dumpairí arna ndearadh le húsáid ar bhóithre tánaisteacha
870422	Mótarfeithiclí eile chun earraí a iompar – d'ollmheáchan feithiclé is mó ná 5 thona ach nach mó ná 20 thona:

Cód CN	Tuairisc
870432	Mótarfeithiclí eile chun earraí a iompar - d'ollmheáchan feithicle is mó ná 5 thona
870520	Deiricí druileála taistil
870530	Feithiclí comhraithe dóiteáin
870590	Mótarfeithiclí sainchuspóireacha, seachas iad siúd atá ceaptha go príomha chun daoine nó earraí a iompar (mar shampla, leoraithe deisithe, leoraithe craenach, feithiclí comhraithe dóiteáin, leoraithe measctha coincréite, leoraithe scuabadóra bóthair, leoraithe spraeála, ceardlanna taistil, aonaid raideolaíocha taistil) - Eile
870990	Trucailí monarchan, de chineál féinghluaiste, nach bhfuil trealamh tógála nó láimhseála feistithe orthu, den chineál a úsáidtear i monarchana, trádstórais, limistéir duganna nó aerfoirt do ghearriompar earraí; tarracóirí den chineál a úsáidtear ar ardáin stáisiúin iarnróid; páirteanna de na feithiclí thuasluaite - Comhpháirteanna
871620	Leantóirí agus leathleantóirí féinluchtaithe nó féin-díluchtaithe chun críocha talamhaíochta
871639	Leantóirí agus leathleantóirí eile chun earraí a iompar - Eile
901010	Gléasra agus trealamh chun scannán fótagrafach (lena n-áirítear scannán cineamatagrafach) nó páipéar fótagrafach i rollaí a fhorbairt go huathoibríoch nó chun scannáin fhorbartha a nochtadh go huathoibríoch do rollaí páipéir fhótagrafaigh
901540	Uirlisí agus fearais suirbhéireachta fhótaghráim-mhéadracha
901580	Ionstraimí agus fearais eile
901590	Suirbhéireacht (lena n-áirítear suirbhéireacht fhótaghráim-mhéadrach), uirlisí agus fearais hidreagrafacha, aigéaneolaíocha, hidreolaíocha, mheitéareolaíocha nó gheoifisiceacha, gan compáis a áireamh ; Raonaimsitheoirí - Páirteanna agus gabhálaí
902910	Áiritheoirí imrothlúcháin, áiritheoirí táirgeachta, tacsaiméadair, odaiméadair, peidiméadair agus a leithéidí
903120	Binsí tástála
903281	Ionstraimí agus gaireas uathoibríoch eile rialála nó rialaithe - hidrálach nó neomatach - Eile

Cód CN	Tuairisc
940110	Suíocháin aerárthaigh
940120	Suíocháin do mhótarfheithiclí
940330	Troscán adhmaid den chineál a úsáidtear in oifigí
940610	Foirgnimh réamhdhéanta d'adhmaid
940690	Foirgnimh réamhdhéanta, bíodh siad iomlán nó cóimeáilte cheana féin - Eile
960630	Múnlaí cnaipí agus páirteanna eile cnaipí; bánáin chnaipe
960891	Goba peann agus pointí gob
961220	As snáithíní saorga, ar lú ná 30 mm ar leithead iad, curtha go buan i gcartúis phlaisteacha nó miotail de chineál a úsáidtear i gclóscríobháin uathoibríocha, i dtrealamh próiseála sonraí uathoibríoch agus in innill eile

## Liosta na n-earraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear in Airteagal 3k

## Cuid C

Cód CN	Tuairisc
7208	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $\geq 600$ mm ar leithead, teo-rollta, nach bhfuil cumhdaithe, plátáilte ná brataithe
7209	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $\geq 600$ mm ar leithead, fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, nach bhfuil cumhdaithe, plátáilte ná brataithe
721011	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead $< 600$ mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, stánaithe, lena bhfuil tiús $\geq 0,5$ mm
721012	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead $< 600$ mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, stánaithe, lena bhfuil tiús $\leq 0,5$ mm
721020	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead $< 600$ mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, stánaithe, plátáilte nó brataithe le luaidhe, lena n-áirítear tearnphláta
721030	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, iad plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch le sinc
721041	Táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, roctha, plátáilte nó brataithe le sinc (seachas iad siúd atá plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch le sinc)
721049	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead $\geq 600$ mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, nach bhfuil roctha, plátáilte nó brataithe le sinc (seachas iad siúd atá plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch le sinc)
721050	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, ar leithead $> 600$ mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, plátáilte nó brataithe le hocsáidí cróimiam nó le cróimiam agus ocsáidí cróimiam

Cód CN	Tuairisc
721061	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $\geq 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, iad plátáilte nó brataithe le cóimhiotail alúmanaim-sinc
721069	Táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, plátáilte nó brataithe le alúmanam (seachas iad siúd atá plátáilte nó brataithe le cóimhiotail alúmanaim-sinc)
721070	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, péinteáilte, vearnaíseáilte nó brataithe le plaistigh
721119	táirgí cothromrollta d’iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, ar leithead 600 mm nó níos mó, gan oibriú thairis sin déanta orthu seachas a bheith teorollta, gan iad a bheith cumhdaithe, plátáilte ná brataithe, ar leithead $\geq 4,75$ mm (seachas ‘leatagáin leathana’)
721123	táirgí cothromrollta d’iarann nó de chruach neamh-chóimhiotail, ar leithead 600 mm nó níos mó, iad fuar-rollta nó ‘fuarlaghdaithe’, gan bheith cumhdaithe, plátáilte ná brataithe, ina bhfuil $< 0,25$ % de charbón
721190	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, agus tuilleadh saoirsithe, ach nach bhfuil cumhdaithe, plátáilte ná brataithe
721220	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, iad plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch le sinc
721230	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, stánaithe (seachas iad siúd atá plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch le sinc)
721240	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, péinteáilte, vearnaíseáilte nó brataithe le plaistigh
721250	táirgí cothromrollta iarainn nó cruach neamh-chóimhiotail, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’, plátáilte nó brataithe (seachas iad siúd atá péinteáilte nó brataithe le sinc, péinteáilte, vearnaíseáilte nó brataithe le plaistigh)

Cód CN	Tuairisc
7219	táirgí cothromrollta cruach dosmálta, atá $\geq 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe'
7220	táirgí cothromrollta cruach dosmálta, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe'
722511	táirgí cothromrollta cruach sileacan-leictí, ar leithead $\geq 600$ mm, dírithe ar ghráin
722540	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas dosmálta, ar leithead $\geq 600$ mm, teo-rollta agus gan aon saoirsiú thairis sin, nach bhfuil i gcornaí (seachas táirgí déanta as cruach shileacan-leictreach)
722550	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas dosmálta, ar leithead $\geq 600$ mm, fuar-rollta agus gan aon saoirsiú thairis sin, 'fuarlaghdaithe' (seachas táirgí déanta as cruach shileacan-leictreach)
722591	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas cruach dhosmálta, ar leithead is mó ná 600 mm nó combionann leis, teo-rollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe' agus plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch le sinc (seachas táirgí cruach sileacan-leictí)
722592	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas cruach dhosmálta, ar leithead is mó ná 600 mm nó combionann leis, teo-rollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe' agus plátáilte nó brataithe le sinc (gan táirgí a áireamh atá plátáilte nó brataithe go leictrealaíoch ná táirgí cruach sileacan-leictí)
722611	Táirgí cothromrollta cruach sileacan-leictí, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe', dírithe ar ghráin
722619	táirgí cothromrollta cruach sileacan-leictí, atá $< 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe', nach bhfuil dírithe ar ghráin
722620	táirgí cothromrollta ardluais, atá $\leq 600$ mm ar leithead, teorollta nó fuar-rollta 'fuarlaghdaithe'
722692	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas dosmálta, ar leithead $< 600$ mm, fuar-rollta agus gan aon oibriú thairis sin, 'fuarlaghdaithe' (seachas táirgí cruach ardluais nó cruach shileacan-leictí)



Cód CN	Tuairisc
722699	táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail seachas cruach dhosmálta, ar leithead is lú ná 600 mm, teo-rollta nó fuar-rollta ‘fuarlaghdaithe’ agus oibrithe thairis sin (gan táirgí cruach ardluais nó sileacan-leictrí a áireamh)
7308	foirgnimh agus codanna d’fhoirgnimh iarainn nó cruach ‘e.g., droichid agus codanna droichid, túir, crainn laitíse, díonta, creatlacha dín, doirse agus fuinneoga agus a bhfrámaí mar aon le tairseacha doirse, comhlaí, balastráidí, piléir, colúin’; plátaí, slata, uillinneacha, cruthanna, cónaisc, feadáin agus a leithéidí, arna n-ullmhú lena n-úsáid i bhfoirgnimh iarainn nó chruach (seachas foirgnimh réamhdhéanta faoi cheannteideal 9406)
7310	taiscumair, umair, dabhcha agus coimeádáin chomhchosúla, atá déanta as iarann nó cruach, le haghaidh aon ábhair ‘seachas gás comhbhrúite nó leachtaithe’, a bhfuil toilleadh $\leq 300$ l iontu, nach bhfuil trealamh meicniúil ná teirmeach feistithe orthu, bídis línithe nó inslithe in aghaidh teasa nó ná bídis, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
7311	coimeádáin iarainn nó chruach, le haghaidh gás comhbhrúite nó leachtaithe (seachas coimeádáin atá tógtha nó feistithe go sonrath le haghaidh cineál amháin iompair nó níos mó)
7610	foirgnimh agus codanna d’fhoirgnimh iarainn nó cruach ‘e.g., droichid agus codanna droichid, geataí loic, túir, crainn laitíse, díonta, creatlacha dín, doirse agus fuinneoga agus a bhfrámaí mar aon le tairseacha doirse, comhlaí, balastráidí, piléir, colúin’; plátaí, slata, uillinneacha, cruthanna, cónaisc, feadáin agus a leithéidí, arna n-ullmhú lena n-úsáid i bhfoirgnimh iarainn nó chruach (seachas foirgnimh réamhdhéanta faoi cheannteideal 9406); plátaí alúmanaim, slata, próifílí, feadáin agus a leithéid sin agus iad ullmhaithe le húsáid i struchtúir, de dhéanamh alúmanaim
761210	coimeádáin fheadánacha inleacaithe alúmanaim
840510	gineadóirí gáis táirgeora nó gáis uisce, gona n-íontóirí nó gan íontóirí; gineadóirí gáis aicéitiléine agus gineadóirí gáis comhchosúla a úsáideann próiseas uisce, lena n-íontóirí nó gan íontóirí - (seachas oighinn chóic, gineadóirí gáis comhchosúla a úsáideann próiseas leictrealaíoch agus lampaí cairbide)
840681	tuirbíní gaile uisce agus tuirbíní gaile eile, ag a bhfuil aschur $> 40$ mw (seachas iad siúd a úsáidteat le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí)
840682	tuirbíní gaile uisce agus tuirbíní gaile eile, ag a bhfuil aschur $\leq 40$ mw (seachas iad siúd a úsáidteat le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí)

Cód CN	Tuairisc
840721	innill transaim spréachadhainte le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí
840729	innill loiní frithingeacha spréachadhainte nó innill rothlaigh spréachadhainte le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí (seachas innill transaim)
8408	inneall loimí dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú ‘inneall díosail nó leathdhíosail’
840999	páirteanna atá oiriúnach le húsáid le hinnill loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú ‘inneall díosail nó leathdhíosail’, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
841090	páirteanna le haghaidh turbiní hidrálacha agus rothaí uisce lena n-áirítear rialtáin
841311	caidéal atá feistithe le feiste tomhais nó arna ndearadh lena feistiú, le haghaidh breosla nó bealaí a dháileadh, den chineál a úsáidtear i stáisiúin peitрил nó i ngaráistí
841319	caidéal le haghaidh uisce, atá feistithe le feiste tomhais nó arna ndearadh lena feistiú (seachas caidéal le haghaidh breosla nó bealaí a dháileadh, den chineál a úsáidtear i stáisiúin peitрил nó i ngaráistí)
841330	caidéal bhreosla, bhealaidh nó fhuartháin le haghaidh innill loine dócháin inmheánaigh
841350	caidéal frithingeacha dhearbh-dhíláithriúcháin do leachtanna, cumhacht-thiomáinte (seachas iad siúd faoi fhotheideal 8413.11 agus 8413.19, agus caidéal bhreosla, bhealaidh nó fhuartháin le haghaidh innill loine dócháin inmheánaigh agus caidéal choincríteacha)
841360	caidéal rothlaigh dhearbh-dhíláithriúcháin do leachtanna, cumhacht-thiomáinte (seachas iad siúd faoi fhotheideal 8413.11 agus 8413.19, agus caidéal bhreosla, bhealaidh nó fhuartháin le haghaidh innill loine dócháin inmheánaigh)
841381	caidéal do leachtanna, cumhacht-thiomáinte (seachas iad siúd faoi fhotheideal 8413.11 agus 8413.19, caidéal bhreosla, bhealaidh nó fhuartháin le haghaidh innill loine dócháin inmheánaigh, caidéal choincríteacha, caidéal frithingeacha dhearbh-dhíláithriúcháin ginearálta nó caidéal rothlaigh dhearbh-dhíláithriúcháin ginearálta agus caidéal lártheifeacha de gach cineál)
841410	caidéal folúis
841940	gléasra driogtha nó ceartaithe
841950	aonaid theasmhalartaithe (seachas iad siúd a úsáidtear le coirí)

Cód CN	Tuairisc
841989	innealra, gléasra nó trealamh saotharlainne, bíodh sé téite go leictreach nó ná bíodh, le haghaidh cóireáil ábhar trí phróiseas lena mbaineann athrú teochta mar théamh, cócaireacht, róstadh, steiriliú, paistearadh, gail, triomú, galú, gal a dhéanamh, comhdhlúthú nó fuarú, nach bhfuil sonraíthe aon áit eile ( seachas innealra nó gléasra de chineál a úsáidtear chun críocha baile agus foirnéisí, oighinn agus trealamh eile faoin cheannteideal 8514)
841990	páirteanna de threalamh, innealra agus trealamh saotharlainne, bíodh téite go leictreach nó ná bíodh, chun ábhair a chóireáil trí phróiseas lena mbaineann athrú teochta, agus de phrapthéitheoirí nó taiscthéitheoirí uisce neamhleictreacha, nach bhfuil sonraíthe aon áit eile.
842111	deighilteoirí lártheifeacha uachtair
842123	scagairí ola nó peitрил i gcomhair innill dócháin inmheánaigh
842129	innealra agus gaireas chun leachtanna a scagadh nó a íonú (seachas an t-innealra agus an gaireas le haghaidh uisce agus deochanna eile, scagairí ola nó peitрил i gcomhair innill dócháin inmheánaigh agus duáin shaorga)
842131	scagairí aeir intógála i gcomhair innill dócháin inmheánaigh
842139	innealra agus gaireas chun gáis a scagadh nó a íonú (seachas deighilteoirí iseatóip agus scagairí aeir intógála i gcomhair innill dócháin inmheánaigh)
842199	comhpháirteanna innealra agus gairis chun leachtanna nó gáis a scagadh nó a íonú nach bhfuil sonraíthe aon áit eile.
842489	fearais mheicniúla (bíodh oibríthe de lámh nó ná bíodh) i gcomhair leachtanna nó púdair a theilgean, a easrú nó a spraeáil nach bhfuil sonraíthe aon áit eile.
842490	múchtóirí dóiteáin, gunnaí spraeála agus fearais chomhchosúla, meaisíní greanroiste nó galroiste agus meaisíní comhchosúla scairde starracha chun leachtanna nó púdair a theilgean, a scairdeah nó a spraeáil nach bhfuil sonraíthe aon áit eile.
842531	craimn tochrais agus tochaird arna gcumhachtú le mótar leictreach
842611	craenacha taistil lasnairde ar thaca feistithe
842619	craenacha taistil lasnairde, craenacha iompróra, craenacha gluaisteacha, craenacha droichid, frámaí iompair inaistrithe (seachas craenacha taistil lasnairde ar thaca feistithe, frámaí iompair inaistrithe ar bhoinn, iompróirí scaradh gabhail agus craenacha géige tairsí nó seastáin)

Cód CN	Tuairisc
842620	craenacha túir
842630	craenacha géige tairsí nó seastáin
842641	craenacha inaistrithe agus trucaílí oibreacha a bhfuil craein feistithe orthu, féinghluaiste, ar roth (seachas craenacha atá feistithe ar roth, frámaí tógála inaistrithe ar roth agus iompróirí gabhalscartha)
842649	craenacha inaistrithe agus trucaílí oibreacha a bhfuil craein feistithe orthu, féinghluaiste, ar roth (seachas iad siúd atá ar roth, agus iompróirí gabhalscartha)
842691	craenacha arna dhearadh lena fheistiú ar fheithiclí bóthair
8427	forcardaitheoirí; trucaílí oibreacha atá feistithe le trealamh ardaithe nó lámhseála (seachas iompróir gabhalscartha agus trucaílí oibreacha atá feistithe le craen)
842831	ardaitheoirí agus iompróirí buan-aicsin eile le haghaidh earraí nó ábhar, lena n-úsáid faoi thalamh (seachas ardaitheoirí agus iompróirí neomatacha)
842839	ardaitheoirí agus iompróirí buan-aicsin eile le haghaidh earraí nó ábhar (seachas iad siúd atá lena n-úsáid faoi thalamh agus cineálacha buicéad, creasa iompair nó neomatacha)
842870	róbotanna tionsclaíocha
842911	ollscartairí agus claonscartairí féinghluaiste, leagan ráillí
842920	grádóirí agus leibhéalaithe féinghluaiste
842930	scríobairí féinghluaiste
842940	innill sactha agus rollóirí bóthair féinghluaiste
842951	lódairí sluaisteacha tosaigh féinghluaiste
842952	sluaistí meicniúla, tochtóirí agus lódairí sluaisteacha féinghluaiste, ag a bhfuil forstruchtúr rothlach 360°
843050	innealra crécharta féinghluaiste, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
843069	innealra crécharta, nach bhfuil féinghluaiste, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.

Cód CN	Tuairisc
843120	comhphárteanna d'fhorcardaitheoirí agus de thrucaílí oibreacha eile atá feistithe le trealamh ardaithe nó láimhseála, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
843139	comhphárteanna d'innealra faoi cheannteideal 8428, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
843141	buiicéid, sluaistí, alpairí agus greamáin le haghaidh innealra faoi cheannteideal 8426, 8429 agus 8430
843149	comhphárteanna d'innealra faoi cheannteideal 8426, 8429 agus 8430, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
844319	innealra clódóireachta a úsáidtear le haghaidh clódóireachta trí bhithin plátaí, sorcóirí agus comhphárteanna clódóireachta eile faoi cheannteideal 8442 (seachas meaisíní heicteagraf nó dúblála stionsail, meaisíní breactha seoltaí agus meaisíní clódóireachta oifige eile faoi cheannteideal 8469 go 8472, meaisíní scairdphrintéirí dúigh agus innealra priontála seach-churtha, fleisceagrafach, litirphreasa agus innealra clódóireachta greanphriontál)
845420	múnlaí tinní agus ladair, de chineál a úsáidtear sa mhíotailoireacht nó i dteilgcheartaí miotail
845490	páirteanna le haghaidh tiontairí, ladar, múnlaí tinní agus meaisíní teilgthe, de chineál a úsáidtear sa mhíotailoireacht nó i dteilgcheartaí miotail nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
845522	muilte fuar-rollúcháin le haghaidh miotail (seachas muilte feadáin)
845530	rollaí le haghaidh muilte rollúcháin miotail
845620	uirlisí meaisíní le haghaidh aon ábhar a oibriú trí ábhar a bhaint, arna n-oibriú le próisis ultrasonacha (seachas gairis ghlantacháin arna n-oibriú le próisis ultrasonacha agus meaisíní um thástáil miotail)
845640	meaisín-uirlisí chun aon ábhar a oibriú trí ábhar a bhaint, arna n-oibriú le próisis phlasmacha
845710	ionaid meaisínithe le haghaidh miotal a oibriú
845730	meaisíní aistrithe ilstáisiúin chun miotal a shaoirsiú
8458	deileanna (lena n-áirítear ionaid deileadóireachta) le miotail a bhaint
845921	meaisíní druileála le haghaidh miotal a shaoirsiú, arna rialú go huimhriúil (gan meaisíní ceann aonaid den chineál a bhíonn ar shleamhnáin a áireamh)

Cód CN	Tuairisc
845931	meaisíní tollta-muilleála le haghaidh miotal, arna rialú go huimhriúil (gan meaisíní ceann aonaid den chineál a bhíonn ar shleamhnáin a áireamh)
845941	meaisíní tollta le haghaidh miotal, arna rialú go huimhriúil (seachas meaisíní ceann aonaid den chineál a bhíonn ar mheaisíní tollta-muilleála)
845949	meaisíní tollta le haghaidh miotal, nach rialaítear go huimhriúil (seachas meaisíní ceann aonaid den chineál a bhíonn ar shleamhnáin agus meaisíní tollta-muilleála)
845961	meaisíní mulite le haghaidh miotal, arna rialú go huimhriúil (seachas meaisíní ceannaonaid den chineál a bhíonn ar shleamhnáin, meaisíní tollta muilleála de chineál glúine agus meaisíní gearrtha giar)
8460	meaisín-uirlisí le haghaidh miotal nó miotail cheirmeacha a dhíbhurrú, a fhaobhrú, a líomhadh, a mhíniú, a rádalú, a shnasú nó a chríochnú ar bhealach eile trí bháthín clocha meilte, scríobaigh nó táirgí snasta, (seachas meaisíní gearrtha giar, meilte giar nó críochnaithe giar atá faoi cheamnteideal 8461 agus meaisíní lena n-úsáid sa lámh)
8462	meaisín-uirlisí (lena n-áirítear preasanna) le haghaidh miotal a oibriú trína ghaibhniú, a ghreadadh nó stampáil díse; meaisín-uirlisí (lena n-áirítear preasanna) le haghaidh miotal a oibriú trí lúbadh, filleadh, díriú, leacú, fiar, puinseáil nó eangú (binsí tarraingthe as an áireamh); fáisceáin chun miotal a shaoistiú nó cairbídí miotail, nach bhfuil sonraithe sna ceamnteidil roimhe seo
8463	meaisín-uirlisí chun miotal a shaoistiú, cairbídí miotail nó ceirméidí sintéaraithe, gan ábhar a bhaint (seachas fáisceáin ghaibhnithe, fhillteacha, dhírithe agus chothromaithe, meaisíní fartha, meaisíní puinseála nó eangaithe, fáisceáin agus meaisíní lena n-oibriú sa lámh)
8464	meaisín-uirlisí le haghaidh oibriú cloiche, earraí ceirmeacha, coincréite, stroighne aispeiste nó ábhair mhionracha chomhchosúla nó le haghaidh oibriú fuar gloine (seachas meaisíní lena n-oibriú sa lámh)
846596	meaisíní scoilte, slisnithe nó scafa le haghaidh admhaid (seachas ionaid meaisínithe)

Cód CN	Tuairisc
846620	coinneálaithe oibre le haghaidh meaisín-uirlisí
846693	páirteanna agus gabhálaí le haghaidh meaisín-uirlisí le haghaidh ábhar a shaoistiú trí ábhar a bhaint faoi cheamteidil 8456 go 8461, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
846694	páirteanna agus gabhálaí le haghaidh meaisín-uirlisí le haghaidh miotal a shaoistiú gan ábhar a bhaint, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
8468	innealra agus gaireas le haghaidh sádrála, prásála nó tathaithe, bíodh sé in ann gearradh nó ná bíodh, seachas iad siúd faoi cheamteideal 8515; meaisíní agus fearais a oibríonn le gás chun faghairt a chur ar dhromchlaí; páirteanna díobh
847431	measctóirí coimcréiteacha nó moirtéir (seachas iad siúd atá feistithe ar vaigíní lastais iarnróid nó fonnaidh leoraithe)
847730	meaisíní múnála séidte le haghaidh rubair nó plaisteach
847981	innealra chun miotal a chóireáil, lena n-áirítear castóirí cornaí sreinge leictrí, nach bhfuil sonraithe aon áit eile. (seachas róbaít thionsclaíocha, fóiméisí, triomadóirí, spraeghunnaí agus a leithéidí, trealamh glanta ardbhrú agus scairdghlantóirí eile, mulle nó meaisíní rollta, meaisín-uirlisí agus meaisíní déanta rópa nó cábla)
847982	meaisíní chun meascadh, fuineadh, brú, meilt, scagadh, criathrú, homaiginiú, eiblíú nó suaitheadh a dhéanamh, nach bhfuil sonraithe aon áit eile. (seachas róbaít thionsclaíocha)
847989	meaisíní agus fearais mheicniúla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
848130	comhláí seiceála 'neamh-fhillte' le haghaidh píopaí, blaoscanna coire, umar, dabhcha nó a leithéidí
848210	imthacaí gránacha
848230	imthacaí rollacha sféaracha
848250	imthacaí rollacha sorcóireacha (seachas imthacaí rollacha snáthaide)
848280	imthacaí rollacha, lena n-áirítear imthacaí gránacha-rollacha (seachas imthacaí gránacha, imthacaí rollacha barrchaolaithe, lena n-áirítear cóimeálacha cónrollóirí agus rollóirí barrchaolaithe, imthacaí rollacha sféaracha, imthacaí rollacha snáthaide agus sorcóireacha)

Cód CN	Tuairisc
8483	fearsaidí tarchuir, lena n-áirítear ceamfhearsaidí agus cromfhearsaidí, agus cromáin; cásálacha imthacaí agus imthacaí seافتa pléineáilte do mheaisíní; gear agus gearáil; scríúna gránacha nó rollacha, gearbhoscaí agus athraitheoirí luas eile, lena n-áirítear tiontairí casmhóiminte; rothaí lústair agus ulóga, lena n-áirítear bloic ulóg, crága agus cúpláin fearsaide, lena n-áirítear ailt uilíocha; páirteanna díobh
8486	meaisíní agus gléasra de chineál a úsáidtear, amháin nó go príomha, le haghaidh builéanna nó sliseoga leathsheoltóirí, gléasanna leathsheoltóirí, ciorcaid leictreonacha chomhtháite nó taispeántí painéil chothrom; meaisíní agus gléasra a shonraítear i nóta 9 c a ghabhann le caibidil 84; páirteanna agus gabhálaí, nach bhfuil sonraíthe aon áit eile.
8487	páirteanna innealra, nach bhfuil nascóirí leictreacha, inslitheoirí, cornaí, teagmhálacha nó gnéithe leictreacha eile iontu, nach bhfuil sonraíthe ná áiríthe aon áit eile i gcaibidil 84
850120	mótair SA-SD uilíocha ag a bhfuil aschur > 37,5 w
850131	mótair SD ag a bhfuil aschur > 37,5 w ach <= 750 w agus gineadóirí SD ag a bhfuil aschur <= 750 w
850153	mótair SA, ilphasacha, ag a bhfuil aschur > 75 kw
850161	gineadóirí SA 'ailtéarnóirí', ag a bhfuil aschur <= 75 kva
850211	foirne ginte ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú 'inneall díosail nó leathdhíosail' ag a bhfuil aschur <= 75 kva
850212	foirne ginte ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú 'inneall díosail nó leathdhíosail' ag a bhfuil aschur > 75 kva ach <= 375 kva
850213	foirne ginte ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú 'inneall díosail nó leathdhíosail' ag a bhfuil aschur > 375 kva
850300	Páirteanna atá oiriúnach lena n-úsáid leis na meaisíní faoi cheannteideal 8501 nó 8502 amháin nó go príomha:
850432	claochladáin, a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta iontu > 1 kva ach <= 16 kva (seachas claochladáin thréleictreacha leachtacha)



Cód CN	Tuairisc
850590	leictreamaighnéid agus cinn tógála leictreamaighnéadacha, agus a bpáirteanna (seachas maighnéid le haghaidh úsáid mhíochaine); smutáin, clampaí agus gairis coinneála comhchosúla leictreamaighnéadacha nó buanmhaighnéadacha agus a bpáirteanna, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
850660	cealla agus ceallraí aer-shince (seachas ídithe)
850710	taisc-cheallraí luaidhe-aigéadacha de chineál a úsáidtear chun ‘ceallraí tosaigh’ ina bhfuil inneall loiní a thosú (seachas ídithe)
850720	taisc-cheallraí luaidhe-aigéadacha (seachas ceallraí ídithe agus tosaigh)
8511	fearais adhainte nó tosaithe leictreacha de chineál a úsáidtear le hinnill dócháin inmheánaigh lena mbaineann spréach-adhaint nó brú-adhaint, e.g. maignéatónna adhainte, maignéató-dineamónna, cornaí adhainte, spréachphlocóidí, plocóidí téitheora agus mótar dúisithe; gineadóirí, e.g. dineamónna agus ailtéarnóirí, agus gearrthóga de chineál a úsáidtear i gcomhpháirt le hinnill dá leithéid; páirteanna díobh
851220	trealamh leictreach soilsite nó comharthaíochta sofheicthe do mhótarfheithiclí (seachas lampaí faoi cheannteideal 8539)
851290	páirteanna de threalamh leictreach soilsite nó comharthaíochta, glantóirí gaothscátha, díreoáin agus dínéaltóirí de chineál a úsáidtear do rothair agus do mhótarfheithiclí, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
851411	fáisceáin iseastatacha theo
85141980	foirnéisí agus oighinn thionsclaíochta nó saotharlainne arna dtéamh ag friotaíocht (seachas oighinn bhácúis agus brioscaí agus fáisceáin iseastatacha theo)
851420	foirnéisí agus oighinn a fheidhmíonn trí ionduchtú nó cailteanas tréleictreach
851490	páirteanna d’oighinn thionsclaíochta nó saotharlainne leictreacha, lena n-áirítear páirteanna de na foirnéisí agus na hoighinn sin a fheidhmíonn trí ionduchtú nó cailteanas tréleictreach, agus páirteanna de threalamh tionsclaíoch nó saotharlainne le haghaidh cóireáil teasa ábhar trí ionduchtú nó cailteanas tréleictreach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile. (seachas chun gairis leathsheoltóra a mhonarú ar shliseoga leathsheoltóra)
851521	meaisíní atá go hiomlán uathoibríoch nó páirt-uathoibríoch le haghaidh táthú friotaíochta mital

Cód CN	Tuairisc
851529	meaisíní le haghaidh táthú friotaíochta miotal, nach bhfuil go hiomlán uathoibríoch nó páirt-uathoibríoch
851680	friotóirí téimh leictreacha (seachas friotóirí as gual agus graifít cheirtleánaithe)
852581	Ceamaraí teilifíse ardluais, ceamaraí digiteacha agus fistaifeadáin cheamara mar a shonraítear i bhfo-cheannteideal nóta 1 a ghabhann le caibidil 85.
852582	Ceamaraí teilifíse atá cruaithe in aghaidh na radaíochta nó atá díonach ar an radaíocht, ceamaraí digiteacha agus fistaifeadáin cheamara mar a shonraítear i bhfo-cheannteideal nóta 2 a ghabhann le caibidil 85
852583	Ceamaraí teilifíse oíche, ceamaraí digiteacha agus fistaifeadáin cheamara mar a shonraítear i bhfo-cheannteideal nóta 3 a ghabhann le caibidil 85
852610	gléasra radair
852721	glacadóirí craolta raidió nach féidir oibriú gan foinse sheachtrach cumhachta, de chineál a úsáidtear i mótarfheithiclí, comhcheangailte le gléasra taifeadta nó atáirgthe fuaimne
852849	monatóirí feadáin ga-chatóidí 'crt' (seachas monatóirí ríomhaire, ag a bhfuil glacadóir teilifíse)
853010	trealamh comharthaíochta, sábháilteachta nó rialaithe tráchta leictreach le haghaidh iarnród nó trambhealaí (seachas trealamh meicniúil nó leictrimheicniúil faoi cheannteideal 8608)
853080	trealamh comharthaíochta, sábháilteachta nó rialaithe tráchta leictrigh (seachas trealamh le haghaidh iarnród nó trambhealaí agus trealamh meicniúil nó leictrimheicniúil faoi cheannteideal 8608)
853229	toilleoirí leictreacha seasta (seachas toilleoirí tantalaim, leictrealaíocha alúmanaim, ceirmeacha, páipéir, plaisteacha agus cumhachta)
853230	toilleoirí leictreacha 'réamshocraithe' inathraithe nó inchoigeartaithe
853290	páirteanna de thoilleoirí leictreacha 'réamshocraithe', seasta, inathraithe nó inchoigeartaithe, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
853390	páirteanna de fhriotóirí leictreacha, lena n-áirítear réastait agus poitéinsiméadair, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
853510	fiúsanna le haghaidh voltas > 1 000 v
853521	scoradán chiorcaid uathoibríocha le haghaidh voltas > 1 000 v ach < 72,5 kv
853529	scoradán chiorcaid uathoibríocha le haghaidh voltas >= 72,5 kv

Cód CN	Tuairisc
853540	coscairí tintrí, teorantóirí voltais agus sochtóirí borrrtha, le haghaidh voltas > 1 000 v
853810	cláir, painéil, consóil, deasca, caibinéid agus boinn eile le haghaidh na n-earraí faoi cheannteideal 8537, nach bhfuil feistithe lena ngléasra
853890	páirteanna atá oiriúnach lena n-úsáid leis an ngaireas faoi cheannteideal 8535, 8536 nó 8537 amháin nó go príomha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile. (seachas cláir, painéil, consóil, deasca, caibinéid agus boinn eile le haghaidh na n-earraí faoi cheannteideal 8537, nach bhfuil feistithe lena ngléasra)
853929	lampaí filiméid, leictreacha (seachas lampaí halaigine tungstain, lampaí de chumhacht <= 200 w agus le haghaidh voltas > 100 v agus lampaí ultraivialait nó infridhearga)
853939	lampaí díluchtaithe (seachas lampaí fluaraiseacha teochtóideacha, lampaí gaile mearcair nó sóidiam, lampaí miotail hailíde agus lampaí ultraivialait)
853951	Modúil dé-óide astaithe solais (LED)
853952	Lampaí dé-óide astaithe solais (LED)
854071	maighnéatróin
854130	tíreastóirí, DIACanna agus TRIACanna (seachas gairis leathsheoltóra fhótamhothálacha)
854141	Dé-oidí astaithe solais (LED)
854142	Cealla fótavoltacha nach bhfuil cóimeáilte ina módúil ná cóirithe ina bpainéil
854143	Cealla fótavoltacha atá cóimeáilte ina módúil nó cóirithe ina bpainéil
854320	gineadóirí comhartha, de chineál leictreach
854330	meaisíní agus gléasra le haghaidh leictreaphlátála, leictrealaithe nó leictreafóiréise
854411	sreang le casadh chun críoch leictreach, de chopar, inslithe
854430	foirne sreangaithe adhainte agus foirne eile sreangaithe d'fheithiclí, aerárthaí nó longa
854449	seoltóirí leictreacha, le haghaidh voltas <= 1 000 v, inslithe, nach bhfuil feistithe le nascóirí, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.

Cód CN	Tuairisc
854460	seoltóirí leictreacha, le haghaidh voltas > 1 000 v, inslithe, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
854470	cáblaí snáithín optúil, déanta de shnáithíní i dtruaillí ar leith, bíodh seoltóirí leictreacha iontu nó ná bíodh nó bídis feistithe le nascóirí nó ná bídis
854520	scuaba carbóin chun críoch leictreach
854710	feistis inslithe chun críoch leictreach, as ceirmeacht
854720	feistis inslithe chun críoch leictreach, as plaistigh
8549	fuíoll agus dramhail leictreach agus leictreonach
870310	feithiclí chun <10 nduine a iompar ar an sneachta; cairríní gailf agus feithiclí comhchosúla
870423	mótarfeithiclí chun earraí a iompar, ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte combhrú ‘inneall díosail nó leathdhiosail’ d’ollmheáchan feithicle > 20 t (seachas dumpairí a úsáidtear ar bhóithre tánaisteacha faoi cheannteideal 8704.10 agus mótarfeithiclí sainchuspóireacha faoi cheannteideal 8705)
870510	leoraithe craenach (seachas leoraithe deisithe)
870540	leoraithe measctha coincréite
871639	leantóirí agus leathleantóirí chun earraí a iompar, nach bhfuil deartha chun taisteal ar ráillí (seachas leantóirí agus leathleantóirí féinluchtaithe nó féindíluchtaithe chun críoch talmhaíochta agus leantóirí tancaeir agus leathleantóirí tancaeir)
871690	páirteanna de leantóirí agus leathleantóirí agus feithiclí eile nach dtiomáintear go meicniúil, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
900110	snáithíní optúla, cuail agus cáblaí snáithíní optúla (seachas na cinn déanta as snáithíní i dtruaillí ar leith atá faoi cheannteideal 8544)
9005	déshúiligh, leathshúiligh, teileascóip optúla eile, agus feistí díobh; ionstraimí réalteolaíochta eile agus feistí díobh (seachas ionstraimí radairéalteolaíochta agus ionstraimí nó gléasra eile a shonraítear in áit eile)
9014	compáis treo-aimsithe; ionstraimí agus fearais loingseoireachta eile (seachas trealamh loingseoireachta raidió); páirteanna díobh

Cód CN	Tuairisc
901510	raonaimsítheoirí
901520	teodailtí agus taicéiméadair
902480	meaisíní agus fearais chun airíonna meicniúla ábhar a thástáil (seachas miotail)
902590	páirteanna agus gabhálais do hidriméadair, agus ionstraimí snámhacha cosúla, teirmiméadair, piriméadair, baraiméadair, taismhéadair agus sícriméadair, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
902710	gléasra anailíse gáis nó deataigh
902781	mais-speictriméadair
902789	ionstraimí agus gléasra le haghaidh anailís fhisiceach nó cheimiceach, nó chun slaodacht, póiriúlacht, méadú, teannas dromchla nó a leithéidí a thomhas nó a sheiceáil, nó chun cainníochtaí teasa, fuaime nó solais a thomhas nó a sheiceáil, nach bhfuil sonraithe aon áit eile. (seachas mais-speictriméadair)
902920	táscairí luais agus tacaiméadair, stróbascóip
902990	páirteanna agus gabhálais d'áiritheoirí imrothlúcháin, áiritheoirí táirgeachta, tacsaiméadair, odaiméadair, peidiméadair agus a leithéidí, táscairí luais agus tacaiméadair, agus stróbascóip, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
903032	ilmhéadair ina bhfuil gaireas taifeadta
903039	ionstraimí agus gléasra chun voltas, sruth, friotáiocht nó cumhacht leictreach a thomhas nó a sheiceáil, ina bhfuil gaireas taifeadta (seachas ilmhéadair, agus ascalascóip agus ascalagraif)
903040	ionstraimí agus gléasra chun cainníochtaí leictreachais a thomhas agus a sheiceáil, go háirithe le haghaidh na teileachumarsáide, e.g. méadair thraschainte, ionstraimí lena dtomhaistear méadú, méadair dhíchumtha, sofamhéadair
903082	ionstraimí agus gléasra chun sliseoga nó gairis leathsheoltóra a thomhas nó a sheiceáil
903089	ionstraimí agus gléasra chun cainníochtaí leictreachais a thomhas agus a sheiceáil, nach bhfuil gaireas taifeadta iontu, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
Ex 98	gléasraí iomlána tionsclaíocha, seachas gléasraí chun bia agus deochanna, cógaisíocht, cógais agus feistí leighis a tháirgeadh

?