



2025/392

24.2.2025

## RIALACHÁN (AE) 2025/392 ÓN gCOMHAIRLE

an 24 Feabhra 2025

**Iena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise na staide sa Bhealarúis agus rannpháirtíocht na Bealarúise san fhogha arna thabhairt ag an Rúis faoin Úcráin**

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) 2025/391 an 24 Feabhra 2025 ón gComhairle lena leasaítear Cinneadh 2012/642/CBES a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise na staide sa Bhealarúis agus rannpháirtíocht na Bealarúise san fhogha arna thabhairt ag an Rúis faoin Úcráin <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 18 Bealtaine 2006, ghlac an Chomhairle Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 <sup>(2)</sup>.
- (2) Le Rialachán (CE) Uimh. 765/2006, tugtar éifeacht do bhearta áirithe dá bhforáiltear i gCinneadh 2012/642/CBES ón gComhairle <sup>(3)</sup>.
- (3) An 24 Feabhra 2025, ghlac an Chomhairle Cinneadh (CBES) 2025/391.
- (4) Le Cinneadh (CBES) 2025/391 neartaítear an toirmeasc ar earraí agus teicneolaíocht dé-úsáide a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(4)</sup>, mar aon le hearraí agus teicneolaíocht a d'fhéadfadh rannchuidiú le feabhsú teicneolaíoch earnáil cosanta agus slándála na Bealarúise, mar a liostaítear in Iarscríbhinn Va a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 765/2006, a onnmhairiú chuig eintitis atá ar liosta na ndaoine dlítheanacha, na n-eintiteas nó na gcomhlachtaí in Iarscríbhinn II a ghabhann le Cinneadh 2012/642/CBES.
- (5) Le cinneadh (CBES) 2025/391 leathnaítear an liosta d'ítimí a d'fhéadfadh rannchuidiú le feabhsú míleata agus teicneolaíoch na Bealarúise nó le forbairt a hearnála cosanta agus slándála trí ítimí a liostú a d'úsáid an Rúis ina cogadh foghach ar an Úcráin agus ítimí a rannchuidíonn le forbairt nó táirgeadh chórais mhíleata na Bealarúise, lena n-áirítear réamhtheachtaithe ceimiceacha le haghaidh oibreáin smachtaithe círéibe, bogearraí a bhaineann le meaisíní um ríomhrialú uimhriúil (CNC), mianta agus comhdhúile cróimiam agus rialaitheoirí a úsáidtear chun aerárthaí gan foireann (UAVanna) a threorú.
- (6) Le Cinneadh (CBES) 2025/391, forchuirtear srianta breise ar onnmhairiú earraí a d'fhéadfadh rannchuidiú le hacmhainneachtaí tionsclaíocha na Bealarúise a fheabhsú, amhail dúile ceimiceacha, earraí piriteicniúla agus ábhair indóite.
- (7) Thairis sin, chun an riosca go rachfar timpeall ar bhearta sriantacha a íoslaghdú, le Cinneadh (CBES) 2025/391 leathnaítear a thuilleadh an liosta d'earraí agus den teicneolaíocht atá faoi réir an toirmisc ar earraí agus innealra a bheith ar idirthuras trí chríoch na Bealarúise, ar earraí agus innealra iad a d'fhéadfadh rannchuidiú, go háirithe, le hacmhainneachtaí tionsclaíocha na Bealarúise a fheabhsú.

<sup>(1)</sup> IO L, 2025/391, 24.2.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/391/oj>.

<sup>(2)</sup> Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 ón gComhairle an 18 Bealtaine 2006 a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise na staide sa Bhealarúis agus rannpháirtíocht na Bealarúise san fhogha arna thabhairt ag an Rúis faoin Úcráin (IO L 134, 20.5.2006, lch. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/765/oj>).

<sup>(3)</sup> Cinneadh 2012/642/CBES ón gComhairle an 15 Deireadh Fómhair 2012 a bhaineann le bearta sriantacha i bhfianaise na staide sa Bhealarúis agus rannpháirtíocht na Bealarúise san fhogha arna thabhairt ag an Rúis faoin Úcráin (IO L 285, 17.10.2012, lch. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2012/642/oj>).

<sup>(4)</sup> Rialachán (AE) 2021/821 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 20 Bealtaine 2021 lena mbunaítear córas Aontais chun onnmhairiú, bróicéireacht, cúnaimh teicniúil, idirthuras agus aistriú ítimí dé-úsáide a rialú (IO L 206, 11.6.2021, lch. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj>).

- (8) Le Cinneadh (CBES) 2025/391 bunaítear maoluithe chun earraí agus innealra áirithe a sholáthar atá riachtanach do líonraí cumarsáide leictreonaí sibhialtach nach bhfuil ar fáil go poiblí.
- (9) Thairis sin, le Cinneadh (CBES) 2025/391 ón gComhairle, tugtar isteach srianta breise ar allmhairiú alúmanaim phríomhúil lenar féidir leis an mBealarúis a foinsí ioncaim a éagsúlú, rud a chumasaíonn a rannpháirtíocht san fhogha arna thabhairt ag an Rúis faoin Úcráin.
- (10) Le Cinneadh (CBES) 2025/391, forchuirtear srian ar dhíol, soláthar, aistriú, onnmhairiú nó soláthar bogearraí a bhaineann le taiscéalaíocht ola agus gáis chun srian breise a chur ar thaiscéalaíocht ola agus gáis agus ar acmhainneachtaí táirgeachta na Bealarúise agus chun an riosca go rachfar timpeall ar bhearta sriantacha trí chríoch na Bealarúise a íoslaghdú.
- (11) Chun cosc a chur ar oibreoirí an Aontais rannchuidiú le bonneagar na Bealarúise a fhorbairt, le Cinneadh (CBES) 2025/391 leathnaítear an toirmeasc ar sholáthar seirbhísí tógála, lena n-áirítear oibreacha innealtóireachta sibhialta.
- (12) Cuirtear toirmeasc ar bhogearraí chun fiontair agus bogearraí le haghaidh dearadh tionsclaíoch a bhainistiú a dhíol, a sholáthar, a aistriú, a onnmhairiú, nó a sholáthar, go díreach nó go hindíreach, do Phoblacht na Bealarúise, dá Rialtas, dá comhlachtaí poiblí, dá corparáidí nó dá gníomhaireachtaí nó d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá ag gníomhú thar a gceann nó faoina dtreoir. Soiléirítear le Cinneadh (CBES) 2025/391 go bhfuil toirmeasc ar chearta maoine intleachtúla nó rúin trádála a bhaineann leis na bogearraí sin a dhíol, a cheadúnú nó a aistriú ar bhealach ar bith eile.
- (13) Le Cinneadh (CBES) 2025/391 tugtar isteach maolú ar an toirmeasc ar sheirbhísí tógála, ailtireachta agus innealtóireachta, seirbhísí comhairleacha dlí agus seirbhísí comhairliúcháin TF a sholáthar i gcás ina bhfuil géarghá leis na seirbhísí sin d'fheidhmiú ionadaíocht chonsalach nó taidhleoireachta na Bealarúise atá lonnaithe i mBallstát.
- (14) Le Cinneadh (CBES) 2025/391 leathnaítear raon feidhme an toirmisc ar ghlacadh taiscí chun a áireamh taiscí ó dhaoine dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí atá bunaithe i dtríú tíortha agus atá faoi úinéireacht tromlaigh ag náisiúnaigh de chuid na Bealarúise nó daoine nádúrtha a bhfuil cónaí orthu sa Bhealarúis. Ina theannta sin, cuireann sé glacadh taiscí le haghaidh trádáil trasteorann neamhthoirmisce faoi réir réamhúdarú ó na húdaráis inniúla náisiúnta.
- (15) Le Cinneadh (CBES) 2025/391 cuirtear toirmeasc ar sheirbhísí tiachóige, seirbhísí cuntais nó seirbhísí cumhdaigh criptea-shócmhainní a sholáthar do dhaoine agus do chónaitheoirí Bealarúiseacha agus, chun teorainn a chur le himchéimniú an toirmisc sin, áirítear leis toirmeasc ar náisiúnaigh Bhealarúiseacha nó ar dhaoine nádúrtha a bhfuil cónaí orthu sa Bhealarúis úinéireacht nó rialú a bheith acu ar dhaoine dlítheanacha, ar eintitis nó ar chomhlachtaí a sholáthraíonn seirbhísí den sórt sin, nó aon phost a bheith acu ina gcomhlachtaí rialaithe.
- (16) Chun obair na sochaí sibhialta agus na meán a éascú, tugtar isteach le Cinneadh (CBES) 2025/391 freisin díolúine ón toirmeasc ar nótaí bainc arna n-ainmniú in aon airgeadra oifigiúil de chuid Ballstáit a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú chuig an mBealarúis nó lena n-úsáid sa Bhealarúis, i gcás inar gá lena n-úsáid sa tsochaí sibhialta agus i ngníomhaíochtaí na meán a chuireann an daonlathas, cearta an duine nó an smacht reachta chun cinn go díreach sa Bhealarúis, faoi choinníollacha áirithe.
- (17) Chun an riosca go rachfar timpeall ar bhearta sriantacha a íoslaghdú, leasaítear le Cinneadh (CBES) 2025/391 an toirmeasc ar iompar earraí de bhóthar laistigh de chríoch an Aontais, lena n-áirítear earraí ar idirthuras, ag oibreoirí ar le duine nádúrtha nó dlítheanach de chuid na Bealarúise 25 % nó níos mó díobh. Na heintitis sin a bhí bunaithe san Aontas roimh an 8 Aibreán 2022 agus a bhí ag feidhmiú cheana mar ghnóthais iompair de bhóthar, ba cheart toirmeasc a chur orthu aon athrú a dhéanamh ar a struchtúr caipitil lena méadófaí an sciár céatadáin atá faoi úinéireacht duine nádúrtha nó dhlítheanaigh, eintitis nó comhlachta de chuid na Bealarúise, ach amháin má fhanann an sciár céatadáin sin faoi bhun 25 % tar éis athrú den sórt sin.
- (18) Le Cinneadh 2012/642/CBES, déantar foráil maidir le cistí agus acmhainní eacnamaíocha daoine, eintiteas agus comhlachtaí ainmnithe a reo agus cuirtear toirmeasc ar chistí nó acmhainní eacnamaíocha a chur ar fáil dóibh. Le Cinneadh (CBES) 2025/391, tugtar isteach critéar ainmniúcháin breise a bhfuil feidhm aige maidir leo siúd ar cuid de choimpléasc míleata agus tionsclaíoch na Bealarúise iad, a thacaíonn leis an gcoimpléasc sin, go hábhartha nó ó thaobh airgeadais de, nó a thairbhíonn de.

- (19) Le Cinneadh (CBES) 2025/391, tugtar isteach maolú lena gceadaítear scaoileadh cistí a bhí reoite mar gheall ar rannpháirtíocht bainc idirmheánaigh liostaithe ina n-aistriú, ar choinníoll gur idir dhá cheann de dhaoine nádúrtha nó dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí neamhliostaithe a dhéantar an t-aistriú agus go ndéantar é trí cuntais in institiúidí creidmheasa neamhliostaithe a úsáid. Le Cinneadh (CBES) 2025/391 tugtar isteach freisin maolú lena gceadaítear scaoileadh cistí a bhí reoite mar gheall ar rannpháirtíocht bainc eisiúna liostaithe ina n-aistriú ar choinníoll gur idir dhá cheann de dhaoine nádúrtha nó dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí neamhliostaithe a dhéantar an t-aistriú sin.
- (20) I gcás inar gá chun imchéimniú na dtoirmeasc a leagtar amach i Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 a chomhrac, ba cheart don Choimisiún a bheith in ann faisnéis a bhaineann le trádáil, idirbhearta agus oibreoirí tríú tíortha a mhalartú le húdaráis inniúla na dtíortha a chuireann bearta sriantacha comhchosúla i bhfeidhm.
- (21) De bhun Threoir (AE) 2015/849 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(5)</sup>, ceanglaítear ar chineálacha áirithe eintiteas, eadhon 'eintitis faoi oibleagáid', mar a leagtar amach in Airteagal 2(1) de, idirbhearta amhrasacha a thuairisciú d'Aonaid um Fhaisnéis Airgeadais (AFAnna) de chuid na mBallstát. De bhun Threoir (AE) 2024/1226 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(6)</sup>, bhí an sárú ar bhearta sriantacha an Aontais curtha leis an liosta de chionta preideacáide a leagtar amach in Airteagal 2, pointe (1), de Threoir (AE) 2018/1673 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(7)</sup>. Mar thoradh ar an méid sin a chur leis, agus de bhun Airteagal 33 de Threoir (AE) 2015/849 amhail ó mhí na Bealtaine 2025, ceanglófar ar eintitis faoi oibleagáid na hidirbhearta amhrasacha uile a bhaineann le gníomhaíocht choiriúil amhrasta a bhaineann le sárú ar bhearta sriantacha an Aontais a thuairisciú do AFAnna. Thairis sin, ceanglaítear le hAirteagal 8j de Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 ar dhaoine nádúrtha agus dlítheanacha, ar eintitis agus ar chomhlachtaí aon fhaisnéis lena n-éascófaí cur chun feidhme an Rialacháin sin a chur ar fáil d'údarás inniúil an Bhallstáit ina bhfuil cónaí orthu nó ina bhfuil siad lonnaithe laistigh de 2 sheachtain tar éis dóibh an fhaisnéis sin a fháil agus comhoibriú leis an údarás inniúil sin in aon fhíorú ar an bhfaisnéis sin. Chun tuairisciú dúbailte a sheachaint, is féidir leis na Ballstát a chinneadh nach gceanglaítear ar na daoine, ar na heintitis agus ná ar na comhlachtaí sin an fhaisnéis chéanna a thuairisciú d'údarás inniúla seachas AFAnna.
- (22) Chun cur chun feidhme ceart na mbeart sriantach agus cosaint leordhóthanach oibreoirí de chuid an Aontais a áirithiú, is iomchuí, de bhun Airteagal 8h de Rialachán (CE) Uimh. 765/2006, go mbeidh oibreoirí de chuid an Aontais i dteideal cúiteamh a lorg, in imeachtaí breithiúnacha os comhair cúirteanna inniúla Ballstáit, i leith damáistí díreacha nó indíreacha áirithe arna dtabhú mar thoradh ar éilimh arna dtaisceadh ag na heintitis nó na daoine dá dtagraítear in Airteagal 8d(1) den Rialachán sin, lena n-áirítear damáistí arna dtabhú ag daoine dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí atá faoi úinéireacht nó faoi rialú na n-oibreoirí de an Aontais sin, faoi réir rialacha náisiúnta maidir le haisghabháil dhúbailte a thoirmeasc. Ina theannta sin, ba cheart go mbeadh oibreoirí de chuid an Aontais in ann damáistí a lorg ó dhaoine, eintitis nó comhlachtaí ar leo na heintitis nó na comhlachtaí dá dtagraítear in Airteagal 8d(1) de Rialachán (CÉ) Uimh. 765/2006 nó a bhfuil na heintitis nó na comhlachtaí sin faoina rialú. I gcásanna ina ndéanann an Bhealarúis nó tríú tír eile bearta chun bac a chur ar chomhlíonadh Rialachán (CE) Uimh. 765/2006, is féidir a mheas nach bhfuil rochtain éifeachtach *de facto* ag oibreoirí de chuid an Aontais ar na leigheasanna faoi na dlínsí náisiúnta sin.
- (23) Chun cur chun feidhme éifeachtach na mbeart sriantach a áirithiú agus chun cásanna ina bhféadfadh séanadh ceartais a bheith ann a leigheas, is iomchuí foráil a dhéanamh maidir le *forum necessitatis* chun a cheadú do chúirt Ballstáit, ar bhonn eisceachtúil, rialú ar éileamh ar dhamáistí arna dhéanamh de bhun Airteagal 8h de Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 i gcás nach mbunaítear dlínse cúirte aon Bhallstáit go háirithe faoi dhlí an Aontais nó faoi dhlí Ballstáit. Níor cheart dlínse atá bunaithe ar *forum necessitatis* a fheidhmiú, áfach, ach amháin i gcás ina bhfuil nasc leordhóthanach ag an gcás le Ballstát na cúirte a dtugtar os a comhair é, mar shampla, i gcás ina bhfuil sainchónaí ar an éilitheoir i ndlí an Bhallstáit sin, nó nuair atá sé corpraithe faoi dhlí an Bhallstáit sin.
- (24) Is iomchuí comhar idir na húdaráis inniúla náisiúnta a mhéadú, lena n-áirítear trí ról na AFAnna a threisiú maidir le malartú faisnéise atá ábhartha chun na bearta sriantacha a leagtar amach i Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 a chur chun feidhme agus a fhorfheidhmiú.

<sup>(5)</sup> Treoir (AE) 2015/849 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 20 Bealtaine 2015 maidir le cosc a chur ar úsáid an chórais airgeadais chun críoch sciúrtha airgid nó maoinithe sceimhlitheoirí, lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 648/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle agus lena n-aisghairtear Treoir 2005/60/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle agus Treoir 2006/70/CE ón gCoimisiún (IO L 141, 5.6.2015, lch. 73, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).

<sup>(6)</sup> Treoir (AE) 2024/1226 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 24 Aibreán 2024 maidir le cionta coiriúla agus pionóis a shainiú i leith sárú ar bhearta sriantacha de chuid an Aontais agus lena leasaítear Treoir (AE) 2018/1673 (IO L, 2024/1226, 29.4.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1226/oj>).

<sup>(7)</sup> Treoir (AE) 2018/1673 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 23 Deireadh Fómhair 2018 maidir le sciúradh airgid a chomhrac leis an dlí coiriúil (IO L 284, 12.11.2018, lch. 22, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1673/oj>).

- (25) Ós rud é go bhfuil comhlíonadh oibreoirí de chuid an Aontais r-riachtanach d'éifeachtacht na mbeart sriantach, ba cheart don Choimisiún cúnaimh a sholáthar d'oibreoirí chun a gcomhlíonadh a éascú, go háirithe i gcás ina n-éileofaí acmhainní suntasacha chun na bearta sin a chomhlíonadh agus ina bhféadfaí feabhas a chur ar éifeachtúlacht le tacaíocht láraithe. Is amhlaidh atá go háirithe i ndáil leis an dícheall cuí a cheanglaítear ar oibreoirí de chuid an Aontais i ndáil le comhpháirtithe gnó féideartha. Ba cheart don Choimisiún a bheith in ann na sonraí pearsanta is gá chun na críche sin a phróiseáil.
- (26) Chun cuidiú le hathonnmhairiú earraí áirithe a chomhrac, de bhun Chinneadh (CBES) 2025/391, oibreoirí de chuid an Aontais a dhíolann, a sholáthraíonn, a aistríonn nó a onnmhairíonn na hearraí sin chuig tríú tíortha, seachas na tíortha a liostaítear in Iarscríbhinn Vba a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 765/2006, ceanglaítear orthu sásraí díchill chuí a chur chun feidhme atá in ann na rioscaí a bhaineann le hathonnmhairiú den sórt sin chuig an mBealarúis a shainaitheint agus a mheasúnú agus na rioscaí sin a mhaolú. Thairis sin, de bhun Chinneadh (CBES) 2025/391, ceanglaítear ar oibreoirí an Aontais a áirithiú go gcuirfidh daoine dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí atá bunaithe lasmuigh den Aontas atá faoina n-úinéireacht nó faoina rialú na ceanglais sin chun feidhme freisin.
- (27) Ar deireadh, le Cinneadh (CBES) 2025/391, déantar leasuithe áirithe ar na díolúintí agus na maoluithe ar an toirmeasc maidir le honnmhairiú earraí dé-úsáide agus ardeicneolaíochtaí. Ina theannta sin, i gCinneadh (CBES) 2025/391 scriostar tagairtí d'idirthréimhsí atá imithe in éag agus tagairtí eile nach bhfuil gá leo chun forálacha áirithe de Chinneadh 2012/642/CBES a chomhlíonadh. Níl sé beartaithe aon éifeacht dhlíthiúil a bheith ag scriosadh tagairtí d'idirthréimhsí atá imithe in éag cheana ar chonarthaí a bhí ann roimhe seo nó atá ar siúl faoi láthair ná ar infheidhmeacht na n-idirthréimhsí sin. Is iomchuí freisin leasuithe teicniúla áirithe a chur isteach sa Rialachán seo chun feabhas a chur ar chruinneas agus ar shoiléireacht teanga forálacha áirithe de Rialachán (CE) Uimh. 765/2006, lena n-áirítear na forálacha sin a bhaineann le sonraí pearsanta agus doiciméid atá i seilbh institiúidí an Aontais.
- (28) Tagann na bearta sin faoi raon feidhme an Chonartha ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh agus, dá bhrí sin, tá gá le gníomhaíocht rialála ar leibhéal an Aontais, go háirithe d'fhonn a áirithiú go gcuirfear i bhfeidhm iad go haonfhoirmeach i ngach Ballstát.
- (29) Dá bhrí sin, ba cheart Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 a leasú dá réir sin,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

#### *Airteagal 1*

Leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 765/2006 mar seo a leanas:

(1) leasaítear Airteagal 1bb mar a leanas:

(a) scriostar míreanna 4, 5 agus 6;

(b) cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

'14a. De mhaolú ar mhíreanna 1 agus 3, féadfaidh na húdaráis inniúla údarú a thabhairt earraí a thagann faoi chóid AC 8517 62 agus 8523 52 a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, nó an cúnaimh gaolmhar teicniúil nó airgeadais a sholáthar, le haghaidh úsáid neamh-mhíleata agus úsáideoir deiridh neamh-mhíleata, tar éis do na húdaráis sin a chinneadh go bhfuil na hearraí sin nó an cúnaimh teicniúil nó airgeadais lena mbaineann beartaithe le haghaidh líonraí cumarsáide leictreonaí sibhialtach nach bhfuil ar fáil go poiblí.;

(c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 15:

'15. Agus cinneadh á dhéanamh maidir le hiarrataí ar údaruithe chun na gcríoch a áirítear i míreanna 8, 9, 10, 12, 13, 14 agus 14a, ní dhéanfaidh na húdaráis inniúla údarú a dheonú le haghaidh onnmhairí d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht sa Bhealarúis nó lena n-úsáid sa Bhealarúis, má tá forais réasúnacha acu chun a chreidiúint go bhféadfadh úsáid deiridh mhíleata a bheith ag na hearraí.;

(d) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 16:

'16. Cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú a dheonaítear faoi mhíreanna 8, 9, 10, 12, 13, 14 agus 14a laistigh de 2 sheachtain ón údarú.;

(2) leasaítear Airteagal 1e mar a leanas:

(a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhíreanna 3 agus 3a:

'3. Gan dochar do na ceanglais údarúcháin de bhun Rialachán (AE) 2021/821, ní bheidh feidhm ag na toirmisc i míreanna 1 agus 2 den Airteagal seo maidir le hearraí dé-úsáide ná an teicneolaíocht a dhíol, a sholáthar, a aistriú ná a onnmhairiú, ná leis an gcúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann a sholáthar, i gcomhair úsáid neamh-mhíleata agus úsáideoir deiridh neamh-mhíleata, atá beartaithe chun na gcríoch seo a leanas:

(a) chun críoch daonnúil, éigeandálaí sláinte, chun teagmhas a chosc nó a mhaolú go práinneach, teagmhais ar dócha go mbeadh tionchar tromchúiseach suntasach aige ar shláinte agus ar shábháilteacht an duine nó ar an gcomhshaol nó mar fhreagairt ar thubaistí nádúrtha; nó

(b) chun críocha leighis nó cógaisíochta, ar choinníoll nach liostaítear iad in Iarscríbhinn XXX a ghabhann leis an Rialachán seo.

Dearbhóidh an t-onnmhaireoir sa dearbhú custaim go bhfuil na hítimí sin á n-onnmhairiú faoin díolúine ábhartha a leagtar amach sa mhír seo agus tabharfaidh sé fógra d'údarás inniúil an Bhallstáit ina bhfuil cónaí ar an onnmhaireoir nó ina bhfuil sé bunaithe faoin gcéad úsáid in aghaidh an fhaighteora sa Bhealarúis a bhaintear as an díolúine ábhartha.

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 teicneolaíochta dé-úsáide trí chríoch na Bealarúise atá beartaithe chun na gcríoch a leagtar amach i mír 3 den Airteagal seo.;

(b) cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

'3b. Déanfaidh na Ballstáit foráil maidir le ceanglais tuairiscithe a ghabhann le húsáid na ndíolúintí faoi mhír 3 agus aon fhaisnéis bhreise maidir le hítimí a onnmhairítear faoi na díolúintí sin a cheanglóidh an Ballstát ina bhfuil cónaí ar an onnmhairiú nó ina bhfuil sé bunaithe.;

(c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhíreanna 4 agus 4a:

'4. De mhaolú ar mhíreanna 1 agus 2 den Airteagal seo, agus gan dochar do na ceanglais údarúcháin de bhun Rialachán (AE) 2021/821, féadfaidh na húdaráis inniúla údarú a thabhairt earraí agus teicneolaíocht dé-úsáide a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, nó an cúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann a sholáthar, i gcomhair úsáid neamh-mhíleata agus úsáideoir deiridh neamh-mhíleata, tar éis don údarás sin a chinneadh go bhfuil na hearraí nó an teicneolaíocht sin nó an cúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann beartaithe le haghaidh an mhéid seo a leanas:

(b) an chomhar idir-rialtasaigh i gcláir spáis;

(c) oibriú, cothabháil, athphróiseáil breosla agus sábháilteacht cumas núicléach sibhialta, chomh maith le comhar núicléach sibhialta, go háirithe i réimse an taighde agus na forbartha;

(d) sábháilteacht mhuirí;

(e) líonraí cumarsáide leictreonaí sibhialtacha atá ar fáil go neamhphoiblí agus nach maoin í ata faoi úinéireacht eintiteas atá faoi rialú poiblí nó eintiteas ina bhfuil úinéireacht phoiblí os cionn 50 %;

(f) úsáid eisiach eintiteas atá faoi úinéireacht nó faoi rialú ag duine dlítheanaigh, eintitis nó comhlachta, go haonarach nó i gcomhpháirt, atá corpraithe nó comhdhéanta faoi dhlí Ballstáit nó tíre comhpháirtíochta;

(g) ionadaíocht taidhleoireachta an Aontais, na mBallstát agus na dtíortha comhpháirtíochta, lena n-áirítear toscaireachtaí, ambasáidí agus misin;

- (h) cibearshlándaíl agus slándáil faisnéise a áirithiú do dhaoine nádúrtha agus dlítheanacha, d'eintitis agus do chomhlachtaí sa Bhealarúis, cé is moite dá rialtas agus do na gnóthais atá faoi rialú díreach nó indíreach an rialtais sin;
- (i) nuashonruithe bogearraí;
- (j) úsáid mar ghairis chumarsáide tomhaltóirí; nó
- (k) chun críocha leighis nó cógaisíochta, ar choinníoll go liostaítear iad in Iarscríbhinn XXX a ghabhann leis an Rialachán seo.

'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 Bealarúise 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), (h) agus (k) de mhír 4 den Airteagal seo.;

- (d) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 7:

'7. Agus cinneadh á dhéanamh maidir le hiarrataí ar údaruithe dá dtagraítear i míreanna 4 agus 5, ní dhéanfaidh na húdaráis inniúla údarú a dheonú má tá forais réasúnacha acu an méid seo a leanas a chreidiúint:

- (i) go bhféadfadh sé gur úsáideoir deiridh mhíleata, duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht in Iarscríbhinn V a bheadh san úsáideoir deiridh nó go bhféadfadh úsáid deiridh mhíleata a bheith ag na hearraí, mura gceadaítear díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na n-earraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear i mír 1 den Airteagal seo nó má cheadaítear cúnamh gaolmhar teicniúil nó airgeadais a sholáthar faoi Airteagal 1fa(1b) , pointe (a); nó
- (ii) go bhfuil díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na n-earraí agus teicneolaíochta dá dtagraítear i mír 1 den Airteagal seo nó an cúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann a sholáthar, beartaithe le haghaidh na heitlíochta nó i dtionscal an spáis.;

- (3) leasaítear Airteagal 1f mar a leanas:

- (a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhíreanna 3 agus 3a:

'3. Ní bheidh feidhm ag na toirmisc i míreanna 1 agus 2 maidir leis na hearraí ná leis an teicneolaíocht dá dtagraítear i mír 1 a dhíol, a sholáthar, a aistriú ná a onnmhairiú, ná leis an gcúnamh teicniúil ná an cúnamh airgeadais lena mbaineann a sholáthar, le haghaidh úsáid neamh-mhíleata agus úsáideoir deiridh neamh-mhíleata, atá:

- (a) beartaithe chun críoch daonnúil, éigeandálaí sláinte, chun teagmhas a chosc nó a mhaolú go práinneach, teagmhais ar dócha go mbeadh tionchar tromchúiseach suntasach aige ar shláinte agus ar shábháilteacht an duine nó ar an gcomhshaol, nó mar fhreagairt ar thubaistí nádúrtha; nó
- (b) deartha go sonrach chun críocha leighis nó cógaisíochta, ar choinníoll nach liostaítear iad in Iarscríbhinn XXX a ghabhann leis an Rialachán seo.

Dearbhóidh an t-onnmhaireoir sa dearbhú custaim go bhfuil na hítimí sin á n-onnmhairiú faoin díolúine ábhartha a leagtar amach sa mhír seo agus tabharfaidh sé fógra d'údarás inniúil an Bhallstáit ina bhfuil cónaí ar an onnmhaireoir nó ina bhfuil sé bunaithe faoin gcéad úsáid in aghaidh an fhaighteora sa Bhealarúis a bhaintear as an díolúine ábhartha.;

3a. Ní bheidh feidhm ag an toirmeasc i mír 1a maidir le hidirthuras earraí agus teicneolaíochta trí chríoch na Bealarúise lena bhféadfaí rannchuidiú le feabhsú míleata agus teicneolaíoch na Bealarúise, nó le forbairt a hearnála cosanta nó slándála, mar a liostaítear in Iarscríbhinn Va, atá beartaithe chun na gcríoch a leagtar amach i mír 3.;

- (b) cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

'3b. Déanfaidh na Ballstáit foráil maidir le ceanglais tuairiscithe a ghabhann le húsáid na ndíolúintí faoi mhír 3 agus aon fhaisnéis bhreise maidir le hítimí a onnmhairítear faoi na díolúintí sin a cheanglóidh an Ballstát.;

(c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 4:

‘4. De mhaolú ar mhíreanna 1 agus 2, féadfaidh na húdaráis inniúla údarú a thabhairt na hearraí agus teicneolaíocht dé-úsáide dá dtagraítear i mír 1 a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, nó an cúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann a sholáthar, i gcomhair úsáid neamh-mhíleata agus úsáideoir deiridh neamh-mhíleata, tar éis don údarás sin a chinneadh go bhfuil na hearraí nó an teicneolaíocht sin nó an cúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann beartaithe don mhéid seo a leanas:

(b) an chomhair idir-rialtasaigh i gcláir spáis;

(c) oibriú, cothabháil, athphróiseáil breosla agus sábháilteacht cumas núicléach sibhialta, chomh maith le comhar núicléach sibhialta, go háirithe i réimse an taighde agus na forbartha;

(d) sábháilteachta muirí;

(e) líonraí cumarsáide leictreonaí sibhialtacha atá ar fáil go neamhphoiblí agus nach maoin í atá faoi úinéireacht eintiteas atá faoi rialú poiblí nó eintiteas ina bhfuil úinéireacht phoiblí os cionn 50 %;

(f) úsáid eisiach eintiteas atá faoi úinéireacht nó faoi rialú duine dlítheanaigh, eintitis nó comhlachta, go haonarach nó i gcomhpháirt, atá corpraithe nó comhdhéanta faoi dhlí Ballstáit nó tíre comhpháirtíochta;

(g) ionadaíocht taidhleoireachta an Aontais, na mBallstát agus na dtíortha comhpháirtíochta, lena n-áirítear toscaireachtaí, ambasáidí agus misin;

(h) cibearshlándáil agus slándáil faisnéise a áirithiú do dhaoine nádúrtha agus dlítheanacha, d'eintitis agus do chomhlachtaí sa Bhealarúis, cé is moite dá Rialtas agus do na gnóthais atá faoi rialú díreach nó indíreach an Rialtais sin;

(j) nuashonruithe bogearraí;

(k) úsáid mar ghairis chumarsáide tomhaltóirí; nó

(l) chun críocha leighis nó cógaisíochta, ar choinníoll go liostaítear iad in Iarscríbhinn XXX a ghabhann leis an Rialachán seo.’;

(d) scriostar mír 4a;

(e) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 4b;

‘4b. De mhaolú ar mhír 1a, féadfaidh na húdaráis inniúla idirthuras earraí agus teicneolaíochta trí chríoch na Bealarúise lena bhféadfaí rannchuidiú le feabhsú míleata agus teicneolaíoch na Bealarúise, nó le forbairt a hearnála cosanta nó slándála, mar a liostaítear in Iarscríbhinn Va, 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), (h) agus (l) de mhír 4.’;

(f) scriostar míre 5;

(g) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 7:

‘7. Agus cinneadh á dhéanamh maidir le hiarrataí ar údaruithe dá dtagraítear i mír 4, ní dhéanfaidh na húdaráis inniúla údarú a dheonú má tá forais réasúnacha acu an méid seo a leanas a chreidiúint:

(i) go bhféadfadh sé gur úsáideoir deiridh míleata, duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht in Iarscríbhinn V a bheadh san úsáideoir deiridh nó go bhféadfadh úsáid deiridh mhíleata a bheith ag na hearraí, mura gceadaítear díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na n-earraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear i mír 1 den Airteagal seo nó mura gceadaítear cúnamh gaolmhar teicniúil nó airgeadais a sholáthar faoi Airteagal 1fa(1b), pointe (a); nó

(ii) go bhfuil díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na n-earraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear i mír 1 den Airteagal seo nó an cúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais lena mbaineann a sholáthar, beartaithe le haghaidh na heitlíochta nó i dtionscal an spáis.’;

(4) leasaítear Airteagal 1fa mar a leanas:

(a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 1:

‘1. Cuirfear toirmeasc ar earraí agus teicneolaíocht dé-úsáide, mar aon le hearraí agus teicneolaíocht a liostaítear in Iarscríbhinn Va, a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, go díreach nó go hindíreach, bídis de thionscnamh an Aontais nó ná bíodh, le haon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht a liostaítear in Iarscríbhinn V.’;

(b) cuirtear na míreanna seo a leanas isteach:

‘1a. Cuirfear toirmeasc ar an méid seo a leanas:

(a) cúnadh teicniúil, seirbhísí bróicéireachta nó seirbhísí eile a sholáthar a bhaineann leis na hearraí agus an teicneolaíocht dá dtagraítear i mír 1, agus a bhaineann le soláthar, monaraíocht agus cothabháil na n-earraí agus na teicneolaíochta sin, go díreach nó go hindíreach d’aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht a liostaítear in Iarscríbhinn V;

(b) maoiniú nó cúnadh airgeadais a sholáthar a bhaineann leis na hearraí agus leis an teicneolaíocht dá dtagraítear i mír 1 chun na hearraí agus an teicneolaíocht sin a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, nó chun cúnadh teicniúil gaolmhar, seirbhísí bróicéireachta nó seirbhísí eile a sholáthar, a sholáthar go díreach nó go hindíreach d’aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht a liostaítear in Iarscríbhinn V; nó

(c) cearta maoinne intleachtúla nó rúin trádála a dhíol, a cheadúnú nó a aistriú ar bhealach ar bith eile agus cearta rochtana nó athúsáide a thabhairt d’aon ábhar nó faisnéis a chosnaítear trí bhíthin cearta maoinne intleachtúla nó ar rúin trádála iad a bhaineann leis na hearraí agus leis an teicneolaíocht dá dtagraítear i mír 1 agus le soláthar, monarú, cothabháil agus úsáid na n-earraí agus na teicneolaíochta sin, go díreach nó go hindíreach d’aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht a liostaítear in Iarscríbhinn V.

1b. De mhaolú ar mhíreanna 1 agus 1a, agus gan dochar do na ceanglais údarúcháin de bhun Rialachán (AE) 2021/821, ní fhéadfaidh na húdaráis inniúla a cheadú na hearraí agus teicneolaíocht dé-úsáide, mar aon le hearraí agus teicneolaíocht mar a liostaítear in Iarscríbhinn Va, a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú ná cúnadh teicniúil nó airgeadais lena mbaineann a sholáthar ach amháin tar éis dóibh an méid seo a leanas a chinneadh:

(a) go bhfuil gá leis na hearraí nó an teicneolaíocht sin nó leis an gcúnadh teicniúil gaolmhar nó an cúnadh airgeadais gaolmhar chun teagmhas a chosc nó a mhaolú go práinneach, ar teagmhas é ar dócha go mbeadh tionchar tromchúiseach suntasach aige ar shláinte agus ar shábháilteacht an duine nó ar an gcomhshaol; nó

(b) go bhfuil na hearraí nó an teicneolaíocht sin nó an cúnadh airgeadais gaolmhar nó an cúnadh teicniúil gaolmhar sin dlite faoi chonarthaí a tugadh i gcrích roimh an 26 Feabhra 2022, nó faoi chonarthaí coimhdeacha is gá chun conarthaí den sórt sin a fhorghníomhú, ar choinníoll go n-iarrtar an t-údarú roimh an 1 Bealtaine 2022.’;

(5) in Airteagal 1fc, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 1:

‘1. Malartóidh na húdaráis inniúla, gan mhoill, faisnéis maidir le cur i bhfeidhm Airteagail 1e, 1f agus 1fa leis na Ballstáit eile agus leis an gCoimisiún, lena n-áirítear faisnéis maidir le haon údarú a dheonaítear nó a dhiúltaítear agus, i gcás siopadóireacht dlínse amhrasta nó cásanna eile de réir mar is iomchuí, faisnéis maidir le hiarrataí ar údarú a fhaightear.

Malartóidh na húdaráis inniúla faisnéis maidir le forfheidhmiú Airteagail 1e, 1f agus 1fa leis na Ballstáit eile agus leis an gCoimisiún, lena n-áirítear maidir le sárúithe gaolmhara agus pionóis ghaolmhara, chomh maith le dea-chleachtais na n-údarás forfheidhmithe náisiúnta agus onnmhairiú neamhúdaráithe a bhrath agus a ionchúiseamh. Déanfar faisnéis a mhalartú trí úsáid a bhaint as an gcóras leictreonach dá bhforáiltear in Airteagal 23(6) de Rialachán (AE) 2021/821.’;

(6) in Airteagal 1gc, scriostar mír 3;

(7) cuirtear an t-airteagal seo a leanas isteach:

‘Airteagal 1gd

1. Cuirfear toirmeasc ar bhogearraí mar a liostaítear in Iarscríbhinn XXXII a dhíol, a sholáthar, a aistriú, a onnmhairiú nó a chur ar fáil, go díreach nó go hindíreach, d’aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht sa Bhealarúis nó lena n-úsáid sa Bhealarúis.

2. Cuirfear toirmeasc ar an méid seo a leanas:

- (a) cúnamh teicniúil, seirbhísí bróicéireachta nó seirbhísí eile a sholáthar a bhaineann leis na bogearraí dá dtagraítear i mír 1 a dhíol, a sholáthar, a aistriú, a onnmhairiú nó a sholáthar, go díreach nó go hindíreach d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht sa Bhealarúis, nó lena n-úsáid sa Bhealarúis;
- (b) maoiniú nó cúnamh airgeadais a sholáthar a bhaineann leis na bogearraí dá dtagraítear i mír 1 a dhíol, a sholáthar, a aistriú, a onnmhairiú nó a sholáthar, nó chun cúnamh teicniúil gaolmhar, seirbhísí bróicéireachta nó seirbhísí eile a sholáthar, go díreach nó go hindíreach d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht sa Bhealarúis nó lena n-úsáid sa Bhealarúis; nó
- (c) cearta maoine intleachtúla nó rúin trádála a dhíol, a cheadúnú nó a aistriú ar bhealach ar bith eile agus cearta rochtana nó athúsáide a thabhairt d'aon ábhar nó faisnéis a chosnaítear trí bhíthin cearta maoine intleachtúla nó ar rúin trádála iad a bhaineann leis na bogearraí dá dtagraítear i mír 1 a dhíol, a sholáthar, a aistriú, a onnmhairiú nó a sholáthar, go díreach nó go hindíreach, d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht sa Bhealarúis nó lena n-úsáid sa Bhealarúis.

3. Ní bheidh feidhm ag na toirmisc i mír 1 maidir le bogearraí a dhíol, a sholáthar, a aistriú, a onnmhairiú ná a sholáthar, ar bogearraí iad is gá go dtí an 26 Bealtaine 2025 maidir le forghníomhú na gconarthaí a tugadh i gcrích roimh an 25 Feabhra 2025, nó na gconarthaí coimhdeacha is gá chun na conarthaí sin a fhorghníomhú.

4. De mhaolú ar mhír 1 agus mír 2, féadfaidh na húdaráis inniúla, faoi cibé coinníollacha is iomchuí leo, a údarú aon chúnamh teicniúil nó cúnamh airgeadais a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú agus a sholáthar, tar éis dóibh a chinneadh go bhfuil gá leis sin chun soláthar criticiúil fuinnimh a áirithiú laistigh den Aontas.

5. Cuirfidh an Ballstát nó na Ballstáit lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú a dheonaítear faoi mhír 4 laistigh de 2 sheachtain ón údarú.;

(8) in Airteagal 1h, scriostar mír 4;

(9) leasaítear Airteagal 1jc mar a leanas:

(a) i mír 2, cuirtear an méid seo a leanas in ionad na foclaíochta réamhráití:

'2. Cuirfear toirmeasc ar sheirbhísí tógála, ailtireachta agus innealtóireachta, seirbhísí comhairleacha dlí agus seirbhísí comhairliúcháin TF a sholáthar go díreach nó go hindíreach dóibh seo a leanas:;

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

'5. Cuirfear toirmeasc ar an méid seo a leanas:

(a) cúnamh teicniúil, seirbhísí bróicéireachta nó seirbhísí eile a sholáthar a bhaineann leis na hearraí agus seirbhísí dá dtagraítear i míreanna 1 go 4 chun iad a sholáthar, go díreach nó go hindíreach, do Phoblacht na Bealarúise, dá Rialtas, dá comhlachtaí, dá corparáidí nó dá gníomhaireachtaí poiblí, nó d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá ag gníomhú thar ceann nó faoi threoir an duine dhlítheanaigh, an eintitis nó an chomhlachta sin;

(b) maoiniú nó cúnamh airgeadais a bhaineann leis na hearraí agus seirbhísí dá dtagraítear i míreanna 1 go 4 chun iad a sholáthar, nó chun cúnamh teicniúil gaolmhar, seirbhísí bróicéireachta nó seirbhísí eile a sholáthar, go díreach nó go hindíreach, do Phoblacht na Bealarúise, dá Rialtas, dá comhlachtaí, dá corparáidí nó dá gníomhaireachtaí poiblí, nó d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá ag gníomhú thar ceann nó faoi threoir an duine dhlítheanaigh, an eintitis nó an chomhlachta sin; nó

(c) cearta maoine intleachtúla nó rúin trádála a dhíol, a cheadúnú nó a aistriú ar bhealach ar bith eile agus cearta rochtana nó athúsáide a thabhairt d'aon ábhar nó faisnéis a chosnaítear trí bhíthin cearta maoine intleachtúla nó ar rúin trádála iad a bhaineann leis na bogearraí dá dtagraítear i mír 4 agus maidir le soláthar, monarú, cothabháil agus úsáid na mbogearraí sin, go díreach nó go hindíreach, do Phoblacht na Bealarúise, dá Rialtas, dá comhlachtaí poiblí, dá corparáidí nó dá gníomhaireachtaí nó d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá ag gníomhú thar ceann nó faoi threoir an duine dhlítheanaigh, an eintitis nó an chomhlachta sin.;

- (c) scriostar mír 6;
- (d) scriostar mír 9;
- (e) cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

'12a. De mhaolú ar mhír 2, féadfaidh na húdaráis inniúla soláthar na seirbhísí dá dtagraítear sa mhír sin a údarú, faoi cibé coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, tar éis dóibh a chinneadh go bhfuil géarghá leis na seirbhísí sin d'fheidhmiú ionadaíocht chonsalach nó taidhleoireachta na Bealarúise atá lonnaithe i mBallstát.'

- (f) i mír 13, cuirtear an pointe seo a leanas isteach:

- (i) cuirtear an méid seo a leanas in ionad phointí (g) agus (h):

'(g) soláthar seirbhísí cumarsáide leictreonaí ag oibreoirí teileachumarsáide an Aontais is gá le haghaidh oibriú, cothabháil agus slándáil, lena n-áirítear cibearshlándáil, seirbhísí cumarsáide leictreonaí sa Bhealarúis, san Úcráin, san Aontas, idir an Bhealarúis agus an tAontas, agus idir an Úcráin agus an tAontas, agus le haghaidh seirbhísí lárionaid sonraí san Aontas;

(h) úsáid eisiach daoine dlítheanacha, eintiteas nó comhlachtaí atá bunaithe sa Bhealarúis atá faoi úinéireacht nó faoi rialú duine dlítheanaigh, eintitis nó comhlachta, go haonarach nó i gcomhpháirt, atá corpraithe nó comhdhéanta faoi dhlí Ballstáit, Ballstáit den Limistéar Eorpach Eacnamaíoch, na hEilvéise nó tíre comhpháirtíochta mar a liostaítear in Iarscríbhinn IV; nó';

- (ii) cuirtear an pointe seo a leanas isteach:

'(i) tógáil leanúnach bonneagar suas le 25 m ar airde atá riachtanach le haghaidh soláthar agus dáileadh fuinnimh shibhialta chuig saoráidí oideachais agus cúraim sláinte';

- (10) in Airteagal 1o, scriostar mír 2;
- (11) in Airteagal 1p, scriostar mír 2;
- (12) in Airteagal 1q, scriostar mír 2;
- (13) in Airteagal 1r, scriostar mír 2;
- (14) leasaítear Airteagal 1ra mar a leanas:

- (a) scriostar mír 9;
- (b) cuirtear isteach an mhír seo a leanas:

'9a. Maidir leis na hearraí a thagann faoi chóid AC 7601, ní bheidh feidhm ag na toirmisc i míreanna 1 agus 2 maidir leis an bhforghníomhú go dtí an 26 Bealtaine 2025 conarthaí a tugadh i gcrích roimh an 25 Feabhra 2025, nó conarthaí coimhdeacha is gá chun na conarthaí sin a fhorghníomhú.'

- (15) leasaítear Airteagal 1s mar a leanas:

- (a) scriostar mír 3;
- (b) cuirtear an mhír seo a leanas isteach:

'4a. De mhaolú ar mhír 1, agus gan dochar do na ceanglais údarúcháin de bhun Rialachán (AE) 2021/821, féadfaidh na húdaráis inniúla údarú a thabhairt innealra a thagann faoi chóid AC 8471 80 a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, nó cúnamh gaolmhar teicniúil nó airgeadais a sholáthar, i gcomhair úsáid neamh-mhíleata agus úsáideoir deiridh neamh-mhíleata, tar éis don údarás sin a chinneadh go bhfuil an t-innealra nó an cúnamh gaolmhar teicniúil nó airgeadais den sórt sin beartaithe do líonraí cumarsáide leictreonaí sibhialta nach bhfuil ar fáil go poiblí.'

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

'5. Cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú a dheonaítear faoi mhíreanna 4 agus 4a laistigh de 2 sheachtain ón údarú.;

(16) in Airteagal 1sa, scriostar mír 5;

(17) leasaítear Airteagal 1t mar a leanas:

(a) i mír 2, scriostar pointe (b);

(b) cuirtear isteach na míreanna seo a leanas:

'3. De mhaolú ar mhír 1, féadfaidh na húdaráis inniúla, faoi cibé coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, soláthar maoinithe phoiblí nó cúnamh airgeadais a údarú suas le luach iomlán EUR 10 000 000 in aghaidh an tionscadail, ar maoiniú nó cúnamh é a théann chun tairbhe d'fhiontair bheaga agus mheánmhéide atá bunaithe san 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 2 sheachtain ón údarú.;

(18) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Airteagal 1u:

#### *'Airteagal 1u*

1. Beidh toirmeasc ar aon taise a ghlacadh ó náisiúnaigh de chuid na Bealarúise nó ó dhaoine nádúrtha a chónaíonn sa Bhealarúis, nó ó dhaoine dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí atá bunaithe sa Bhealarúis nó ó dhuine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá bunaithe lasmuigh den Aontas agus a bhfuil níos mó ná 50 % dá chearta dílseánaigh faoi úinéireacht dhíreach nó indíreach ag náisiúnaigh na Bealarúise nó ag daoine nádúrtha a chónaíonn sa Bhealarúis, más mó ná EUR 100 000 luach iomlán thaiscí an duine nádúrtha nó dhlítheanaigh, an eintitis nó an chomhlachta in aghaidh na hinstitiúide creidmheasa.

2. Beidh toirmeasc ar sheirbhísí tiachóige, cuntais nó cumhdaigh criptea-shócmhainní a sholáthar do náisiúnaigh na Bealarúise nó do dhaoine nádúrtha a bhfuil cónaí orthu sa Bhealarúis, nó do dhaoine dlítheanacha, d'eintitis nó do chomhlachtaí atá bunaithe sa Bhealarúis.

3. Beidh toirmeasc amhail ón 26 Márta 2025 ar chead a thabhairt do náisiúnaigh na Bealarúise nó do dhaoine nádúrtha a chónaíonn sa Bhealarúis duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá corpraithe nó comhdhéanta faoi dhlí Ballstáit agus a sholáthraíonn na seirbhísí dá dtagraítear i mír 2 a bheith ina seilbh acu, go díreach nó go hindíreach, nó aon phost a bheith acu i gcomhlachtaí rialaithe an duine dhlítheanaigh, an eintitis nó an chomhlachta sin.

4. Ní bheidh feidhm ag míreanna 1, 2 agus 3 maidir le náisiúnaigh Ballstáit, le náisiúnaigh tíre is comhalta den Limistéar Eorpach Eacnamaíoch ná le náisiúnaigh na hEilvéise, ná le daoine nádúrtha ag a bhfuil cead cónaithe sealadach nó buan acu i mBallstát, i dtír is comhalta den Limistéar Eorpach Eacnamaíoch nó san Eilvéis.;

(19) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Airteagal 1v:

#### *'Airteagal 1v*

1. De mhaolú ar Airteagal 1u(1) agus (2), féadfaidh na húdaráis inniúla a údarú go nglacfar le héarlais den sórt sin nó go soláthrófar seirbhís tiachóige, cuntais nó cumhdaigh, faoi cibé coinníollacha a mheasfaidh siad a bheith iomchuí, tar éis dóibh a chinneadh gur fíor an méid seo a leanas maidir le héarlais den sórt sin a ghlacadh nó le seirbhís tiachóige, cuntais nó cumhdaigh a sholáthar:

(a) go bhfuil gá léi chun bunriachtanais daoine nádúrtha nó dlítheanacha, eintiteas nó comhlachtaí dá dtagraítear in Airteagal 1u(1) agus bunriachtanais a mball teaghlaigh cleithiúnach a chomhlíonadh, lena n-áirítear íocaíochtaí as bia, cíos nó morgáiste, cógais agus cóir leighis, cánacha, préimheanna árachais, agus muirir fónais phoiblí;

(b) go bhfuil siad beartaithe go heisiach chun táillí gairmiúla réasúnta a íoc nó speansais arna dtabhú a aisíoc, ar speansais iad a bhaineann le soláthar seirbhísí dlí;

- (c) go bhfuil gá leo le haghaidh costais urghnácha, ar choinníoll go bhfuil fógra tugtha ag an údarás inniúil ábhartha d'údaráis inniúla na mBallstát eile agus don Choimisiún faoi na forais a mheasann sé gur cheart údarú sonrath a dheonú, 2 sheachtain ar a laghad roimh an údarú;
- (d) go bhfuil gá leo chun críocha oifigiúla misin taidhleoireachta nó poist chonsalaigh nó eagraíochta idirnáisiúnta;
- (e) atá beartaithe go heisiach chun táillí nó muirir sheirbhíse a íoc as cistí nó acmhainní eacnamaíocha reoite a choinneáil nó a chothabháil ar bhonn rialta; nó
- (f) is gá le haghaidh trádáil trasteorann neamhthoirmisce in earraí agus seirbhísí idir an tAontas agus an Bhealarúis.

2. Cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú arna dheonú faoi mhír 1, pointí (a), (b), (d) nó (e), laistigh de 2 sheachtain ón údarú.;

(20) in Airteagal 1w, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 1:

'1. De mhaolú ar Airteagail 1u(1) agus (2), féadfaidh na húdaráis inniúla a údarú go nglacfar le héalrais nó le soláthar tiachóige, le seirbhís cuntais nó le seirbhís cumhdaigh den sórt sin, faoi cibé coinníollacha a mheasfaidh siad a bheith iomchuí, tar éis dóibh a chinneadh gur gá glacadh le héalrais nó le soláthar tiachóige, le seirbhís cuntais nó le seirbhís cumhdaigh den sórt sin chun an méid seo a leanas a dhéanamh:

- (a) críocha daonnúla, amhail seachadadh cúnamh a sheachadadh nó an seachadadh sin a éascú, lena n-áirítear soláthairtí leighis, bia, nó oibríthe daonnúla agus cúnamh gaolmhar a aistriú nó le haghaidh aslonnuithe; nó
- (b) gníomhaíochtaí na sochaí sibhialta a chuireann chun cinn go díreach an daonlathas, cearta an duine nó an smacht reachta sa Bhealarúis.;

(21) in Airteagal 1za, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 2:

'2. Ní bheidh feidhm ag an toirmeasc i mír 1 maidir le nótaí bainc a ainmnítear in aon airgeadra oifigiúil de chuid Ballstáit den Aontais a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, ar choinníoll go bhfuil gá leis an díol, an soláthar, an aistriú nó an onnmhairiú sin le haghaidh an mhéid seo a leanas:

- (a) úsáid phearsanta ag daoine nádúrtha atá ag taisteal chun na Bealarúise nó daoine dá neasteaghlach atá ag taisteal ina dteannta;
- (b) cuspóirí oifigiúla misean taidhleoireachta, post consalach nó eagraíochtaí idirnáisiúnta sa Bhealarúis a thairbhíonn de dhíolúintí i gcomhréir leis an dlí idirnáisiúnta; nó
- (c) gníomhaíochtaí na sochaí sibhialta agus na meán a chuireann an daonlathas, cearta an duine nó an smacht reachta sa Bhealarúis chun cinn go díreach agus a fhaigheann cistiú poiblí ón Aontas, ó na Ballstáit nó ó thíortha a liostaítear in Iarscríbhinn Vba.;

(22) leasaítear Airteagal 1zc mar a leanas:

- (a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 1b:

'1b. Aon duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá bunaithe san Aontas agus ar le duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht de chuid na Bealarúise 25 % nó níos mó, cuirfeadh toirmeasc ar a ligean isteach chun bheith ina ghnóthas iompair de bhóthar a iompraíonn earraí de bhóthar laistigh de chríoch an Aontais, lena n-áirítear earraí ar idirthuras.

Aon duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá bunaithe san Aontas roimh an 8 Aibreán 2022, ar ghnóthas iompair de bhóthar é cheana a iompraíonn earraí de bhóthar laistigh de chríoch an Aontais, lena n-áirítear earraí ar idirthuras, cuirfeadh toirmeasc air aon athrú a dhéanamh ar a struchtúr caipitil lena méadófaí a thuilleadh an sciar céatadán d'aon duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht de chuid na Bealarúis, mura bhfanfaidh an céatadán sin faoi bhun 25 % tar éis an athraithe sin.;

- (b) scriostar mír 3;

(23) leasaítear Airteagal 2 mar a leanas:

(a) cuirtear isteach an mhír seo a leanas:

‘7a. Is éard a bheidh in Iarscríbhinn I freisin liosta de dhaoine nádúrtha nó dlítheanacha, d’eintitis nó de chomhlachtaí a shainnaithin an Chomhairle, i gcomhréir le hAirteagal 4(1), pointe (da) de Chinneadh 2012/642/CBES, mar dhaoine atá ina gcuid de choimpléasc míleata agus tionsclaíoch na Bealarúise, a thacaíonn leis an gcoimpléasc sin, go hábhartha nó ó thaobh airgeadais de, nó a bhaineann tairbhe as, lena n-áirítear trí bheith rannpháirteach i bhforbairt, táirgeadh nó soláthar teicneolaíochta míleata agus trealamh mhíleata.’;

(b) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 8:

‘8. Áireofar in Iarscríbhinn I freisin daoine nádúrtha nó dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí a bhfuil baint acu leis na daoine, eintitis nó comhlachtaí dá dtagraítear i míreanna 5, 6, 7 agus 7a.’;

(24) cuirtear isteach an t-airteagal seo a leanas:

*‘Airteagal 4d*

1. De mhaolú ar Airteagal 2 den Rialachán seo, agus ar choinníoll go ndearnadh na cistí lena mbaineann a reo mar thoradh ar rannpháirtíocht duine dhlítheanaigh, eintitis nó comhlachta a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, nó duine dhlítheanaigh faoi úinéireacht nó faoi rialú duine dhlítheanaigh, eintitis nó comhlachta a liostaítear san Iarscríbhinn sin, ag gníomhú dóibh mar bhanc idirghabhálach le linn aistriú na gcistí sin chuig an Aontas ó Phoblacht na Bealarúise, ó thríú tír nó ó laistigh den Aontas, féadfaidh údaráis inniúla Ballstáit, faoi cibé coinníollacha a mheasfaidh siad a bheith iomchuí, údarú a thabhairt cistí reoite áirithe a scaoileadh, tar éis dóibh a chinneadh gur fíor an méid seo a leanas maidir le haistriú na gcistí sin:

- (a) idir beirt daoine nádúrtha nó dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí nach liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo;
- (b) a chuirtear i gcrích ag úsáid cuntas in institiúidí creidmheasa nach bhfuil liostaithe in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo; agus
- (c) ní sháraíonn siad Airteagal 2(2) ná Airteagal 1 m den Rialachán seo.

Ní bheidh feidhm ag an mír seo i ndáil le cistí reoite nó acmhainní eacnamaíocha atá i seilbh taisclann lárnach urrús de réir bhrí Rialachán (AE) Uimh. 909/2014.

2. De mhaolú ar Airteagal 2 den Rialachán seo, agus ar choinníoll go ndearnadh an íocaíocht lena mbaineann a reo mar thoradh ar aistriú chuig an Aontas ó Phoblacht na Bealarúise, ó thríú tír nó ón Aontas arna thionscnamh trí dhuine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo nó uaidh, nó trí dhuine dlítheanach faoi úinéireacht nó faoi rialú duine dhlítheanaigh, eintitis nó comhlachta a liostaítear san Iarscríbhinn sin nó uaidh, féadfaidh údaráis inniúla Ballstáit, faoi cibé coinníollacha a mheasann siad a bheith iomchuí, scaoileadh na híocaíochta reoite sin a údarú, tar éis dóibh a chinneadh go bhfuil aistriú na híocaíochta sin:

- (a) idir beirt daoine nádúrtha nó dlítheanacha, eintitis nó comhlachtaí nach liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo; agus
- (b) ní sháraíonn siad Airteagal 2(2) ná Airteagal 1 m den Rialachán seo.

Ní bheidh feidhm ag an mír seo i ndáil le cistí reoite nó acmhainní eacnamaíocha atá i seilbh taisclann lárnach urrús de réir bhrí Rialachán (AE) Uimh. 909/2014.

Ní bheidh tairbhíthe aistriithe dá dtagraítear sa chéad fhomhír den mhír seo ach ina náisiúnaigh de Bhallstát, de thír is comhalta den Limistéar Eorpach Eacnamaíoch nó den Eilvéis, nó daoine nádúrtha ag a bhfuil cead cónaithe sealadach nó buan acu i mBallstát, i dtír is comhalta den Limistéar Eorpach Eacnamaíoch nó san Eilvéis.

Féadfar údarú amháin in aghaidh an iarratasóra a dheonú faoin mír seo.

Cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas faoi aon údarú arna dheonú faoin mír seo laistigh de sheachtain amháin ón údarú.’;

(25) leasaítear Airteagal 7 mar a leanas:

(a) i mír 1, cuirtear isteach an pointe seo a leanas:

‘(d) nuair a bhraitear teagmhais ina ndéantar na toirmisc a leagtar amach sa Rialachán seo a shárú, teagmhais ina dtagtar timpeall orthu, agus teagmhais ina ndéantar iarracht iad a shárú nó teacht timpeall orthu, lena n-áirítear trí chriptea-shócmhainní a úsáid.’;

(b) cuirtear isteach an mhír seo a leanas:

‘2a. Féadfaidh an Coimisiún, i gcomhairle leis na Ballstáit agus ar bhonn cómhalmartachta, faisnéis a mhalartú le húdaráis inniúla tíre mar a liostaítear in Iarscríbhinn Vba í, ar faisnéis í a bhaineann le trádáil, idirbhearta agus oibreoirí tríú tír chun cosc a chur ar theacht timpeall ar na toirmisc a leagtar amach sa Rialachán seo, a mhéid is ábhartha agus is gá chun an Rialachán seo a chur chun feidhme go héifeachtach. I gcás ina bhfuil sonraí pearsanta san fhaisnéis sin, déanfar an malartú faoi na coinníollacha a leagtar amach i gCaibidil V de Rialachán (AE) 2018/1725.

Más rud é, ar bhonn eisceachtúil, go mbaineann an fhaisnéis dá dtagraítear sa chéad fhomhír le hoibreoir atá bunaithe i mBallstát, gheobhaidh an Coimisiún comhaontú údaráis inniúla na mBallstát lena mbaineann sula ndéanfar aon mhalartú ar an bhfaisnéis sin.’;

(c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 4:

‘4. Aon doiciméad a bheidh i seilbh na Comhairle, an Choimisiúin nó Ardionadaí an Aontais do Ghnóthaí Eachtracha agus don Bheartas Slándála (“an tArdionadaí”) chun forfheidhmiú na mbearta a leagtar amach sa Rialachán seo a áirithiú, nó chun sárú na mbearta sin nó teacht timpeall orthu a chosc, beidh sé faoi réir rúndacht ghairmiúil agus beidh an chosaint aige a thugtar leis na rialacha is infheidhme maidir le hinstiúidí an Aontais. Is amhlaidh a bheidh freisin maidir leis na tograí comhpháirteacha ó Ardionadaí an Aontais do Ghnóthaí Eachtracha agus don Bheartas Slándála agus ón gCoimisiún chun an Rialachán seo a leasú agus maidir le haon doiciméad ullmhúcháin a bhaineann leo.

Glacfar leis go ndéanfaí dochar do shlándáil an Aontais nó do shlándáil ceann amháin nó níos mó dá Bhallstáit nó dá gcaidrimh idirnáisiúnta dá nochtfaí na doiciméid nó tograí dá dtagraítear sa chéad fhomhír.’;

(26) leasaítear Airteagal 8e mar a leanas:

(a) i mír 1, cuirtear an méid seo a leanas in ionad phointe (c) (ii):

‘(ii) próiseáil a dhéanamh ar fhaisnéis a bhaineann lena rannchuidiú le dul timpeall ar na bearta a fhorchuirtear faoin Rialachán seo a chur chun feidhme, a fhorfheidhmiú agus a chosc i gceart.’;

(b) cuirtear isteach an mhír seo a leanas:

‘1a. Déanfaidh an Coimisiún sonraí pearsanta a phróiseáil, lena n-áirítear catagóirí speisialta sonraí pearsanta mar aon le sonraí pearsanta a bhaineann le ciontuíthe coiriúla agus cionta mar a shainmhínítear in Airteagail 10(2) agus Airteagal 11 de Rialachán (AE) 2018/1725, chun daoine nádúrtha nó dlítheanacha, na heintitis nó na comhlachtaí atá faoi réir na mbearta sriantach a shainaitheant dá bhforáiltear sa Rialachán seo, chun cúnadh a thabhairt do na daoine dá dtagraítear in Airteagal 10 an Rialachán seo a chomhlíonadh.’;

(c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 4:

‘4. Údaráis inniúla na mBallstát, lena n-áirítear údaráis forfheidhmiúcháin, údaráis chustaim de réir bhrí Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*) údaráis inniúla de réir bhrí Rialachán (AE) Uimh. 575/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*\*), Threoir (AE) 2015/849 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (\*\*\*) agus Threoir 2014/65/AE, chomh maith le hAonaid um Fhaisnéis Airgeadais dá dtagraítear i dTreoir (AE) 2015/849, agus riarthóirí clár oifigiúil ina ndéantar daoine nádúrtha, daoine dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí chomh maith le maoin dhochorraithe nó maoin shochorraithe a chlárú, déanfaidh siad faisnéis, lena n-áirítear sonraí pearsanta agus, más gá, an fhaisnéis dá dtagraítear d’Airteagal 8j, a phróiseáil agus a mhalartú gan mhoill le húdaráis inniúla eile sa Bhallstát céanna, le húdaráis inniúla i mBallstáit eile agus leis an gCoimisiún, más gá an phróiseáil agus an malartú sin chun cúraimí an údaráis próiseála nó an údaráis is faighteoir a thabhairt i gcrích faoin Rialachán seo, go háirithe nuair a bhraitear siad teagmhais ina ndéantar na toirmisc a leagtar amach sa Rialachán seo a shárú, teagmhais ina dtagtar timpeall orthu,

nó teagmhais ina ndéantar iarracht iad a shárú nó teacht timpeall orthu. Tá an fhoráil seo gan dochar do na rialacha maidir le rúndacht na faisnéise atá i seilbh údaráis bhreithiúnacha.;

- (\*) 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/952/oj>).
- (\*\*) 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 lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 648/2012 (IO L 176, 27.6.2013, lch. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/575/oj>).
- (\*\*\*) Treoir (AE) 2015/849 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 20 Bealtaine 2015 maidir le cosc a chur le húsáid an chórais airgeadais chun críocha sciúrtha airgid agus maoinithe sceimhlitheoirí, lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 648/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle, agus lena n-aisghairtear Treoir 2005/60/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle agus Treoir 2006/70/CE ón gCoimisiún (IO L 141, 5.6.2015, lch. 73, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).;

(27) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Airteagal 8ga:

*'Airteagal 8ga*

1. Daoine nádúrtha agus dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí a dhéanann ítimí ardtosaíochta coiteanna mar a liostaítear in Iarscríbhinn XXX nó earraí mar a liostaítear in Iarscríbhinn XXXI, a dhíol, a sholáthar, a aistriú nó a onnmhairiú, déanfaidh siad an méid seo a leanas:

- (a) bearta iomchuí a dhéanamh, i gcomhréir lena gcineál agus lena méid, chun na rioscaí a bhaineann le honnmhairiú chuig an mBealarúis agus onnmhairiú lena n-úsáid sa Bhealarúis le haghaidh na n-earraí nó na teicneolaíochta sin a shainaithint agus a mheasúnú, agus a áirithiú go ndéanfar na measúnuithe riosca sin a dhoiciméadú agus a choinneáil cothrom le dáta;
- (b) beartais, rialuithe agus nósanna imeachta iomchuí a chur chun feidhme, i gcomhréir lena gcineál agus lena méid, chun na rioscaí a bhaineann leis na hearraí agus an teicneolaíocht sin a onnmhairiú chuig an mBealarúis agus a onnmhairiú lena n-úsáid sa Bhealarúis, a mhaolú agus a bhainistiú go héifeachtach, gan beann ar cé acu ar leibhéal na n-oibreoirí nó ar leibhéal an Bhallstáit nó an Aontais a sainaitníodh na rioscaí sin.

1a. Beidh feidhm ag mír 1 ón 2 Eanáir 2025 maidir le hIarscríbhinn XXX agus ón 26 Bealtaine 2025 maidir le hIarscríbhinn XXXI.

2. Ní bheidh feidhm ag mír 1 maidir le daoine nádúrtha agus dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí nach ndéanann ach earraí ardtosaíochta coiteanna, mar a liostaítear in Iarscríbhinn XXX nó na hearraí a liostaítear in Iarscríbhinn XXXI a dhíol, a sholáthar nó a aistriú laistigh den Aontas nó chuig tíortha a liostaítear in Iarscríbhinn Vba.

3. Áiritheoidh daoine nádúrtha agus dlítheanacha, eintitis agus comhlachtaí go ndéanfaidh aon duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht atá bunaithe lasmuigh den Aontas agus atá faoina n-úinéireacht nó faoina rialú, agus a dhíolann, a sholáthraíonn, a aistríonn nó a onnmhairíonn ítimí ardtosaíochta coiteanna mar a liostaítear in Iarscríbhinn XXX nó earraí a liostaítear in Iarscríbhinn XXXI na ceanglais i bpointí (a) agus (b) de mhír 1 a chur chun feidhme.

3a. Beidh feidhm ag mír 3 ón 2 Eanáir 2025 maidir le hIarscríbhinn XXX agus ón 26 Bealtaine 2025 maidir le hIarscríbhinn XXXI.

4. Ní bheidh feidhm ag mír 3 i gcás, ar chúiseanna nach raibh sé féin ina chúis leis, nach féidir le duine nádúrtha nó dlítheanach, eintiteas nó comhlacht rialú a fheidhmiú ar an duine dlítheanach, ar an eintiteas nó ar an gcomhlacht ar leis é.;

(28) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Airteagal 8h:

*'Airteagal 8h*

Aon duine dá dtagraítear sa tríú nó sa cheathrú fhleasc d'Airteagal 10, beidh sé i dteideal, in imeachtaí breithiúnacha os comhair chúirteanna inniúla an Bhallstáit, aon damáiste díreach nó indíreach a aisghabháil, lena n-áirítear costais dlí, arna dtabhú ag an duine sin, nó ag duine dlítheanach, eintiteas nó comhlacht ar leis an duine dá dtagraítear sa cheathrú

fhleasc d'Airteagal 10 é nó atá á rialú aige, mar thoradh ar éilimh arna dtaisceadh i gcúirteanna i dtríú tíortha ag daoine, eintitis agus comhlachtaí dá dtagraítear in Airteagal 8d(1), pointí (a), (b) nó (c) nó (d), i dtaca le haon chonradh nó idirbheart a bhfuil difear á dhéanamh dá fheidhmiú, go díreach nó go hindíreach, ag na bearta a fhorchuirtear faoin Rialachán seo, ar choinníoll nach bhfuil rochtain éifeachtach ag an duine lena mbaineann ar na leigheasanna faoin dlínse ábhartha. Féadfar damáistí den sórt sin a aisghabháil ó na daoine, na heintitis nó na comhlachtaí dá dtagraítear in Airteagal 8d(1), pointí (a), (b) nó (c) nó (d) a thaisc na héilimh leis na cúirteanna sa tríú tír, nó ó dhaoine, ó eintitis nó ó chomhlachtaí a bhfuil na heintitis nó na comhlachtaí sin faoina n-úinéireacht nó faoina rialú;

(29) cuirtear an t-airteagal seo a leanas isteach:

*'Airteagal 8k*

I gcás nach bhfuil dlínse ag aon chúirt de chuid Ballstáit de bhun forálacha eile de dhlí an Aontais nó de dhlí Ballstáit, féadfaidh cúirt de chuid Ballstáit, ar bhonn eisceachtúil, éileamh ar dhamáistí arna dtabhairt de bhun Airteagal 8h a éisteacht, ar choinníoll go bhfuil nasc leordhóthanach ag an gcás le Ballstát na cúirte ar tugadh na himeachtaí os a comhair.;

(30) leasaítear na hlarscríbhinní i gcomhréir leis an larscríbhinn 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 an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 24 Feabhra 2025.

*Thar ceann na Comhairle*

*An tUachtarán*

K. KALLAS

## IARSCRÍBHINN

Leasaítear leis seo na hIarscríbhinní a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 765/2006 mar a leanas:

(1) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn Va:

## ‘IARSCRÍBHINN Va

Liosta earraí agus teicneolaíochtaí dá dtagraítear in airteagail 1f(1) agus 1fa(1)

## Cuid A

Tá feidhm maidir leis an Iarscríbhinn seo ag na Nótaí Ginearálta, na hAcraimneacha agus na Giorrúcháin, agus ag na Sainmhínte in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821, cé is moite de ‘Páirt I – Nótaí Ginearálta, Acraimneacha 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 (C/2024/1945).

Gan dochar d’Airteagal 1m 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 1f(1) agus Airteagal 1fa(1) den Rialachán seo.

## Catagóir I – Leictreonaic

X.A.I.001 Feistí leictreonacha agus comhpháirteanna.

- a. ‘Micreachiorcaid mhicreaphróiseálaithe’, ‘micreachiorcaid mhicriríomhaire’ agus micreachiorcaid mhicrerialaitheora, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
  1. Tá luas feidhmíochta 5 GigeaFLOPS nó níos mó acu agus aonad loighce 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 treorach amháin nó port cumarsáide srathaí amháin acu, a sholáthraíonn idirnasc seachtrach díreach idir ‘micreachiorcaid mhicreaphróiseálaithe’ chomhthreomhara a bhfuil ráta aistrithe de 2,5 Mib/s acu;
- b. Ciorcaid iomlánaithe stórála, mar a leanas:
  1. Cuimhní inléite amháin in-ríomhchláraithe in-léirsiosta 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 chilighiotán 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 chilighiotán in aghaidh an phacáiste agus a bhfuil uas-aga rochtana aige ar lú é ná 25 ns;
- c. Tiontaíró 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 ghiotán, acu agus ráta aschuir is mó ná 200 Meigeshampla in aghaidh an tsoicind;

2. Tá taifeach 12 ghiotán acu agus ráta aschuir is mó ná 105 Meigeashampla in aghaidh an tsoicind;
  3. Tá taifeach acu is mó ná 12 ghiotán ach atá cothrom le 14 ghiotán nó níos lú ná sin, agus ráta aschuir is mó ná 10 Meigeashampla in aghaidh an tsoicind; nó
  4. Tá taifeach acu is mó ná 14 ghiotán agus ráta aschuir is mó ná 2,5 Meigeashampla in aghaidh an tsoicind;
- d. Feistí 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 1 024 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-úsáidfear an ciorcad iomlánaithe, ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
1. Tá níos mó ná 144 teirminéal 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 cúpláilte, 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 (bulc éadomhain) (i.e., feistí 'próiseála comharthaí' lena n-úsáidtear tonnta leaisteacha in ábhair), 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  $\mu$ s agus bandaleithead in MHz) acu ná 100; nó
    - c. Tá moill spréite acu ar mó í ná 10  $\mu$ 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);

Nóta: Le X.A.I.001.j., ní rialáitear 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 aimpéaruireanta á roinnt ar an mais i gcileagraim. Mura luaitear an acmhainneacht ainmniúil, ríomhfar an dlús fuinnimh ón voltas ainmniúil á chearnú agus ansin á iolrú faoin ré díluchtaithe in uaireanta á roinnt ar an ualach díluchtaithe in Óim agus an mhais i gcileagraim.
  2. Chun críoch X.A.I.001.j, sainmhínítear 'cill' mar fheiste leictriceimiceach a bhfuil leictreoidí dearfacha agus diúltacha, agus leictrilít aici, agus ar foinse fuinnimh leictrigh í. Is é bloc tógála bunúsach an cheallra é.
  3. Chun críoch X.A.I.001.j.1, is éard atá i 'gcill phríomhúil' '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' '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:

Nóta: Le X.A.I.001.k, ní rialaítear leictreamaighnéid nó solanóidigh 'fhorsheoltacha' atá deartha lena n-úsáid i dtrealamh leighis um Íomháiú 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 bhfeidhmeoidh 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. Scagairí minicíochta ceirmeacha;
- o. Grianchealla, cóimeálacha fuinneog idirnasctha cealla (CIC), grianphainéil agus eagair ghréine, atá 'spáscháilithe', agus nach rialaítear le 3A001.e.4<sup>(1)</sup>;
- p. gearrthóirí ceirméid.

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 maighnéadaí, 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;

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

2. Tá uasráta aistrithe an chomhéadain dhigitigh acu ar mó é ná 120 Mbit/s agus úsáidtear teicnící cnoga fhosaithe iontu; nó
3. 'Spáscháilithe';
- c. Trealamh, a bhfuil uasráta aistrithe an chomhéadain dhigitigh aige ar mó é ná 60 Mbit/s, atá deartha chun fístaifeadáin 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, ag a bhfuil 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 phlugáiltear 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 urchar aonair ag eatraimh chomhleantacha ar lú iad ná 1 ns (níos mó ná 1 Ghigeashampla in aghaidh an tSoicind), lena ndigitítear go 8 ghiotán nó taifeach níos mó agus lena stóráiltear 256 shampla nó níos mó.

Nóta: Le X.A.I.002 rialáitear 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 sonrath, 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 ardvoltais, 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 eatraimh ama, mar a leanas:
  1. Gineadóirí moille ama dhigitigh ag a bhfuil taifeach arb ionann é agus 50 nanashoicind nó ar lú é ná sin thar eatraimh ama arb ionann iad agus 1 mhicreashoicind nó ar mó iad ná sin; nó
  2. Méadar eatraimh ilchainéil (trí cinn nó níos mó) nó méadar eatraimh ama mhodúlaigh agus trealamh cronaiméadrachta ag a bhfuil taifeach arb ionann é agus 50 nanashoicind nó ar lú é ná sin thar eatraimh ama arb ionann iad agus 1 mhicreashoicind nó ar mó iad ná sin;
- f. Ionstraimí anailíseacha crómatagrafaíochta agus speictriméadrachta.

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

- a. Trealamh atá saindeartha chun leictreonfheadáin, eilimintí optúla agus comhphárteanna atá saindeartha lena aghaidh a mhonarú, ar trealamh é a rialáítear le 3A001 <sup>(2)</sup> nó le X.A.I.001;
- b. Trealamh atá saindeartha chun feistí leathsheoltacha, ciorcaid iomlánaithe agus ‘cóimeálacha leictreonacha’ a mhonarú, mar a leanas, agus córais ina n-ionchorpraítear an trealamh sin nó ag a bhfuil saintréithe an trealaimh sin:

*Nóta:* Le X.B.I.001.b., rialáítear freisin trealamh a úsáidítear nó atá modhnaithe lena úsáid chun feistí eile a mhonarú, amháil gairis íomháithe, gairis leictrea-optúla, feistí 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:

*Nóta:* Ní rialáítear le X.B.I.001 feadáin fhoirnéise grianchloiche, líneálacha foirnéise, céasláí, báid (cé is moite de chásbháid shaindeartha), boilgeoirí, caiséid nó breogáin atá saindeartha le haghaidh an trealaimh próiseála a rialáítear le X.B.I.001.b.1.

- a. Trealamh chun sileacan polachriostalach agus ábhair a rialáítear le 3C001 a tháirgeadh <sup>(3)</sup>;
- b. Trealamh atá saindeartha chun ábhair leathsheoltacha III/V agus II/VI a íonú nó a phróiseáil agus a rialáítear le 3C001, 3C002, 3C003, 3C004, nó 3C005 <sup>(4)</sup> cé is moite de tharraingeoirí criostail – maidir le tarraingeoirí criostail, féachtar X.B.I.001.b.1.c thíos;
- c. Tarraingeoirí criostail agus foirnéisí criostail, mar a leanas:

*Nóta:* Ní rialáítear le X.B.I.001.b.1.c foirnéisí idirleata agus ocsaídiúcháin.

1. Trealamh ainéalta agus athchriostalaithe seachas na foirnéisí teochta sheasta ina n-úsáidítear 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 10<sup>5</sup> 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 eipealuadrach ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
  1. Tá ar a chumas ciseal sileacain 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 ± 3,5 %; nó
  3. Uainíocht sliseog aonair le linn na próiseála;
- e. Trealamh fáis eipealudraigh léasacha móilíneacha;
- f. Trealamh ‘spriúchta’ atá feabhsaithe go maighnéadach agus a bhfuil loic lódála chomhtháite shaindeartha acu lenar féidir sliseoga a aistriú i dtimpeallacht folúis leithlisithe;
- g. Trealamh atá saindeartha le haghaidh an ian-ionphlandaithe, an idirleata ianfheabhsaithe nó fhótaihfheabhsaithe, agus ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:

<sup>(2)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(3)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(4)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

1. Cumas patrúnaithe;
  2. Fuinneamh léis (voltas luasghéaraithe) is mó é ná 200 keV;
  3. Tá siad optamaithe chun oibriú ag fuinneamh léis (voltas luasghéaraithe) ar lú é ná 10 keV; nó
  4. Tá ar a gcumas ionphlandú ardfhuinnimh ocsaigine a dhéanamh i 'bhfosraith' 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 sliseog le fearais caiséad-go-caiséad agus le loic lódála;

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 uathoibríocha láimhseála sliseog a bheith in úsáid chun sliseog aonair a luchtú sa trealamh lena próiseáil. Sa sainmhíniú áirítear trealamh lenar 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 feistí leathsheoltacha, ar fíor ina leith ceachtar den dá chumas seo a leanas, chun ocsaídí, nítrídí, miotail nó sileacan polaicristalach a dheascadh:
1. Trealamh 'deascadh gaile ceimiceach' a oibríonn faoi bhun  $10^5$  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;

Nóta: Ní rialaítear le X.B.I.001.b.1.i córais lagbhú 'deascadh gaile ceimicí' (LPCVD) ná trealamh imoibríoch den chineál 'spriúchta'.

- j. Córais léasacha leictreon atá saindeartha nó atá modhnaithe chun maisc a dhéanamh nó chun feistí leathsheoltacha a phróiseáil, ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:
1. Sraonadh léasacha leictreastatacha;
  2. Próifíl léis neamh-Ghuaiseach, í múnlaithé;
  3. Ráta comhshó ó dhigiteach go hanalógach is mó ná 3 MHz;
  4. Cruinneas tiontaithe ó dhigiteach go hanalógach is mó ná 12 giotán; nó
  5. Cruinneas rialaithe aischothúcháin maidir le suíomh ó sprioc go léas 1  $\mu$ m nó níos míne;

Nóta: 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 µm agus 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 µm, léamh iomlán léirithe (TIR);

*Nóta:* Ní rialaítear le X.B.I.001.b.1.k trealamh rádalaithe agus snasaithe aontaobha chun dromchla sliseog a bhailchríochnú.

1. 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 bhearradh, ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:

1. Cruinneas aimsiúcháin suímh is mó ná ± 1 µm; nó
2. Tá méid an spota (leithead an ghearrtha) níos lú ná 3 µm.

*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 radaimhínicíochta chun greamaitheacht an bhrataithe agus an ráta deasctha 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:

*Nóta:* 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>(5)</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 deardh gnéithe speisialta chun an úsáid atá beartaithe a athrú trí threalamh táirgthe nó trí 'bhogearraí';

- b. Foshraitheanna masc, mar a leanas:

1. 'Foshraitheanna' (e.g., gloine, grianchloiche, saifír) dromchla crua (e.g., cróimiam, sileacan, 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 deardh ríomhchuidithe (CAD) feistí leathsheoltacha nó ciorcad iomlánaithe;

<sup>(5)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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 µm a tháirgeadh san fhótaifhriotaí 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 µm a tháirgeadh; nó
3. Trealamh nó gabhdáin chun maisc nó mioneangaí a athrú nó chun scannáin a chur isteach nó chun fabhtanna a bhaint;

*Nóta:* 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, trealamh a bhí ar fáil ar bhonn tráchtála roimh an 1 Eanáir 1980 nó nach fearr a fheidhmíocht ná an trealamh sin.

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

1. Taifeach 0,25 µm nó taifeach is míne ná sin; agus
2. Beachtas 0,75 µm nó beachtas is míne ná sin thar fhad 63,5 mm nó níos mó i gcomhordanáid amháin nó dhó;

*Nóta:* Ní rialaítear le X.B.I.001.b.2.e micreascóip leictreon scanacháin ilchuspóireacha ach amháin nuair atá siad saindeartha agus ionstraimithe chun iniúchadh uathoibríoch 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:

*Nóta:* 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 µm;
2. Ailíniú le beachtas is míne ná ± 0,25 µm (3 shigme);
3. Forleagan meaisín le meaisín nach fearr ná ± 0,3 µm; nó
4. Tonnfhad foinsé solais is giorra 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 µm a tháirgeadh;

*Nóta:* Maidir le córais dhírithe 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 µm 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 hibrídeacha';
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 ± 10 µm;

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 micríochaircaid a rialáítear le 3A001<sup>(6)</sup> agus ag a bhfuil tréchur nach lú ná aon phacáiste amháin in aghaidh an nóiméid.

*Nóta:* Ní rialáítear le X.B.I.001.b.3 spot-táthairí den chineál friotaíochta ilchuspóirí.

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 críoch X.B.I.001, is éard is 'rialú le ríomhchlár stóráilte' ann rialú a úsáideann treoracha atá stóráilte i stóras leictreonach ar féidir le próiseálaí iad a rith chun feidhmiú feidhmeanna réamhchinnithe a stiúradh. Féadfaidh trealamh a bheith faoi 'rialú le ríomhchlár stóráilte' bíodh an stóráil leictreonach á dhéanamh go himmheánach sa trealamh nó go seachtrach.

X.B.I.002 Trealamh chun comhpháirteanna agus ábhair leictreonacha a iniúchadh nó a thástáil, agus comhpháirteanna agus gabhálaí atá saindeartha lena n-aghaidh.

- a. Trealamh atá saindeartha chun iniúchadh nó tástáil a dhéanamh ar leictreonfheadáin, ar eilimintí optúla agus ar chomhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, agus a rialáítear le 3A001<sup>(7)</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 trealaimh sin:

*Nóta:* Le X.B.I.002.b. freisin, rialáítear trealamh a úsáidtear nó atá modhnaithe lena úsáid chun feistí eile a mhonarú, amháil gairis íomháiithe, gairis leictrea-optúla, feistí tonnta fuaimiúla.

1. Trealamh iniúchta den chineál 'rialaithe faoi chlár stóráilte' chun fabhtanna, earráidí nó éilleáin nach mó ná 0,6 micriméadar a bhrath go huathoibríoch ar shliseoga nó ar fhoshraitheanna próiseáilte, nó iontu, cé is moite de chlár ciorcaid phriontáilte nó sliseanna, agus úsáid á baint as teicnící chun íomhánna optúla a fháil lena ndéantar comparáid idir patrúin;

*Nóta:* Ní rialáítear le X.B.I.002.b.1. micreascóip leictreon scanacháin ilchuspóireacha, ach amháin nuair atá siad 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 líne a thomhas le taifeach 1 µm nó taifeach is míne ná sin;
- c. Ionstraimí tomhais saindeartha chun plánacht a thomhas, lenar féidir dialltaí ón bplánacht 10 µm nó níos lú a thomhas le taifeach 1 µm nó níos lú.

3. Trealamh scrúdaithe sliseog den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas:

- a. Cruinneas aimsiúcháin is míne ná 3,5 µm;
- 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 feistí 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 fótaichealla agus grianchealla.

<sup>(6)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(7)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

b. Trealamh den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' atá saindeartha chun tástáil a dhéanamh ar chiorcaid iomlánaithe agus ar 'chóimeálacha leictreonacha' díobh, 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 teirminéal 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>(8)</sup> ná le X.A.I.001, ar choinníoll nach n-ionchorpraítear leis an trealamh tástála sin saoráidí ríomhaireachta le 'in-ríomhchláraitheacht atá inrochtana don úsáideoir'.

Nóta Teicniúil: Chun críocha X.B.I.002.b.4.b, sainmhínítear gurb é is 'ráta patrúin' ann uasmhíniúocht an oibriúcháin dhigiteach atá ag tástáil. 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 uasmhíniúocht dhigiteach nó mar uasluas digiteach.

c. Trealamh atá saindeartha chun feidhmíocht eagar plánaí fócasacha a chinneadh ag tonnfhad 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 mhíniúcháin, 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 feidhmíú ag 3 keV nó faoina bhun sin, nó córais léasacha 'léasair', chun scrúdú neamhtheagmhála a dhéanamh ar fheistí leathsheoltacha ag a bhfuil aon cheann de na saintréithe:
- a. Cumas stróbascóipach le dalladh léis nó stróbaíl 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 iomlánaithe;

Nóta: 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 fheiste leathsheoltach chumhachtaithe.

6. Córais ilfheidhmeacha léis ian fócasaithe den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' atá saindeartha chun maisc nó feistí leathsheoltacha a mhonarú, a dheisiú, chun anailís a dhéanamh ar a leagan amach fisiciúil 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 µm nó níos míne; nó
- b. Cruinneas tiontaithe ó dhigiteach go hanalógach is mó ná 12 giotán;

<sup>(8)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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 µm a thomhas ag ráta sreafa 0,02832 m<sup>3</sup> 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:* Chun críoch X.B.I.002, is éard is 'rialú le ríomhchlár stóráilte' ann rialú a úsáideann treoracha atá stóráilte i stóras leictreonach ar féidir le próiseálaí iad a rith chun feidhmiú feidhmeanna réamhchinntithe a stiúradh. Féadfaidh trealamh a bheith faoi 'rialú le ríomhchlár stóráilte' bíodh an stóráil leictreonach á dhéanamh go himmheánach sa trealamh nó go seachtrach.

X.B.I.003 Trealamh chun Cláir Ciorcad Phriontáilte (PCBanna) a mhonarú agus comhpháirteanna agus gabhálais atá saindeartha lena n-aghaidh, mar a leanas:

- a. Trealamh próiseála scannán;
- b. Trealamh brataithe masc sádair;
- c. Trealamh breacaire grianghraif;
- d. Trealamh deasctha plátála nó leictreaphlátála;
- e. cuasáin agus preasanna folúis;
- f. Lannaitheoirí rolla;
- g. Trealamh ailínithe; nó
- h. Trealamh eitseála.

X.B.I.004 Trealamh iniúchta optúil uathoibríthe chun Cláir Ciorcad Phriontáilte (PCBanna) a thástáil, bunaithe ar bhraiteoirí optúla nó leictreacha, agus atá ábalta aon cheann de na lochtanna cáilíochta seo a leanas a bhrath:

- a. Spásáil, achar, toirt nó airde;
- b. Bordáil bille;
- c. Comhpháirteanna (láithreach, neamhláithreach, tiontaithe, seach-churtha, polaraíocht, nó sceabha);
- d. Sádair (droicheadú, siúntaí sádair neamh-leordhóthanacha);
- e. Luaidheanna (taos neamh-leordhóthanach, ardú);
- f. Ceannéirí; nó
- g. Leictreach (gearrchiorcaid, ciorcaid oscailte, friotáíocht, toilleas, cumhacht, feidhmíocht eangaí).

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.C.I.002 Ceimiceáin agus ábhair den chineál a úsáidtear chun Cláir Ciorcad Phriontáilte (PCBanna) a tháirgeadh, mar a leanas:

- a. Foshraitheanna 'comhchodacha' CCP atá déanta as snáithín gloine nó cadás (e.g. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10, etc.);
- b. Foshraitheanna ilchisealacha PCB, a bhfuil ciseal amháin ar a laghad d'aon cheann de na hábhair seo a leanas iontu:
  1. Alúmanam;
  2. Polaiteitreafluairéitiléin (PTFE); nó
  3. Ábhair cheirmeacha (e.g. alúmana, ocsaíd tíotániam, etc.);

c. Ceimiceáin eitseálóra:

1. Clóiríd fheireach (7705-08-0);
2. Clóiríd choprach (7447-39-4);
3. Sárshulfáit amóiniam (7727-54-0);
4. Sárshulfáit sóidiam (7775-27-1); nó
5. Ullmhóidí ceimiceacha atá saindeartha le haghaidh eitseála agus ina bhfuil aon cheann de na ceimiceáin a áirítear in X.C.I.002.c.1 go X.C.I.002.c.4.

*Nóta:* Ní rialaítear le X.C.I.002.c 'meascáin cheimiceacha' ina bhfuil ceann amháin nó níos mó de na ceimiceáin atá sonraithe in iontrálacha X.C.I.002.c nach mó ná 10 % de réir mheáchan an mheascáin aon cheimiceán ar leith atá sonraithe.

d. Scragall copair a bhfuil íos-íonacht 95 % ann agus ar lú a thiús ná 100 µm;

e. Substaintí polaiméireacha agus scannáin díobh atá níos lú ná 0,5 mm ar tiús, mar a leanas:

1. Poilimídí aramatacha;
2. Pairiléiní;
3. Beinsicioglabúitéiní (BCBanna); nó
4. Polabeansocsasóil.

X.D.I.001 'Bogearraí' atá saindeartha le haghaidh 'forbairt', 'táirgeadh', nó 'úsáid' gaireas leictreonach nó comhphárteanna 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>(9)</sup>.

X.D.I.002 'Bogearraí' atá saindeartha chun Cláir Ciorcad Phriontáilte (PCBanna) a thástáil, 'a fhorbairt' nó 'a tháirgeadh'.

X.E.I.001 'Teicneolaíocht' le haghaidh 'forbairt', 'táirgeadh' nó 'úsáid' gaireas leictreonach nó comhphárteanna 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.

X.E.I.002 'Teicneolaíocht' chun Cláir Ciorcad Phriontáilte (PCBanna) 'a fhorbairt', 'a tháirgeadh' nó 'a úsáid'.

#### Catagóir II – Ríomhairí

*Nóta:* 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>(10)</sup>, agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

*Nóta:* 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

<sup>(9)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(10)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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

N.B.2: Maidir le stádas rialaithe na 'ríomhairí digiteacha' nó an trealaimh ghaolmhair do threalamh teileachumarsáide, féach Catagóir 5, Cuid 1 (Teileachumarsáid) <sup>(11)</sup>.

- c. Go gcinntear le 4E an 'teicneolaíocht' do na 'ríomhairí digiteacha' agus don trealamh gaolmhar <sup>(12)</sup>.
- a. Ríomhairí leictreonacha agus trealamh gaolmhar, agus 'cóimeálacha leictreonacha' agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, atá rátaithe 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 Teireaflap 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;

Nóta 1: Níl feidhm ag X.A.II.001.c. ach amháin maidir le 'cóimeálacha leictreonacha' agus idirnáisc in-ríomhchláraithe 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.

Nóta 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 Coigeartaithe' ('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: 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, seirbhís sonraí, ríomhaire, etc.

- j. Trealamh atá saindeartha chun idirnasc seachtrach 'ríomhairí digiteacha' a sholáthar nó trealamh gaolmhar lenar féidir cumarsáid a dhéanamh ag rátaí sonraí a sháraíonn 80 Meigibheart/s.

Nóta: Ní rialaítear le X.A.II.001.j. trealamh inmheánach um idirnascadh (e.g. cúlphlánaí, busanna), trealamh éighníomhach um idirnascadh, 'rialaitheoirí rochtana ar an líonra' nó 'rialaitheoirí cainéal cumarsáide'.

Nóta Teicniúil: Chun críoch X.A.II.001.j, is iad 'rialaitheoirí cainéal cumarsáide' an comhéadan fisiceach lena rialaítear sreabhadh na faisnéise digitiúil sioncronaí nó aisioncronaí. Cóimeáil atá ann is féidir a chomhtháthú i dtrealamh ríomhaireachta nó i dtrealamh teileachumarsáide ionas go mbeidh rochtain ar chumarsáid.

<sup>(11)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(12)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

k. 'Ríomhairí hibride' agus 'cóimeálacha leictreonacha' agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, ina bhfuil tiontairí analógach-go-digiteach ag a bhfuil na saintréithe uile seo a leanas:

1. 32 chainéal nó níos mó; agus

2. Taifeach 14 ghíotán (maille le síngíotán) 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 'feidhmchláir' 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 oibriúcháin atá saindeartha le haghaidh trealamh 'próiseála fíor-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 iad siúd a rialaítear le 4D001<sup>(13)</sup>, atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun trealamh a rialaítear le 4A101<sup>(14)</sup> 'a fhorbairt', 'a tháirgeadh' nó 'a úsáid'.

X.E.II.001 'Teicneolaíocht' chun trealamh a rialaítear le X.A.II.001, nó 'bogearraí' a rialaítear le X.D.II.001 nó X.D.II.002 'a fhorbairt', 'a tháirgeadh' nó 'a úsáid'.

X.E.II.002 'Teicneolaíocht' le haghaidh 'forbairt' nó 'táirgeadh' trealamh atá deartha le haghaidh 'próiseáil sreafaí sonraí iomadúla'.

*Nóta Teicniúil:* Chun críoch X.E.II.002, is éard is 'próiseáil sreafaí sonraí iomadúla' ann teicníc micreacláir nó ailtireachta trealamh 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 bhúthín nithe mar iad seo a leanas:

1. Ailtireachtaí Il-Sonraí Treoracha Singile (SIMD) amhail próiseálaithe veicteora 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

*Nóta:* 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 trealamh cumarsáide, nach bhfuil á rialú ag 5A001.a<sup>(15)</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 comhphárteanna agus gabhálaí atá saincheaptha lena n-aghaidh, ag a bhfuil aon cheann de na tréithe, feidhmeanna nó gnéithe seo a leanas:

<sup>(13)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(14)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(15)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

Nóta: Trealamh tarchurtha teileachumarsáide:

a. Arna aicmiú mar a leanas, nó teaglaimí 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);
7. Trealamh ilphléascaithe (lena n-áirítear ilphléascú staidrimh);
8. Modhnóirí/dímhódnóirí (móideimí);
9. Trealamh tras-ilphléascaithe (féach an Moladh ó CCITT G701);
10. Trealamh trasnasctha digiteach den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte';
11. 'Tairsí' agus 'droichid';
12. 'Aonaid um rochtain meán cumarsáide'; agus

b. Arna ceapadh le haghaidh a úsáide i gcumarsáid cainéil aonair nó ilchainéil trí aon cheann díobh seo a leanas:

1. Sreang (líne);
  2. Cábla comhaiseach;
  3. Cábla 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 ilphléascaithe os cionn 45 Mbit/s nó ar 'ráta iomlán an aistrithe dhigitigh' os cionn 90 Mbit/s;

Nóta: 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 'bandaíthead aon chainéil gutha amháin' ar a bhfuil 'ráta comharthaíochta sonraí' os cionn 9 600 giotán in aghaidh an tsoicind;
3. Trealamh trasnasctha digiteach den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' 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 um rochtain 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;

Nóta: 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 (ar a dtugtar teicnící homaidíne nó teicnící heitridíne freisin);
  - d. Úsáidtear leis teicnící ilphléacsaithe roinnte tonnfhad; nó
  - e. Trealamh a dhéanann 'aimpliú 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;

*Nóta: 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 leith aon cheann díobh seo a leanas:
  - a. Úsáidtear ann teicnící Modhnúcháin Aimplitiúide 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 dhigitigh 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 oibríthe 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. Ar 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 'ráta iomlán an aistrithe dhigitigh' ann; agus
  - b. Ní mó ná 4 bit/s/Hz an 'éifeachtúlacht speictreach' ann.
- c. Trealamh lasctha 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 comhphárteanna agus gabháilais atá saindeartha lena n-aghaidh:

*Nóta: 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. Trealamh nó córais 'lasctha sonraí (teachtaireachtaí)' atá deartha le haghaidh 'lascadh paicéid', 'cóimeálacha leictreonacha' agus comhphárteanna lena n-aghaidh, cé is moite díobh siúd a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
2. Ní úsáidtear;

3. Ródú nó lascadh paicéad 'sonraim';

*Nóta:* 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;

*Nóta:* Ní rialaítear le X.A.III.101.c.5 réamhthosaíocht glao aon-leibhéil.

6. Tá sé deartha le haghaidh glaonna raidió cheallaigh ar lasca cealla 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. Ina bhfuil trealamh trasnasctha digiteach den chineál 'rialú le ríomhchlár stóráilte' 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 chainéil le haghaidh 'rialaitheoir cainéal cumarsáide'; nó

*Nóta:* 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;

*Nóta:* 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 'Modh 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 chinneadh ón oibreoir, agus ar an gcaoi sin déanann sé 'ródú oiriúnaitheach dinimiciúil';

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

*Nóta 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 comhpháirteanna dáilte, agus atá deartha ar bhealach a fhágann gur féidir rialú leictreonach a dhéanamh ar mhúnlú agus ar threodhíriú 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 comhphárteanna lena n-aghaidh;
- h. Trealamh cumarsáide athsheachadáin raidió atá deartha lena úsáid ag minicíochtaí 19,7 GHz nó níos airde, agus comhphárteanna lena aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821; nó
- i. Rialaitheoirí físchluichí, rialaitheoirí cluichíochta, rialaitheoirí ionsamhlóirí eiltile, ceapa stiúrtha, luamhain stiúrtha agus aonaid ionchuir eile, le haghaidh consóil físchluichí nó córais siamsaíochta, bíodh sreang acu nó ná bíodh.

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

- 1) Modh aistrithe is ea é 'modh aistrithe 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 'bandaileithead aon chainéil gutha amháin' atá ceaptha chun 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 chumarsáide', lena rialaítear sreabhadh na faisnéise digití sioncronaí nó aisioncronaí. Cóimeáil atá ann is féidir a chomhtháthú i dtrealamh ríomhaireachta nó i dtrealamh teileachumarsáide ionas go mbeidh rochtain ar chumarsáid.
- 4) Eintiteas cuimsithe, neamhspleách sonraí is ea é 'sonagram' ina n-íompraítear 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 imríteach na n-glaonna agus atá lasmuigh de chumais bhunúsacha na n-glaonna fíorúla.
- 6) 'Tairseach' is ea í an fheidhm is féidir le haon teaglaím 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 socra agus reatha) ó phort (teirminéal) sa mhalartán (lasc) thar aon líne rochtana amháin go dtí an rannpháirtí agus ar ais uaidh.
- 8) Is éard is 'paicéad' ann, grúpa de dhigití dénáirtha 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 dteachtaireachtaí. 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 sioncronaithe.
- 11) Ciallaíonn 'ródu oiriúnaitheach dinimiciúil' trácht a athróid go huathoibríoch agus an t-athróid sin bunaithe ar bhrath agus ar anailís 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 bandaileithead speictrim in Hz.
- 14) 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 réamhchinnitithe a stiúradh.

Nóta: Féadfaidh trealamh a bheith faoi 'rialú le ríomhchlár stóráilte' bíodh an stóráil leictreonach á dhéanamh go himhneánach 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 rialaítear le X.A.III.101 a mhonarú.

X.D.III.101 'Bogearraí' atá 'saindeartha' nó modhnaithe le haghaidh 'forbairt', 'táirgeadh' nó 'úsáid' trealaimh a rialaítear le X.A.III.101 agus le X.B.III.101, agus bogearraí ródaíthe oiriúnaithe 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 oiriúnaitheach dinimiciúil';

b. Ní úsáidtear.

X.E.III.101 'Teicneolaíocht' le haghaidh 'forbairt', 'táirgeadh' nó 'úsáid' trealaimh a rialaítear le X.A.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' trealaimh ina n-úsáidtear teicnící den chineál 'Ordthas Digiteach Sioncronach' ('SDH') nó teicnící den chineál 'Líonra Optúil Sioncronach' ('SONET').

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

1) Is éard is 'ordthas digiteach sioncronach' (SDH) ann ordthas 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 foilsiú fós. Is é 155,52 Mb/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 Mb/s. Tá caighdeán SONET á gcomhtháthú ionas go mbeidh siad ag teacht le caighdeáin 'SDH'.

### Catagóir III. Cuid 2 – Slándáil faisnéise

Nóta: 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>(16)</sup>.

<sup>(16)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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

*Nóta: Leis an iontráil seo, ní rialaítear 'bogearraí' atá saindeartha nó sainmhodhnaíte 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>(17)</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.

#### Catagóir IV – Braiteoirí agus Léasair

X.A.IV.001 Trealamh fuaimne 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 comhphárteanna 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 comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, mar a leanas:
  1. Feadáin dianaitheora íomhá ar fíor ina leith aon cheann díobh 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. Ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      1. S-20, S-25 nó fócatatóid il-alcaile; nó
      2. Fócatatóid 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 µm.
- 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 mar a leanas:

- a. Ceamaraí a chomhlíonann critéir Nóta 3 a ghabhann le A003.b.4 <sup>(18)</sup>;
- b. Ní úsáidtear;

<sup>(17)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(18)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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

Nóta: 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 'Lánleithhead 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 tonnfhaid 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° 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: Chun críoch X.A.IV.004.b, is éard is 'snáithíní fluairíde' ann snáithíní a monaraíodh as comhdhúile bulefhluairíde.

X.A.IV.005 'Léasair' mar a leanas:

a. 'Léasair' dé-ocsaíde carbóin (CO<sub>2</sub>) ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:

1. Tá cumhacht aschuir 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 µs nó níos lú ná sin; agus
  - a. Tá bíoghuinneamh acu ar mó é ná 5 J sa bhíog agus tá 'uaschumhacht' acu ar mó í ná 2,5 kW; nó
  - b. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná 2,5 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 mW; nó
  - b. Tonnfhaid os cionn 1 050 nm;
2. 'Léasair' aonair leathsheoltóra ilmhóid thrasnaigh, nó eagair 'léasar' aonair leathsheoltóra, ag a bhfuil tonnfhaid ar mó é ná 1 050 nm;

c. 'Léasair' rúibíní ag a bhfuil fuinneamh aschuir ar mó é ná 20 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:
- '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:
    - Tá aschur aonmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      - Tá 'éifeachtúlacht ag an bplocóid' acu ar mó í ná 12 % agus tá 'meánchumhacht aschurtha' acu ar mó í ná 10 W agus atá in ann oibriú ag minicíocht atriallta bíge ar mó í ná 1 kHz; nó
      - Tá 'meánchumhacht aschuir' acu ar mó í ná 20 W; nó
    - Tá aschur ilmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      - Tá 'éifeachtúlacht ag an bplocóid' acu ar mó í ná 18 % agus tá 'meánchumhacht aschurtha' acu ar mó í ná 30 W;
      - Tá 'uaschumhacht' acu ar mó í ná 200 MW; nó
      - Tá 'meánchumhacht aschuir' acu ar mó í ná 50 W; nó
  - Tá 'fad bíge' acu ar mó é ná 1  $\mu$ s, agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
    - Tá aschur aonmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      - Tá 'éifeachtúlacht ag an bplocóid' acu ar mó í ná 12 % agus tá 'meánchumhacht aschurtha' acu ar mó í ná 10 W agus atá in ann oibriú ag minicíocht atriallta bíge ar mó í ná 1 kHz; nó
      - Tá 'meánchumhacht aschuir' acu ar mó í ná 20 W; nó
    - Tá aschur ilmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      - Tá 'éifeachtúlacht ag an bplocóid' acu ar mó í ná 18 % agus tá 'meánchumhacht aschurtha' acu ar mó í ná 30 W; nó
      - Tá 'meánchumhacht aschuir' acu ar mó í ná 500 W;
  - '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:
    - Tá aschur aonmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      - Tá 'éifeachtúlacht ag an bplocóid' acu ar mó í ná 12 % agus tá 'meánchumhacht aschurtha' acu ar mó í ná 10 W agus atá in ann oibriú ag minicíocht atriallta bíge ar mó í ná 1 kHz; nó
      - Tá 'meánchumhacht aschuir' acu ar mó í ná 50 W; nó
    - Tá aschur ilmhóid thrasnaigh acu agus is fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas:
      - Tá 'éifeachtúlacht ag an bplocóid' acu ar mó í ná 18 % agus tá 'meánchumhacht aschurtha' acu ar mó í ná 30 W; nó
      - Tá 'meánchumhacht aschuir' acu ar mó í ná 500 W;
- Nóta: Le X.A.IV.005.e.2.b, ní rialáítear '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 'léasair' a oibriú, e.g. an 'léasair', an soláthar cumhachta, an malartóir teasa, ach ní áirítear léi an optaic sheachtrach le haghaidh léasacha a chomhoiriú 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:
- Tá fuinneamh aschuir acu ar mó é ná 100 mJ sa bhíog agus tá 'uaschumhacht' bhíogach acu ar mó í ná 1 W; nó
  - 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 bplócóid' an cóimheas idir an chumhacht aschurtha 'léasair' (nó an 'mheánchumhacht aschurtha') agus an chumhacht ionchuir leictirigh iomlán a theastaíonn chun an 'léasair' 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:* Chun críocha 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 'forsheoltacha':

1. Tá siad deartha chun oibriú ag teocht arb ísle í ná 'teocht chriticiúil' ceann amháin ar a laghad de na comhábhair 'forsheoltacha' (lena n-áirítear gairis éifeacht Josephson nó gairis 'forsheoltacha' 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 µm agus ag a bhfuil ciorcaid chúplála ionchuir agus aschuir;

b. Tá siad deartha chun oibriú le sliúráta réimse mhaighnéadaigh ar mó é ná  $1 \times 10^6$  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 µGal; nó

b. Tá siad de chineál na heiliminte grianchloiche (Worden).

X.A.IV.008 Córais, trealamh agus comhphárteanna móra radair, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, agus comhphárteanna 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 comhphárteanna 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 íomháithe radair amhairc fheabhsaithe um thonnta milliméadair atá saindeartha le haghaidh árthai 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.

Nótaí Teicniúla:

1. Chun críoch X.A.IV.008, áirítear le 'mór-chomhpháirt' aon dúil chóimeáilte atá ina cuid de 'ítim deiridh' agus nach féidir an 'ítim deiridh' a oibriú dá huireasa.
2. Chun críoch X.A.IV.008, is éard is 'ítim deiridh' ann córas, trealamh nó tráchtearra cóimeáilte atá réidh don úsáid atá beartaithe dó.

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 mbraitear, lena n-aicmítear agus lena gcinntear an tionchar ar fhoinsé an chomhartha a bhraitear.

X.B.IV.001 Trealamh, lena n-áirítear uirlisí, díslí, daingneáin nó tomhsairí, agus comhphárteanna agus gabhálaí 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 fadchearchail 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 lú ná 500 mm (dé-athraonadh ard) a bheith acu nó ábhair braiteoirí optúla nach dtugtar tuairisc orthu in 6C002.b<sup>(19)</sup> agus ag a bhfuil cion since 6 % nó níos mó de réir an 'mhólchodáin'.

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

- 1) Sainmhínítear 'mólchodán' mar chóimheas mhóil ZnTe le suim mhóil CdTe agus ZnTe atá sa chríostal.
- 2) Is é 'fad buille' an t-achar nach mór do dhá chomhartha atá polaraithe go hortagánach dul, i gcomhphas ar dtús, chun pasdífriocht 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 bulcfhluaíride ina bhfuil comhábhair ag a bhfuil íonacht 99,999 % nó níos fearr; nó

Nóta: Le X.C.IV.002.a.1, rialaítear fluairídí siorcóiniam nó alúmanaim agus athraithigh.

2. Gloine bhulcfhluaíride atá déanta as comhdhúile a rialaítear le 6C004.e.1<sup>(20)</sup>;

- b. 'Réamhghoirmeacha snáithín optúil' atá déanta as comhdhúile bulcfhluaíride 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.

<sup>(19)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(20)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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

- 1) Is éard is 'snáithíní fluairíde' ann snáithíní arna monarú as comhdhúile bulcfluairíde.
- 2) Is éard is 'réamhghoirmeacha 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 réamhghoirmeacha 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>(21)</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.

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 láimh go huathoibríoch (mura bhfuil siad comhghaolaithe 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 sraitheach 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 atá níos mó ná 1 m<sup>2</sup>; agus
  2. Cuairte dromchla ar mó í ná  $\lambda/10$  (rms) ag an tonnfhad dá ndearadh;
- b. 'Teicneolaíocht' le haghaidh scagairí optúla a bhfuil bandaleithead 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 mhillearaidain;
- 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' floscghéata neamh-thrí-aiseach nó córas 'maighnéadaiméadair' floscghéata 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 an Hz fréimhe cearnaí 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 níos mó.
- e. 'Teicneolaíocht' atá 'riachtanach' le haghaidh 'forbairt' nó 'táirgeadh' gaireas uastiontúcháin infridhearg, ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas:
  1. Freagairt i réimse an tonnfhaid ar mó í ná 700 nm ach nach mó í ná 1 500 nm; agus

<sup>(21)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

2. Comhcheangal d'fhotabhrateoir infridhearg, dé-óid astaithe solais (OLED) agus nanachriostal chun solas infridhearg a thiontú ina sholas infheicthe.

*Nóta Teicniúil:* Chun críocha X.E.IV.003, ciallaíonn 'fogaireacht' (nó an leibhéal torainn) fréamh mheán na gcearnóg den leibhéal gaireas-teoranta torainn arb é an comhartha is ísle is féidir a thomhas é.

#### Catagóir V – Loingseoireacht agus Eitleonaic

- X.A.V.001 Trealamh teiléachumarsáide 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.

*Nóta 1:* Ní rialaítear le X.A.V.001. ceannfhearais ná micreafoin.

*Nóta 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' trealamh loingseoireachta, trealamh teiléachumarsáide aerbheirthe agus trealamh 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' trealamh loingseoireachta, trealamh teiléachumarsáide aerbheirthe agus trealamh eitleonaice eile.

#### Catagóir VI – Cúrsaí Muirí

- X.A.VI.001 Soithí, córais nó trealamh muirí, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, comhpháirteanna 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:* I réimse na teilifíse, is éard atá sa 'taifeach teorannach' tomhas de tháifeach 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 úsáid 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. Coirí muirí atá deartha chun aon cheann de na tréithe seo a leanas a bheith acu:
1. Ráta scaoilte teasa (ag an rátáil uasta) atá cothrom le nó níos mó ná 1 966,4 kW/m<sup>3</sup> de thoirt na foirnéise; nó
  2. An cóimheas idir an ghal a ghintear i gcileagraim in aghaidh na huairé (ag an rátáil uasta) agus meáchan tirim an choiré i gcileagraim atá cothrom le nó níos mó ná 37,6;
- f. Soithí (dromchla nó fo-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;

*Nóta: 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 transaim) agus innill fomhuireán 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 anáilithe (trealamh scúba) agus gabhálais 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;

*Nóta: Ní rialaítear le X.A.VI.001.i. earraí ar le haghaidh úsáid phearsanta daoine nádúrtha iad.*

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

*Nóta: 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 'forbairt', 'táirgeadh' nó 'úsáid' trealamh a rialaítear le X.A.VI.001.

X.D.VI.002 'Bogearraí' atá saindeartha chun feithiclí intumtha gan foireann a oibriú, ar feithiclí iad a úsáidtear sa tionscal ola agus gáis.

X.E.VI.001 'Teicneolaíocht' chun trealamh a rialaítear le X.A.VI.001 'a fhorbairt', 'a tháirgeadh' nó 'a úsáid'.

#### Catagóir VII – Aeraspás agus Tiomáint

X.A.VII.001 Innill díosail, agus tarracóirí agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821:

- a. Innill díosail, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, le haghaidh trucailí, tarracóirí, agus feidhmeanna mótarfeithiclí, ag a bhfuil aschur cumhachta foriomlán 298 kW nó níos mó.
- b. Tarracóirí rothacha seach-mhórbhealaigh ag a bhfuil acmhainneacht iompair 9 t nó níos mó; agus comhphárteanna agus gabhálais 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 dtona nó níos mó in aghaidh an acastóra agus comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

*Nóta: 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.*

#### Nótaí Teicniúla:

1. Chun críoch X.A.VII.001, áirítear le 'mór-chomhpháirt' aon dúil chóimeáilte atá ina cuid de 'ítim deiridh' agus nach féidir an 'ítim deiridh' a oibriú dá huireasa.
2. Chun críoch X.A.VII.001, is éard is 'ítim deiridh' ann córas, trealamh nó tráchtearra cóimeáilte atá réidh don úsáid atá beartaithe dó.

X.A.VII.002 Innill ghástuirbín agus comhphárteanna, 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 comhphárteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

- d. Ní úsáidtear.
- e. Trealamh análaithe 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 Innill aerárthaigh, cé is moite díobh sin a shonraítear in X.A.VII.002, LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas:
- a. Innill loiní dócháin inmheánaigh, frithingeacha spréachadhainte nó rothlacha; nó
- b. Innill leictreacha.
- Nóta Teicniúil:* Chun críocha X.A.VII.003, áirítear le haerárthaigh na nithe seo a leanas: eitleáin, aerárthaigh gan foireann, héileacaptair, uathghíreáin, 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.
- Nóta:* 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, eití nó múnlaí scriútaí rinne a mhonarú nó a thomhas, mar a leanas:
- a. Trealamh uathoibríthe 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>(22)</sup>;
- c. Trealamh láiste croíthe ceirmeacha;
- d. Trealamh nó uirlisí monaraithe 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 'Teicneolaíocht', 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.
- X.E.VII.002 'Teicneolaíocht', chun trealamh a rialaítear 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>(23)</sup>, mar a leanas:
- a. Córais rialaithe le haghaidh glanspás barra lanna rótair a úsáideann 'teicneolaíocht' ghníomhach cásála cúitímh atá teoranta do dhearadh agus do bhunachar sonraí forbartha; nó
- b. Imthaca gáis le haghaidh cóimeálacha rótair d'innill tuirbín.

<sup>(22)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

<sup>(23)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

## ‘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-oibríthe go leanúnach agus chun suilfid hidrigine a bhrath;
- c. Trealamh le haghaidh tomhais seismeoilaíocha, lena n-áirítear seisméitic frithchaitimh agus tonnchreathairí seismeacha;
- d. Sondálaithe fuaime dríodair.

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.

*Nóta 1: Le ríomhairí candamacha, déantar ríomhanna a bhaineann tairbhe as saintréithe comhchoiteanna na staidéanna candamacha, amhail as forshuíomh, trasnaíocht agus fostú.*

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

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

- a. Leictreonmhicreascóip scanacháin(SEM);
- b. Micreascóip scanacháin tarathair;
- c. Leictreonmhicreascóip tarchuir (TEM);
- d. Micreascóip 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.003.e, agus ina n-úsáidtear aon cheann de na teicnící anailíse ábhair seo a leanas:
  1. Fótaispeictreascópacht x-gha (XPS);
  2. Speictreascópacht x-gha fhuinneamhspréiteach (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;

*Nóta: Níl 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 léasar (DMLS) nó leá le leictreonléas (EBM); nó
2. Córais púdarfhotha ina n-úsáidtear léasarchlúdach, deascadh fuinnimh dhírigh nó deascadh miotail le léasar.
- b. Trealamh monaraithe shuimithigh le haghaidh ‘ábhair fuinneamhachais’, lena n-áirítear trealamh ina n-úsáidtear easbhrú ultrasonach;
- c. Trealamh monaraithe shuimithigh de chineál an fhótaiphólaiméirithe dabhcha ina n-úsáidtear liteagrafaíocht steiréó (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 fótavoltacha (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 leictribhreaslaí (leictribhreaslaí agus breoslaí sintéiseacha) nó grianchealla sáréifeachtúla (éifeachtúlacht > 30 %) a tháirgeadh.
- X.A.VIII.009 Trealamh le haghaidh folús ultra-ard (UHV) mar a leanas:
- Caidéil UHV (caidéil néalúcháin, caidéil turbamhóilíneacha, caidéal idirleata, caidéil chriógineacha, caidéil ianghabhálaí);
  - Brúthomhsairí UHV.
- Nóta: 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-uaire an chloig nó níos mó agus an trealamh cuisniúcháin criógineach gaolmhar mar a leanas:
- Bíogfheadáin;
  - Crióstait;
  - Fleascáin Dewar;
  - Córas Láimhseála Gáis (GHS);
  - Comhbhrúiteoirí; nó
  - Aonad Rialaithe.
- Nóta: 'Córais chuisniúcháin chriógineacha', áirítear leo sin an Cuisniú Caolúcháin, na Cuisneoirí Dímhaignéadaithe 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.
- Nóta: 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 Fótabhraithadóirí 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.
- Nóta: Áirítear ar chórais gunnaí móra uisce X.A.VIII.014, mar shampla: feithiclí nó stáisiúin sheasta atá feistithe le canóin uisce cianoibríthe atá deartha chun an t-oibreoir a chosaint ó chíríib lasmuigh le gnéithe amhail armúr, fuinneoga atá frithsheasmhach in aghaidh bloghta, scáileáin miotail, túsbharráí cosanta, nó boinn reatha éigeandála. Áirítear ar chomhpháirteanna atá saindeartha le haghaidh gunnaí móra uisce, mar shampla: buinní uisce gunna deice, caidéil, taiscumair, ceamaraí, agus soilse atá cruaithe nó cosanta in aghaidh diúracán, crainn ardúcháin le haghaidh na n-ítimí sin, agus córais teileo-oibriúcháin le haghaidh na n-ítimí sin.*
- X.A.VIII.015 Airm bhuailte um fhorfheidhmiú an dlí, lena n-áirítear súnna, bataí póilíní, bataí taobhláimhe, tonfaí, sjambokanna, agus fuipeanna.
- X.A.VIII.016 Clogaid agus sciatha póilíneachta; agus comhpháirteanna 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; gléasanna um shríanadh ilphointe amhail cathaoireacha srianta; agus comhpháirteanna agus gabhálaí shaindeartha, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821.

*Nóta:* 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 shríanadh 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 leanai.

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. 'Própan't 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 'própan't, 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 ghlothach, cúr nó uisce sleamhain.*

X.A.VIII.019 Trealamh próiseála sonracha, mar a leanas (féach an Liosta Ítimí a Rialaítear):

- a. Maignéid fáinne;
- b. Ní úsáidtear.

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

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

*Nóta:* 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 leictirí 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 círeíb 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 hítim ML7(e) de chuid LCM 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: Le cois substaintí ceimiceacha ábhartha, amhail oibreáin smachtaithe círeibe nó PAVA, measfar gur substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin iad na hearraí a rialaítear le hítim X.A.VIII.021.c agus ítim 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 margaióchta 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 shiléail laistigh d'fhoirgneamh, ná ceanastar oibreáin ceimiceach éagumasúcháin nó greannach a ghníomhaítear trí úsáid a bhaint as córas cianrialaithe;

Nóta: Le cois substaintí ceimiceacha ábhartha, amhail oibreáin smachtaithe círeibe nó PAVA, measfar gur substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin iad na hearraí a rialaítear le hítim X.A.VIII.021.c agus ítim 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 shiléail laistigh d'fhoirgneamh;

Nóta 1: Leis an ítim seo, ní rialaítear trealamh a rialaítear le hítim ML7(e) de chuid LCM an Aontais Eorpaigh.

Nóta 2: Le cois substaintí ceimiceacha ábhartha, amhail oibreáin smachtaithe círeibe nó PAVA, measfar gur substaintí ceimiceacha greannacha nó éagumasúcháin iad na hearraí a rialaítear le hítim X.A.VIII.021.c agus ítim 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. Débheinsea[b.f][1.4]ocsaiseifín (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-Meitol-N-fanailíl-tras-6-nónaimíd(caipsicin) (CAS 404-86-4);
3. 8-Meitol-N-fanailíl-nónaimíd (déhidreachaipsicin) (CAS 19408-84-5);
4. N-Fanailíl-9-meitildeic-7-(E)-eanaimíd(homachaipsicin) (CAS 58493-48-4);
5. N-Fanailíl-9-meitil-dhéacananaimíd (homaiddhéidreachaipsicin) (CAS 20279-06-5);

6. N-Fanailíl-7-meitil-dhéacananaimíd (nóirdihédhéhidreachaipsicin) (CAS 28789-35-7);
  7. 4-Naonánólmorfóilín (MPA) (CAS 5299-64-9);
  8. Cis-4-aocéatáit-aimíndhéhicleaheicsilmheatáin (CAS 37794-87-9);
  9. N,N'-Bis(iseapróipil)eitiléindhéimíne; nó
  10. N,N'-Bis(treasbhútile)eitiléindhéimíne.
- h. Réamhtheachtaithe ceimiceacha d'Oibreáin Smachtaithe Círíbe nó substaintí greannacha, mar a leanas:
1. Malónainítríl (CAS 109-77-3);
  2. 2-Clóraibeansaildéad (CAS 89-98-5);
  3. Alcól 2-clóraibeinsile (CAS 17849-38-6);
  4. 2-Clóraibeinsiolaimín (CAS 89-97-4);
  5. 1-Clóra-2-(démheatocsaimetíl)-beinséin (CAS 70380-66-4);
  6. Aicéitifeanón (CAS 98-86-2);
  7. Clóiríd clóra-aicéitile (CAS 79-04-9); nó
  8. 2-Aimínifeanól (CAS 95-55-6).

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 peantabarbátóin (CAS 309-43-3);
  7. Tiaipeantán (CAS 76-75-5); nó
  8. Salann sóidiam tiaipeanteáin, (CAS 71-73-8), dá ngairtear sóidiam tiaipeantóin freisin;
- b. Táirgí ina bhfuil ceann de na hoibreáin ainéistéiseacha a liostaítear faoi X.A.VIII.022.a.

X.A.VIII.023 Eangacha, ceannbhrait, pubaill, blaincíd agus éadaí, atá saindeartha le haghaidh duaithníochta.

X.A.VIII.024 'Feithiclí uile-thír-raoin'.

Nóta Teicniúil:

*'Ciallaíonn 'feithiclí uile-thír-raoin' aon fheithicil mhótair atá deartha chun taisteal ar thrí nó ceithre bhoinn ísealbhrú (níos lú ná 0,9 bar brú tomhsaire) ar dhromchlaí gan phábháil, a bhfuil suíochán aici de ghnáth atá deartha le bheith gabhalscartha ag an oibreoir agus hanla le haghaidh rialú stiúrtha. D'fhéadfaí a áireamh le feithiclí uile-thír-raoin cuadrothair, feithiclí easbhóthair nó feithiclí uile-thír-raoin fóntais, mar shampla.*

- X.B.VIII.001 Trealamh próiseála sonracha, mar a leanas (féach an Liosta Ítimí a Rialáítear):
- Teo-chealla; nó
  - 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:
- Ábhair le haghaidh cealtrú nó le haghaidh duaithníocht oiriúnaitheach;
  - Meatábhair, e.g. ag a bhfuil comhéifeacht athraonta dhiúltach;
  - Ní úsáidtear;
  - Cóimhiotail ard-eantrópachta (HEA);
  - Comhdhúile Heusler; nó
  - Ábhair Kitaev, lena n-áirítear leachtanna guairneacha Kitaevacha.
- X.C.VIII.003 Polaiméirí comhchuingeacha (idir sheoltach, leathsheoltach agus leictrea-lonrach) le haghaidh leictreonaic phriontáilte nó orgánach.
- X.C.VIII.004 Ábhair fuinneamhais mar a leanas agus meascáin díobh:
- Piocráit amóiniam (CAS 131-74-8);
  - Púdar dubh;
  - Heicsinítridéfheiniolaimín (CAS 131-73-7);
  - Défhluaraimín (CAS 10405-27-3);
  - Stáirse nítreach (CAS 9056-38-6);
  - Ní úsáidtear;
  - Teitrinótranafailéin;
  - Trínótranasól;
  - Trínótranafailéin;
  - Trínótrocsailéin;
  - N-piorólaidhéanón; 1-meitil-2-piorólaidhéanón (CAS 872-50-4);
  - Dé-ochtalmaléait (CAS 142-16-5);
  - Eitilheicsiolaicrioláit (CAS 103-11-7);
  - Trí-eitiolalúmanam (TEA) (CAS 97-93-8), trímheitilalúmanam (TMA) (CAS 75-24-1), agus ailcílí agus airilí miotalacha pireaifóreacha ó litiam, sóidiam, maignéisiam, sinc nó bórón;
  - Nítriceallalós (CAS 9004-70-0);
  - Nítriglicrín (nó gliocróiltrínótráit, trínítriglicrín) (NG) (CAS 55-63-0);
  - 2,4,6-trínótratolúéin (TNT) (CAS 118-96-7);

- r. Eitiléindé-aimíndéníotráit (EDDN) (CAS 20829-66-7);
  - s. Teitriníotráit pheinteiritríotóil (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 aisídí nó coimpléisc aisíde;
  - u. Ní úsáidtear;
  - v. Ní úsáidtear;
  - w. Dé-eitildéfheiniolúiré (CAS 85-98-3); Démheitildéfheiniolúiré (CAS 611-92-7); úiré mheitileitildéfheinile.
  - x. N,N-défheiniolúiré (défheiniolúiré neamhshiméadrach) (CAS 603-54-3);
  - y. Meitil-N,N-défheiniolúiré (défheiniolúiré neamhshiméadrach mheitile) (CAS 13114-72-2);
  - z. Eitil-N,N-défheiniolúiré (défheiniolúiré neamhshiméadrach eitile) (CAS 64544-71-4);
  - aa. Ní úsáidtear;
  - bb. 4-Nítridhéfheiniolaimín (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 ‘forbairt’, ‘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 ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ trealamh, ‘cóimeálacha leictreonacha’ 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 ‘forbairt’, ‘táirgeadh’ nó ‘úsáid’ tráchtearraí a rialáítear le X.A.VIII.014.
- X.D.VIII.005 ‘Bogearraí’ sonracha, mar a leanas (an Liosta Ítimí a Rialáítear):
- 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 foirmlíú deorgháis ina bhfuil cion 1 % nó níos lú d'ortaclóraibeansalmalónainítríl (CS), nó 1 % nó níos lú de chlóraicéitifeanón (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>(24)</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, amhail mianadóireacht, cairéalacht, talmhaíocht, cógaisíocht, míochaine, tréidliacht, comhshaol, bainistiú dramhaíola, nó don tionscal bia.

*Nóta: Ní rialaítear le X.A.IX.003 ítimí le haghaidh cosaint in aghaidh oibreáin cheimiceacha nó bhithéolaíoch 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, clúdaigh cos máinliachta, agus maisc mháinliachta.*

X.A.IX.004 Trealamh próiseála sonrach, cé is moite díobh sin a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nEarraí Rialaithe):

- 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 íomhánna fosfair stórála.

X.B.IX.001 Trealamh próiseála sonrach, cé is moite díobh sin a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nEarraí Rialaithe):

- a. Cealla leictrealaíochta chun fluairín a tháirgeadh, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- b. Luasaire 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 córais fuaraithe uisce fuaraithe a bhfuil ar a gcumas dleachtanna fuaraithe leanúnacha 29,3 kW/hr nó níos mó a dhéanamh; nó
- e. Trealamh chun comhchodaigh struchtúracha, snáithíní, réamhthuiltí agus réamhfhoirmeacha 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 meáchain nó níos mó, mar a leanas:
  1. Déchlóiríd eitéilíne (CAS 107-06-2);

<sup>(24)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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. Tríbhúitiolfoisít (CAS 102-85-2);
11. Isicianáitimeatán (CAS 624-83-9);
12. Cuinaidín (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. Démheitiolaimíneatánól (CAS 108-01-0);
18. 2-meatocsa-eatánól (CAS 109-86-4);
19. Bútairiolcoilíneistearáis (BCHE);
20. Dé-eitiléinríaimín (CAS 111-40-0);
21. Déchlóraimeatán (CAS 75-09-2);
22. Démheitiolanailín (CAS 121-69-7);
23. Bróimíd eitile (CAS 74-96-4);
24. Clóiríd eitile (CAS 75-00-3);
25. Eitiolaimín (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-iseapróipiolaimín (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. Miotal sóidiam (CAS 7440-23-5);
39. Tríbhúitiolaimín (CAS 102-82-9);
40. Trí-eitiolaimín (CAS 121-44-8); nó
41. Trímheitiolaimín (CAS 75-50-3).

b. I dtiúchan de 90 % de réir meáchain nó níos mó, mar a leanas:

1. Aicéatón (CAS 67-64-1);
2. Aicéitiléin (CAS 74-86-2);
3. Amóinia (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. Cioglaiheicseanal (CAS 108-93-0);
15. Déchioglaiheicsiolaimín (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. Suilfid hidrigine (CAS 7783-06-4);

22. Aigéad almóinneach (CAS 90-64-2);
23. Meatónól (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. Suilfid 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. Foisfít 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 bairiam (CAS 10361-37-2);
41. Aigéad sulfarach (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-démheitile - 1-búitéin (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dhémheitealphrópánól (CAS 630-19-3);
44. 2,2-clóiríd démheitealphrópáile (CAS 753-89-9);
45. 2-Meitilbhúitéin (CAS 26760-64-5);
46. 2-clóra-3-meitilbhúitéin (CAS 631-65-2);
47. 2,3-démheitile - 2.3-bútáindé (CAS 76-09-5);
48. 2-meitil-2-búitéin (CAS 513-35-9);
49. Búitéil litiam (CAS 109-72-8);
50. Brómai(meitil)maignéisiam (CAS 75-16-1);
51. Formaildéad (CAS 50-00-0);
52. Dé-eatánólaimín (CAS 111-42-2);

53. Dé-mheitil carbónáite (CAS 616-38-6);
54. Hidreaclóiríd meitildhé-eatánólaimín (CAS 54060-15-0);
55. Hidreaclóiríd dé-eitiolaimín (CAS 660-68-4);
56. Hidreaclóiríd dé-iseapróipiolumín (CAS 819-79-4);
57. Hidreaclóiríd 3-cuinúiclédeanóin (CAS 1193-65-3);
58. Hidreaclóiríd 3-cuinúiclédeanóil (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3- hidreaclóiríd ceithre-chlidianóin (CAS 42437-96-7);
60. Hidreaclóiríd N,N-dé-eitiolumíneatánóil (CAS 14426-20-1);
61. Clórafosfáití dé-aicile ( $\leq C10$ );
62. Fluarafosfáití dé-aicile ( $\leq C10$ );
63. N,N-Meitiliseapróipiolaicéataimidín (CAS 1339185-57-7);
64. N,N-Meitleitiolaicéataimidín (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-Eitiliseapróipiolaicéataimidín (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-Meitolpróipiolaicéataimidín (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-Eitolpróipiolaicéataimidín (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-Iseapróipiolpróipiolaicéataimidín (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-Meitleitolprópánaimidín (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-Eitiliseapróipiolprópánaimidín (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-Meitolpróipiolprópánaimidín (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-Eitolpróipiolprópánaimidín (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-Iseapróipiolpróipiolprópánaimidín (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-Meitoliseapróipiolprópánaimidín (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-Meitleitolbútánaimidín (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-Meitolpróipiolbútánaimidín (CAS 1343721-02-7);
77. N,N-Eitolpróipiolbútánaimidín (CAS 1343806-12-1);
78. N,N-Iseapróipiolpróipiolbútánaimidín (CAS 1343316-02-8);
79. N,N-Meitoliseapróipiolbútánaimidín (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-Eitoliseapróipiolbútánaimidín (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-Meitleitiliseabútánaimidín (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-Eitolpróipiliseabútánaimidín (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-Meitolpróipiliseabútánaimidín (CAS 1342270-21-6);

84. N,N-Iseapróipiopolpróipiliseabútánaimidín (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-Meitiliseapróipiliseabútánaimidín (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-Eitiliseapróipiliseabútánaimidín (CAS 1339048-76-8);
87. Hidreabróimíd N,N-démheitiolaicéataimidín (CAS 1801188-12-4);
88. Hidreaclóiríd N,N-démheitiolaicéataimidín (CAS 2909-15-1);
89. Hidreaclóiríd N,N-dé-eitiolaicéataimidín (CAS 91400-32-7);
90. Hidreabróimíd N,N-dé-eitiolaicéataimidín (CAS 78053-54-0);
91. Déhidreaclóiríd N,N-démheitiolprópánaimidín (CAS 79972-73-9); nó
92. Hidreaclóiríd N,N-démheitiolprópánaimidín (CAS 56776-15-9); nó
93. Clóraform (CAS 67-66-3).

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

*Nóta:* 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 iontrálacha 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>(25)</sup>, le haghaidh úsáid i struchtúir ‘chomhchodacha’ agus ag a bhfuil modal sonrach de  $3,18 \times 10^6$  m nó níos mó agus ag a bhfuil neart teanntachta sonrach de  $7,62 \times 10^4$  m nó níos mó.

X.C.IX.005 ‘Vacsáiní’, ‘imdhíon-tocsainí’, ‘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;
- b. ‘Imdhíon-tocsainí’ ina bhfuil ítimí a rialaítear le 1C351.d; nó
- c. ‘Táirgí leighis’ ina bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
  1. ‘Tocsainí’ a rialaítear le 1C351.d (seachas tocsainí botalanaim a rialaítear le 1C351.d.1, conatocsainí a rialaítear le 1C351.d.3, nó ítimí a rialaítear le haghaidh cúiseanna cogaíochta ceimiceacha faoi 1C351.d.4 nó.d.5); nó

<sup>(25)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

2. Orgánaigh ghéinmhodhnaithe nó dúile géiniteacha a rialaítear le 1C353.a.3 (seachas iad siúd ina bhfuil tocsainí botalanaim nó ina bhfuil cód le haghaidh tocsainí botalanaim a rialaítear le 1C351.d.1 nó conatocsainí a rialaítear le 1C351.d.3);
- d. 'Táirgí leighis' nach rialaítear le X.C.IX.005.c ina bhfuil aon cheann díobh seo a leanas:
1. Tocsainí botalanaim a rialaítear le 1C351.d.1;
  2. Conatocsainí a rialaítear le 1C351.d.3; nó
  3. Orgánaigh ghéinmhodhnaithe nó dúile géiniteacha a rialaítear le 1C353.a.3 ina bhfuil tocsainí botalanaim nó ina bhfuil cód le haghaidh tocsainí botalanaim a rialaítear le 1C351.d.1 nó conatocsainí a rialaítear 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 cogaithe 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 bitheolaíochta 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 trifhlúairíd nítrigine i staid ghásach (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

- 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 mhadhmtha, 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 grodloisthe;
- e. Maidhmitheoirí (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 0,015 kg de 'ábhair ábhair fuinneamhachais rialaithe' nó méid atá cothrom leis sin;
- h. Treiseoirí teilgte nó brúite tráchtála ina bhfuil níos lú ná 1,0 kg de 'ábhair rialaithe' nó méid atá cothrom leis sin;

- i. Sciodair agus eibleachtaí réamhdhéanta tráchtála ina bhfuil níos lú ná 10,0 kg, nó méid atá cothrom leis sin, agus níos lú ná 35 % de réir meáchain, nó méid atá cothrom leis sin, de ‘ábhair rialaithe’ ML8;
- j. Gearrthóirí agus uirlisí gearrtha ina bhfuil níos lú ná 3,5 kg de ‘ábhair rialaithe’, nó méid atá cothrom leis sin;
- k. Feistí piriteicniúla nuair atá siad deartha go heisiach chun críoch tráchtála (e.g. stáitsí amharclainne, éifeachtaí speisialta léirithe scannán, agus taispeántais tinte ealaíne) agus ina bhfuil níos lú ná 3,0 kg de ‘ábhair rialaithe’, nó méid atá cothrom leis sin;
- l. Feistí agus lánáin phléascacha tráchtála eile nach rialáítear le X.C.IX.006.a go.k ina bhfuil níos lú ná 1,0 kg de ‘ábhair rialaithe’, nó méid atá cothrom leis sin; nó

*Nóta:* Áirítear le X.C.IX.006.1 gairis sábháilteachta mótarfheithiclí; 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; agus feadáin mhoille a úsáidtear i gcóimeáil feistí pléascacha tráchtála.

- 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. Rialáítear trífhluairíd nítrigine, nuair nach bhfuil sí i staid ghásach, faoi ML8.d ag an LCM.

X.C.IX.007 Meascáin nach rialáítear le 1C350 nó 1C450 <sup>(26)</sup> ina bhfuil ceimiceáin a rialáítear le 1C350 nó 1C450 agus fearais leighis, anailíseacha, dhiagnóiseacha agus tástála bia nach rialáítear le 1C350 nó 1C450 ina bhfuil ceimiceáin a rialáítear le 1C350, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialáítear):

- a. Meascáin ina bhfuil na tíúchain seo a leanas de cheimiceáin réamhtheachtacha a rialáítear le 1C350:
  - 1. Meascáin ina bhfuil 10 % nó níos lú, de réir meáchain, d’aon cheimiceán aonair i Sceideal 2 de CWC a rialáítear le 1C350;
  - 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 rialáítear le 1C350; nó
    - b. Aon cheimiceán réamhtheachtach aonair, nach ceimiceach CWC é, a rialáítear le 1C350;
- b. Meascáin ina bhfuil na tíúchain seo a leanas de cheimiceáin thocsaineacha nó réamhtheachtacha a rialáítear le 1C450:
  - 1. Meascáin ina bhfuil na tíúchain seo a leanas de cheimiceáin i Sceideal 2 de CWC a rialáítear le 1C450:
    - a. Meascáin ina bhfuil 1 % nó níos lú, de réir meáchain, d’aon cheimiceán aonair i Sceideal 2 de CWC a rialáítear 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 rialáítear 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 rialáítear le 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7, nó 1C450.b.8;
- c. ‘Fearais leighis, anailíseacha, dhiagnóiseacha agus tástála bia’ ina bhfuil ceimiceáin réamhtheachtacha a rialáítear le 1C350 i méid nach mó ná 300 gram in aghaidh an cheimiceáin.

<sup>(26)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

Nóta Teicniúil:

Chun críoch na hiontrála seo, is éard is 'fearais leighis, anailíseacha, dhiagnóiseacha agus tástála bia' ann ábhair réamhphacáistithe de chomhdhéanamh sainithe a fhorbraítear, a phacáistítear agus a mhargaítear go sonrath 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 shainnithnítear 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 neamhfhluairínithe, nach rialaítear le 1C008 <sup>(27)</sup>, mar a leanas (féach Liosta na nÍtimí a Rialaítear):

a. Céatóin éitir pholairléineacha, mar a leanas:

1. Céatón éitir poiléitir (PEEK);
2. Céatón céatóin poiléitir (PEKK);
3. Céatón poiléitir (PEK); nó
4. Céatón céatóin éitir céatóin 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 Rialaítear):

- a. Cruach chruaite agus imthacaí gránacha beachtais cairbide tungstain (trastomhas de 3 mm nó níos mó);
- 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. Radanúicléidí 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 filiméid;
- d. Caisiríní;
- e. Snáithíní stáplacha nó mionghearrtha;
- f. Fabraicí;
- g. Laíon nó flocais.

<sup>(27)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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

- 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. Oinniúin 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  $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ , 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, bídis i bhfoirm orgánach nó ná bíodh, lena n-áirítear meascáin, bídis idirmheasctha nó idir-chóimhiotalaithe nó ná bídis.

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

Nóta 2: Chun críoch rialú X.C.IX.012, eisiatar mianraí ina bhfuil miotail tearc-chré;

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

X.C.IX.013 Tungstan, cairbíd tungstain agus cóimhiotail, nach rialáítear le 1C117 ná 1C226 <sup>(28)</sup>, a bhfuil níos mó ná 90 % tungstain de réir meáchain iontu.

Nóta 1: Chun críoch rialú X.C.IX.013, eisiatar sreang;

Nóta 2: Chun críoch rialú X.C.IX.013, eisiatar ionstraimí máinlíochta nó leighis.

X.C.IX.014 Litiam agus comhdhúile litiam, mar a leanas:

- a. Litiam (CAS 7439-93-2);
- b. Carbónáit litiam (CAS 554-13-2);
- c. Hidrocsaíd litiam (CAS 1310-65-2 agus CAS 1310-66-3);
- d. Ocsaíd litiam (CAS 12057-24-8);
- e. Ocsaíd chóbailt litiam (CAS 12190-79-3);

<sup>(28)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

- f. Fosfáit iarainn litiam (CAS 15365-14-7);
  - g. Ocsaíd mhangainéise litiam (CAS 12057-17-9);
  - h. Ocsaíd chóbailt mhangainéise nicile litiam (CAS 346417-97-8); nó
  - i. Tíonánáit litiam (CAS 12031-82-2).
- X.C.IX.015 Poileitiléin Meáchain Mhóilínigh Ultra-Aird (UHMWPE), nach rialaítear le 1C010 nó 1C210 <sup>(29)</sup>, a chuirtear i láthair in aon cheann de na foirmeacha seo a leanas:
- a. Foirmeacha príomhúla;
  - b. Snáth filiméid nó aonfhiliméid;
  - c. Barraigh filiméid;
  - d. Caisiríní;
  - e. Snáithíní stáplacha nó mionghearrtha;
  - f. Fabraicí;
  - g. Laíon nó flocais.
- 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 ar Ábhair

- X.A.X.001 Trealamh braite pléascán nó maidhmitheoirí, bunaithe ar bhulc agus ar rian araon, ina bhfuil gaireas uathoibríthe, nó teaglam de ghairis le haghaidh cinnteoireacht uathoibríthe chun a bhrath an bhfuil cineálacha éagsúla pléascán, iarmhar pléascach nó maidhmitheoirí ann; agus comhpháirteanna, cé is moite díobh sin a shonraítear in LCM nó i Rialachán (AE) 2021/821:
- a. Trealamh braite pléascán le haghaidh ‘cinnteoireacht uathoibríthe’ chun bulcphléascáin a bhrath agus a shainathint trí úsáid a bhaint as teicnící X-gha (e.g. tomagrafaíocht ríofa, fuinneamh déach, nó scaipeadh comhleanúnach), teicnící núicléacha (e.g., anailís ar neodróin teirmeach, anailís ar mearneodrón bíge, speictreascópacht tarchurtha mearneodrón bíge, agus ionsú athshondais gáma), nó teicnící leictreamaighnéadacha (e.g. athshondas ceathairpholach agus tréleictiriméadracht), 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 shainathint (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.

<sup>(29)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

*Nóta:* Áirítear le trealamh braite pléascáin 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 trealaimh pléascáin nó maidhmitheoirí a bhrath ar an leibhéal íogaireachta arna roghnú le linn an deartha nó ag an oibreoir 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 1C011, 1C111 agus 1C239 <sup>(30)</sup>.

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.

*Nóta:* 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 teirihéirts.

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 lamháltais 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 theaschoireáil 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 scragail gásbealaithe 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).

<sup>(30)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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 comhlaí atá déanta as cóimhiotal copair-nicile dosmálta nó as cruach cóimhiotail eile, nó líneáilte 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. Comhlaí píopa ar fíor ina leith na saintréithe uile seo a leanas nach rialaítear le 2B350.g<sup>(31)</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 rátaithe ag 10,3 MPa nó níos mó.

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 dtrúcaíl 2,5 tona gan ceanglas socráithe speisialta.

X.A.X.007 Trealamh próiseála sonrath, cé is moite díobh sin a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nEarraí Rialaithe):

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

X.B.X.001 'Imoibreoírí sreafa leanúnaigh' agus a 'gcomhpháirteanna modúlacha'.

Nótaí Teicniúla:

1. Chun críocha X.B.X.001, is éard atá in 'imoibreoírí sreafa leanúnaigh' córais mhearshuiteála ina mbíonn imoibreáin á gcur isteach san imoibreoír go leanúnach agus ina mbailítear an táirge a bhíonn mar thoradh air sin ag an asraon.

<sup>(31)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

2. *Chun críocha X.B.X.001, is éard atá i 'gcomhpháirteanna modúlacha' modúil sreabhacha, caidéal leachta, comhlai, modúil tír phacáilte, modúil mheasctha, brúthomhsairí, deighilteoirí leachta-leachta, etc.*

X.B.X.002 Cóimeálaithe agus sintéiseoirí aigéid núicléasaigh nach rialaítear le 2B352.i, atá uathoibríthe 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 rialaítear go huimhriúil', cé is moite díobh siúd a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821 (féach an Liosta Ítimí Rialaithe):

a. Aonaid 'rialaithe uimhriúil' do mheaisín-uirlisí:

1. Ceithre ais idirshuíomhacha ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach don rialú comhrianaithe; nó
2. Tá dhá cheann nó níos mó d'aiseanna idirshuíomhacha acu ar féidir iad a chomhordú go comhuaineach don rialú comhrianaithe agus tá incrimint íosta in-riomhchláraithe 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 comhrianaithe, agus iad in ann sonraí dearaidh ríomhchuidithe (DRC) a fháil go díreach (ar líne) agus a phróiseáil le haghaidh treoracha meaisín a ullmhú go himmheánach; nó

b. Cláir 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 sonraí 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 sonraí 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 himmheánach;

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 súimh 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 muilleála; nó
  - c. Níos fearr ná 15 µm ar feadh aon ais líneach (suí ar an iomlán) le haghaidh meaisíní deilte; 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;

Nóta: 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;

*Nóta:* 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 suímh', agus gach cúiteamh atá ar fáil, níos lú (níos fearr) ná: 0,001° ar aon ais rothlach;
2. Meaisíní dluchtaithe 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 rialaítear go huimhriúil' le haghaidh dromchlaí ardchaighdeáin optúla a ghiniúint, (féach Liosta na nTíimí Rialaithe) agus comhpháirteanna a dheantar 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 suímh 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 uasluch in-atrialltacht 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 a shonraítear 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 nTíimí Rialaithe):

- a. Meaisíní iniúchta toisí de láimh, 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 'Róbait' nach rialaítear 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 rialaítear le X.B.X.004, nó do threalamh a rialaítear 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 gathach ('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 ciorcad priontáilte a shaindeartha agus a bhfuil comhpháirteanna feistithe iontu a bhfuil ar a gcumas aonaid 'rialaithe uimhriúil', meaisín-uirlisí nó feistí aishfotha a uasghrádú, de réir shonraíochtaí an mhonaróra, chuig na leibhéil 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 aishfothú iata ná aishfothú lúb 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 sonrach, cé is moite díobh sin a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas (féach Liosta na nEarraí Rialaithe):

- a. Preasanna iseastatacha, cé is moite díobh sin 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 comhlaí, píobánra, umair agus soithí;
- g. 304 agus 316 chomhla cruach dosmálta, píobánra, umair agus soithí;

Nóta: Meastar gur cuid de phíobánra 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 ardfholúis, cé is moite díobh sin a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- l. Meaisíní foirmithe guairne agus sreafa , cé is moite díobh sin a shonraítear in CML nó i Rialachán (AE) 2021/821;
- m. Meaisíní ilphlánacha lártheifeacha cothromaithe, cé is moite díobh sin 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 Cochail eastarraingthe atá feistithe ar an urlár (de chineál siúil isteach) a bhfuil leithead ainmniúil íosta 2,5 méadar acu.
- X.B.X.012 Caibinéid bithshábháilteachta agus boscaí lámhainní d'Aicme II.
- X.B.X.013 Lártheifneoirí baisce ag a bhfuil toilleadh rótair 4 lítear nó níos mó, atá inúsáidte le hábhair bhitheolaíocha.
- X.B.X.014 Soithigh choipthe ag a bhfuil toirt inmheánach 10–20 lítear, atá inúsáidte le hábhair bhitheolaíocha.
- X.B.X.015 Soithí imoibriúcháin, imoibreoirí, teasmhalartóirí, comhdhlúthadáin, caidéal (lena n-áirítear caidéal ar a bhfuil séala amháin), comhlaí, umair stórála, coimeádáin, glacadóirí, agus colúin driogtha nó ionsúcháin a chomhlíonann paraiméadair feidhmíochta an rialaithe 2B350 <sup>(32)</sup> , gan beann ar a n-ábhair tógála.
- Nóta:* Chun críoch rialú X.B.X.015, ní áirítear comhlaí pluiméireachta ná umair stórála a bhfuil toirt inmheánach (geoiméadrach) iomlán acu ar lú í ná 1 m<sup>3</sup> (1 000 lítear) atá deartha le haghaidh uisce tí nó córais gáis.
- X.B.X.016 Seomraí aeir ghlain ina bhfuil aershreabhadh traidisiúnta nó suaite agus aonaid aerála fhéinchiomsitheacha ag a bhfuil scagaire 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 ráta sreafa sonraithe an mhonaróra acu ar mó é ná 1 m<sup>3</sup>/h (faoi chúinsí caighdeánacha teochta agus brú), cásálacha (coirp chaidéal), líneálacha cásála réamhfhoirmithe, rótair, agus soic de chuid caidéal scairde atá deartha do na caidéal 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, ar bhealach scríosach nó neamhscríosach.
- X.B.X.019 Cealla leictrealaithe clór-alcaile iomlána – mearcair, spiara, agus scannán.
- X.B.X.020 Leictreoidí tíotáiniam (lena n-áirítear leictreoidí le bratuithe a tháirgtear ó ocsaídí miotail eile), atá saindeartha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.021 Leictreoidí nicile (lena n-áirítear leictreoidí le bratuithe a tháirgtear ó ocsaídí miotail eile), atá saindeartha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.022 Leictreoidí nicile tíotáiniam dépholacha (lena n-áirítear leictreoidí le bratuithe a tháirgtear ó ocsaídí miotail eile), atá saindeartha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.023 Spiaraí aispeiste atá saindeartha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.024 Spiaraí bunaithe ar fhluarapholaiméirí atá saindeartha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.025 Scannáin ianmhalartaithe bunaithe ar fhluarapholaiméirí atá saindeartha lena n-úsáid i gcealla clór-alcaile.
- X.B.X.026 Comhbhrúiteoirí atá saindeartha chun clóirín fliuch nó tirim a chomhbhrú, gan beann ar ábhar tógála.
- X.B.X.027 Imoibreoirí micreathonnacha – Innealra, gléasra nó trealamh saotharlainne, bíodh sé téite go leictreach nó ná bíodh, le haghaidh cóireáil ábhar trí phróiseas lena mbaineann athrú teochta amhail téamh.

<sup>(32)</sup> Tagairt: Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821

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 (an Liosta Ítimí a Rialaítear):

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 bhithin 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.

*Nóta:* 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'.

*Nóta:* 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.D.X.007 'Bogearraí' chun trealamh CNC 'a fhorbairt', 'a tháirgeadh' nó 'a úsáid', atá aicmithe in aon cheann de na ceanteidil ó 8456 go 8465 den Chomhtharaif Chustaim, nach gcumhdaítear le X.D.X.003.

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'.

*Nóta:* 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 AC	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 30	Tíreastóirí, DIACanna agus TRIACanna (seachas gairis leathsheoltóra fhótamhothálacha)
8541 49	Gléasanna leathsheoltóra fótamhothálacha (seachas gineadóirí agus cealla fótavoltacha)
8541 51	Gairis leathsheoltóra eile: Trasduchtóirí bunaithe ar leathsheoltóir
8541 59	Gairis leathsheoltóra eile
8541 60	Criostail phísileictreacha shuite
8541 90	Gairis leathsheoltóra: Páirteanna

## 2. Ciorcaid leictreonacha iomlánaithe, trealamh monaraíochta agus tástála

Cód AC	Tuairisc
3818 00	Dúile ceimiceacha dópáilte lena n-úsáid i leictreonaic, i bhfoirm dioscaí, nó sliseog nó i bhfoirmeacha comhchosúla; comhdhúile ceimiceacha dópáilte lena n-úsáid i leictreonaic
8486 10	Meaisíní agus gléasra le haghaidh peileanna nó sliseoga a dhéanamh
8486 20	Meaisíní agus gléasra le haghaidh gairis leathsheoltóirí nó ciorcaid leictreonacha chomhtháite a dhéanamh
8486 40	Meaisíní agus gléasra a shonraítear i nóta 11(C) a ghabhann leis an gCaibidil seo
8534 00	Ciorcaid phriontáilte

Cód AC	Tuairisc
8537 10	Cláir, painéil, consóil, deasca, caibinéid 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 loighce, 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 leictreonacha iomlánaithe: Páirteanna
8543 20	Gineadóirí comharthaí
9027 50	Uirlisí agus gléasra eile ina bhfuil radaíocht optúil (UV, infheicthe, IR) in úsáid iontu
9030 20	Ascalascóip agus ascalagraif
9030 32	Ilmhéadair ina bhfuil gaires taifeadta
9030 39	Ionstraimí agus gaires chun voltas, sruth, friotaíocht nó cumhacht leictreach a thomhas nó a sheiceáil ina bhfuil gaires taifeadta
9030 82	Ionstraimí agus gléasra chun sliseoga nó gairis leathsheoltóra a thomhas nó a sheiceáil

### 3. Ceamaraí fótagrafacha, braiteoirí agus comhpháirteanna optúla

Cód AC	Tuairisc
8525 89	Ceamaraí teilifíse, ceamaraí digiteacha agus fístafeadáin cheamara eile
8529 90	Páirteanna eile atá oiriúnach le húsáid leis an ngléasra atá faoi cheannteidil 8524 go dtí 8528

Cód AC	Tuairisc
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
9006 91	Páirteanna agus gabhálaí le haghaidh ceamaraí
9013 10	Treoracha teileascóip le feistiú ar ghéaga; peireascóip; teileascóip atá deartha le bheith ina gcuid de mheaisíní, fearais, uirlisí nó gairis den Chaibidil seo nó de Roinn XVI
9013 80	Gairis, fearais agus uirlisí optúla eile
9025 19	Teirmiméadair agus piriméadair eile nach bhfuil comhcheangailte le huirlisí eile
9032 10	Teirmeastait

#### 4. Comhpháirteanna leictreacha/maighnéadacha eile

Cód AC	Tuairisc
8501 32	Mótair SD agus gineadóirí SD ar mó a n-aschur ná 750 W ach nach mó a n-aschur ná 75 kW (gan gineadóirí fótvoltacha a áireamh)
8504 31	Claochladáin a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta iontu nach mó ná 1 kVA (gan claochladáin thréleictreacha leachta a áireamh)
8504 40	Tiontairí statacha
8505 11	Buanmhaighnéid agus earraí ceaptha le bheith ina mbuanmhaighnéid tar éis iad a mhaighnéadú; de mhíotal
8529 10	Aeróga agus frithchaiteoirí aeróige de gach cineál; páirteanna atá oiriúnach le húsáid leo
8532 21	Toilleoirí seasta eile tantalaim
8532 22	Toilleoirí leictreacha seasta leictrealaíochta alúmanaim (gan toilleoirí cumhachta a áireamh)
8532 24	Toilleoirí ilsraitheacha tréleictreacha ceirmeacha
8533 21	Friotóirí leictreacha seasta le haghaidh toilleadh láimhseála cumhachta nach mó ná 20 W (gan friotóirí téimh, agus friotóirí seasta carbóin a áireamh)

Cód AC	Tuairisc
8533 40	Friotóirí inathraithe leictreacha, lena n-áirítear réastait agus poitéinsiméadair (gan friotóirí inathraithe sreangthochraiste agus friotóirí téimh a áireamh)
8536 41	Athsheachadáin, le haghaidh voltas nach mó ná 60 V
8536 49	Athsheachadáin le haghaidh voltas is mó ná 60 V ach nach mó ná 1 000 V
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, fiúsanna, 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 snáithíní optúla
8543 70 02	Aimplitheoirí micreathonnacha
8543 70 04	Taifeadáin sonraí eitilte dhigiteacha
8543 70 30	Aimplitheoirí aeróige
8548 00	Páirteanna leictreacha d'innealra nó de ghléasra, nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile i gCaibidil 85

5. Meaisín-uirlisí, trealamh chun breiseáin a mhonarú, agus nithe gaolmhara

Cód AC	Tuairisc
8205 59 80	Uirlisí láimhe, lena n-áirítear diamaint na ngloineadóirí, gan uirlisí tí a áireamh, agus uirlisí saor cloch, uirlisí múnlóirí agus oibríthe stroighne, uirlisí pláistéirí agus péintéirí
8456 11	Meaisín-uirlisí chun aon ábhar a shaoirsiú trí ábhar a bhaint, a oibrítear le léasair
8457 10	Ionaid meaisínithe chun miotal a oibriú
8458 11	Deileanna cothrománacha, lena n-áirítear ionaid deileadóireachta, le miotal a bhaint, arna rialú go huimhriúil

Cód AC	Tuairisc
8458 91	Deileanna (lena n-áirítear ionaid deileadóireachta), chun miotal a bhaint, arna rialú go huimhriúil (gan deileanna cothrománacha a áireamh)
8459 61	Meaisíní muilleála le haghaidh miotal, arna rialú go huimhriúil (gan deileanna agus ionaid deileadóireachta faoi cheannteideal 8458, meaisíní ceannaonaid den chineál a bhíonn ar shleamhnáin, meaisíní druileála, meaisíní tollta agus muilleála, meaisíní tollta, agus meaisíní muilleála de chineál na glúine, a áireamh)
8466 10	Coinneálaithe uirlise d'aon chineál uirlise le haghaidh oibriú i ngreim lámhe agus do mheaisín-uirlisí; cinn díslé féinoscailte
8466 93	Páirteanna agus gabhálaí atá oiriúnach le húsáid leis na meaisíní faoi cheanteidil 8456 go 8461 amháin nó go príomha, nach bhfuil sonraithe in aon áit eile.
8485 20	Meaisíní le haghaidh monarú breiseán trí phlaistigh nó rubar a leagan síos
8485 30	Meaisíní le haghaidh monarú breiseán trí phlástar, stroighin, ceirmigh nó gloine a leagan síos
8485 90	Páirteanna meaisíní le haghaidh monarú breiseán

## 6. Ábhair agus réamhtheachtaithe fuinneamhachais

Cód AC	Tuairisc
2829 90	Sárchlóráití; brómáití agus sárbhrómáití; iadáití agus sáriadáití
4706 10	Laíon snáithíní a fhaightear ó pháipéar slánaithe nó páipéarchlár slánaithe (atá déanta as dramhaíl agus fuíoll) nó laíon atá déanta as ábhair eile de cheallalóis snáithíneach: Laíon atá déanta as lintir cadáis

## 7. Gairis, modúil agus cóimeálacha leictreonacha

Cód AC	Tuairisc
8471 50	Aonaid phróiseála eile seachas na haonaid atá faoi cheannteideal 8471 41 nó 8471 49, bíodh ceann amháin nó péire de na cineálacha aonaid seo a leanas sa chásáil chéanna nó ná bíodh: aonaid stórála, aonaid ionchuir, aonaid aschuir
8471 70 98	Aonaid stórála eile
8471 80	Aonaid le haghaidh meaisíní próiseála sonraí uathoibríocha (seachas aonaid phróiseála, aonaid ionchuir nó aschuir agus aonaid stórála)
8517 62	Meaisíní le haghaidh guth, íomhánna nó sonraí eile a fháil, a thiontú agus a tharchur nó a athchruthú, lena n-áirítear gléasra lasctha agus ródaithe

Cód AC	Tuairisc
8517 69	Gléasra eile le haghaidh guth, íomhánna nó sonraí eile a tharchur nó a ghlacadh, lena n-áirítear gléasra le haghaidh cumarsáide i líonra le sreang nó gan sreang
8517 79	Páirteanna eile de ghléasanna teileafóin, teileafóin le haghaidh líonraí ceallacha nó le haghaidh líonraí eile gan sreang agus de ghléasra eile le haghaidh guth, íomhánna nó sonraí eile a tharchur nó a ghlacadh, gan aeróga ná frithchaiteoirí aeróige de gach cineál agus a bpáirteanna a áireamh
8526 91	Gléasra loingseoireachta le cúnaimh raidió
9014 20	Uirlisí agus fearais le haghaidh aerloingseoireachta nó loingseoireacht spáis (seachas compáis)
9014 80	Ionstraimí agus fearais loingseoireachta eile

## 8. Ceimiceáin, miotail, cóimhiotail, cumaisc agus ábhair shárhfhorbartha eile

Cód AC	Tuairisc
2610 00	Mianta cróimiam agus tíucháin díobh
2819 10	Trí-ocsaíd chróimiam
2819 90	Ocsaídí agus hidrocsoaídí cróimiam eile
8112 21	Cróimiam: neamhshaoirsithe; púdair
8112 22	Cróimiam: Fuíoll agus dramhaíl
8112 29	Cróimiam: Eile
8112 41	Réiniam neamhshaoirsithe agus fuíoll, dramhaíl agus púdair réiniam
8112 49	Réiniam, seachas réiniam neamhshaoirsithe, fuíoll, dramhaíl agus púdair

## 9. Páirteanna, cóimeálacha agus comhpháirteanna innealra

Cód AC	Tuairisc
8482 10	Imthacaí gránacha

Cód AC	Tuairisc
8482 20	Imthacaí rollacha barrchaolaithe, lena n-áirítear cóimeálacha cónrollóirí agus rollóirí barrchaolaithe
8482 30	Imthacaí rollacha sféaracha
8482 50	Imthacaí sorcóireacha rollacha eile, lena n-áirítear cóimeálacha cáis agus rollóirí

## 10. Nithe ilghnéitheacha

Cód AC	Tuairisc
8807 30	Páirteanna eile d'eitleáin, héileacaptair agus aerárthaí gan foireann

;

(2) in Iarscríbhinn Vb, cuirtear an méid seo a leanas in ionad an cheannteidil:

'Liosta na dtíortha comhpháirtíochta dá dtagraítear in airteagail 1bb(7); 1e(4), 1f(4), 1fc(4), 1ga(4); 1jc(9), 1jc(13) agus 1s(4);

(3) in Iarscríbhinn Vba, cuirtear an méid seo a leanas in ionad an cheannteidil:

'Liosta na dtíortha dá dtagraítear in airteagail 1za(2), 8g(1), 8ga(2) agus 7(2a);

(4) cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn XIVa:

*'IARSCRÍBHINN XIVa*

Liosta earraí agus teicneolaíochta dá dtagraítear in airteagal 1s(1a) maidir leis an toirmeasc ar idirthuras tríd an mbealarúis

Cód AC	Tuairisc
8407 10	Innill loiní dócháin inmheánaigh, fhrithingeacha spréachadhainte nó rothlacha le haghaidh aerárthaí
8409 10	Páirteanna atá oiriúnach le húsáid le hinnill loiní dócháin inmheánaigh le haghaidh aerárthaí amháin nó leis na hinnill sin go príomha
8409 99	Páirteanna atá oiriúnach le húsáid le hinnill loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú (inneall díosail nó leathdhíosail), nach bhfuil sonraithe in aon áit eile.
8412 21	Innill agus mótaí den chumhacht hidrálach, (sorcóirí) a oibríonn go líneach
8413 50	caidéal fhrithingeacha dearbh-dhíláithriúcháin i gcomhar leachtanna, cumhacht-thiomáinte, nach bhfuil sonraithe in aon áit eile
8421 23	Scagairí ola nó peitрил i gcomhair innill dócháin inmheánaigh

Cód AC	Tuairisc
8421 31	Scagairí aeir intógála i gcomhair innill dócháin inmheánaigh
8425 11	Tácla agus crocha ulóige seachas crocha scipe nó crocha de chineál a úsáidtear chun feithiclí faoi thiomáint mótar leictirigh a ardú
8428 39	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)
8429 59	Sluaistí, tochtóirí agus lódairí sluaisteacha meicniúla féinghluaiste (seachas innealra ag a bhfuil forstruchtúr rothlach 360 ° agus lódairí sluaisteacha tosaigh)
8431 39	Páirteanna atá oiriúnach le húsáid leis an innealra faoi cheannteideal 8428 amháin nó go príomha, (seachas páirteanna d'ardaitheoirí, de chrocha scipe ná de staighrí creasa) nach bhfuil sonraithe aon áit eile
8466 20	Coinneálaithe oibre le haghaidh meaisín-uirlisí
8467 29	Uirlisí leictrimeicniúla le haghaidh oibriú i ngreim láimhe, a bhfuil mótar leictreach féinchuimsitheach iontu (gan sábhá agus druileanna a áireamh)
8471 30	Meaisíní próiseála sonraí uathoibríocha iniompartha, a bhfuil meáchan nach mó ná 10 kg iontu, ina bhfuil ar a laghad láraonad próiseála, méarchlár agus ball taispeána
8471 70	Aonaid stórála le haghaidh meaisíní próiseála sonraí uathoibríocha
8474 39	Meaisíní le haghaidh substaintí mianracha soladacha a mheascadh nó a fhuineadh, lena n-áirítear iad siúd i bhfoirm púdair nó taois (gan meascthoirí coincréite nó moirtéil, meaisíní le haghaidh substaintí mianracha a mheascadh le biotúman agus cleandair a áireamh)
8481 20	Comhlaí le haghaidh tarchuir ola-hiodrálacha nó neomatacha
8482 99	Páirteanna d'imthacaí gránacha nó rollacha (seachas gráin, snáthaidí agus rollóirí)
8483 50	Rothaí lústair agus ulóga, lena n-áirítear bloic ulóige
8502 20	Foirne ginte ina bhfuil innill loine dócháin inmheánaigh spréach-adhainte
8507 10	Taisc-cheallraí luaidhe-aigéadacha de chineál a úsáidtear chun innill loiní a thosú
8511 10	Spréachphlocóidí den chineál a úsáidtear le haghaidh innill dócháin inmheánaigh spréach-adhainte nó adhainte comhbhrú

;

(5) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn XVIII:

IARSCRÍBHINN XVIII

Liosta na nearraí agus na teicneolaíochta dá dtagraítear a d'fhéadfadh rannchuidiú le feabhsú acmhainneachtaí tionsclaíocha na bealarúise dá dtagraítear in airteagal 1bb

Cód AC	Tuairisc
0601	Bleibíní, tiúbair, meacain, cormáin, corónacha agus riosóim shuanacha nó iad ag fás nó faoi bhláth; plandaí siocaire agus fréamhacha seachas fréamhacha faoi cheannteideal 1212
0602 30	Ródaideandróin agus asáilianna, bídís beangaithe nó ná bídís
0602 40	Rósanna, bídís beangaithe nó ná bídís
0602 90	Plandaí beo eile (lena n-áirítear a bhfréamhacha), beangáin agus slapair; pór beacán - Eile
0604 20	Duilleí, craobhacha agus codanna eile de phlandaí, gan bhláthanna nó bachlóga bláthanna, agus féara, caonaigh agus léicín atá ina n-earraí de shaghas atá oiriúnach do chrobhaingí nó chun críoch ornáideacha, iad úr, triomaithe, daite, tuartha, tuilte nó ar shlí eile ullmhaithe - Úr
2508	Créanna, andalúisít, ciainít agus silliminít, bídís cailcínithe nó ná bídís; muilít; chamotte nó créanna dínas (seachas cré chamotte agus créanna cailinneacha, agus cré leathnaithe)
2509	Cailc
2512	Min shiliciúil iontaise (mar shampla, kieselguhr, tripilít agus diatóimít) agus ithreacha siliciúla comhchosúla, bídís cailcínithe nó ná bídís, ar 1 nó níos lú a sainmheáchan dealraitheach
2515	Marmar, trabhairtín, ecaussine agus cloch chailcreach eile i gcomhair leacht cuimhne nó tógála ar $\geq 2,5$ a sainmheáchan dealraitheach, agus albastar, bídís bearrtha go garbh nó gearrtha go díreach, trína sábhadh nó trína ngearradh ar bhealach eile, ina mbloic nó ina leaca i bhfoirm chearnógach nó dronuilleogach
2518	Dolaimít, bíodh sí cailcínithe nó sintéaraithe nó ná bíodh, lena n-áirítear dolaimít atá 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)
2519	Carbónáit mhaighnéisiam nádúrtha (maighnéisít); maignéis chomhleáite; maignéis atá cailcínithe amach (sintéaraithe), bíodh cainníochtaí beaga ocsaídí eile inti a cuireadh léi roimh an sintéarú nó ná bíodh; ocsaíd mhaighnéisiam eile bíodh sé ion nó ná bíodh
2520	Gipseam; ainhidrít; plástair (ina bhfuil gipseam cailcínithe nó sulfáit chailciam) bídís daite nó ná bídís, agus bíodh cainníochtaí beaga luasairí nó moilleoirí curtha leo nó ná bíodh
2521	Flosc aolchloiche; aolchloch agus cloch chailcreach eile, de chineál a úsáidtear chun aol nó stroighin a mhonarú

Cód AC	Tuairisc
2522	Aol beo, aol teilgthe agus aol hidrálach, seachas ocsaíd chailciam agus hidrocsaíd faoi cheannteideal 2825
2525	Míoca, bíodh sé scoilte ina leatháin nó ina scealpaí nó ná bíodh; dramhaíl mhíoca
2526	Stéitít nádúrtha, bíodh sí beartha 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
2530 20	Cíosairít, eapsaimít (sulfáití maignéisiam nádúrtha)
2602	Mianta mangainéise
2615	Mianta niaibiam, tantalaim, vanaidiam nó siorcóiniam agus tíucháin díobh
2701	Gual; brícíní, ubhchruthóidigh agus breoslaí soladacha comhchosúla a mhonaraítear as gual
2702	Lignít, bíodh sí ceirtleánaithe nó ná bíodh, cé is moite de ghaing
2703	Móin (lena n-áirítear easair mhóna) bíodh sí ceirtleánaithe nó ná bíodh
2704	Cóc agus leathchóc guail, ligníte nó móna, bídís ceirtleánaithe nó ná bídís; carbón freangáin
2707 30	Xileol (xiléin)
2708	Pic agus cóc pice, a fhaightear ó tharra guail nó ó tharraí mianracha eile
2710	Olaí peitriiliam agus olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha (seachas cinn amha); ullmhóidí ina bhfuil $\geq 70\%$ de réir meáchain olaí peitriiliam nó olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha, agus inar iad na holaí sin bun-chomhábhair na n-ullmhóidí, nach bhfuil sonraithe aon áit eile; olaí dramhaíola ina gcuimsítear peitriiliam nó mianraí biotúmanacha go príomha
2712	Glóthach pheitriiliam, céir phairifín, céir pheitriiliam mhicricriostalta, céir ola, ózaiceirít, céir ligníte, céir mhóna, céaracha mianraí eile, agus táirgí comhchosúla a fhaightear trí shintéis nó trí phróisis eile, bídís daite nó ná bídís
2715	Maisteoga biotúmanacha, ciorruithe agus meascáin bhiotúmanacha eile atá bunaithe ar asfalt nádúrtha, ar bhiotúman nádúrtha, ar bhiotúman peitriiliam, ar tharra mianrach nó ar phic tarra mhianrach - Eile
Ex 2804	Hidrigin agus neamh-mhiotail eile (seachas tearcgháis)
2806	Clóiríd hidrigine 'aigéad hidreaclórach'; aigéad clórasulfarach

Cód AC	Tuairisc
2811	Aigéid neamhorgánacha eile agus comhdhúile ocsaigine neamhorgánacha eile de neamh-mhiotail
2813	Suilfidí de neamh-mhiotail; tríshuilfid fosfair thráchtála
2814	Amóinia, í ainhidriúil nó i dtuaslagán uiscí
2815	Hiodrocsaíd sóidiam 'sóid loiscneach', hiodrocsaíd photaisiam 'potais loiscneach'; sárocsaídí sóidiam nó potaisiam
2818 30	Hiodrocsaíd alúmanaim
2819	Ocsaídí agus hiodrocsaídí cróimiam
2820	Ocsaídí mangainéise
2825	Hiodraisín agus hiodrocsalaimín agus a gcuid salann neamhorgánach; bunanna neamhorgánacha, ocsaídí, hiodrocsaídí agus sárocsaídí de mhiotal nach bhfuil sonraithe in aon áit eile
2827	Clóirídí, ocsaídí clóiríde agus hiodrocsaídí clóiríde; bróimídí agus ocsaídí bróimíde; iaidídí agus ocsaídí iaidíde
2828	Hipeachlóirítí; hipeachlóirít chalciam tráchtála; clóirítí; hipeabhróimítí
2829	Clóráití agus sárchlóráití; brómáití agus sárbrómáití; iadáití agus sáriadáití
2832 20	Suilfítí (seachas sóidiam)
2833	Sulfáití; alúim; sárocsasulfáití 'sárshulfáití'
2834	Nítrítí; níotráití
2836	Carbónáití; sárocsacarbónáití 'sárcharbónáití'; carbónáit amóiniam tráchtála ina bhfuil carbamáit amóiniam
2839	Sileacáití; sileacáití miotail alcaile tráchtála
2840 30	Sárocsabóráití (sárbhóráití)
2841	Salainn as aigéad ocsaimiotalach nó sárocsaimiotalach

Cód AC	Tuairisc
2843	Miotail chollóideacha lómhara; comhdhúile orgánacha nó neamhorgánacha as miotail lómhara, bídis sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídis; malgaim as miotail lómhara
2846	Comhdhúile neamhorgánacha nó orgánacha as miotail tearc-chré, as itriam nó as scaindiam nó as meascáin de na miotail sin
2847	Sárocsaíd hidrigine, bíodh sí soladaithe le húiré nó ná bíodh
2901	Hidreacarbóin neamhchioglacha
2902	Hidreacarbóin chioglacha
2903	Díorthaigh halaiginithe hidreacarbón
2904	Díorthaigh shulfónaithe, níotráitithe nó níotrasaithe de hidreacarbóin, bídis halaiginithe nó ná bídis
2905	Alcóil neamhchioglacha agus a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2906	Alcóil chioglacha agus a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2907	Feanóil; feanól-alcóil
2909	Éitir, éitearalcóil, éitear-fheanóil, éitearalcól-fheanóil, sárocsaídí alcóil, sárocsaíd éitir, sárocsaídí céatóin (bídis sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídis), agus a gcuid díorthach halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2910	Eapocsaídí, eapocsa-alcóil, eapocsaifeanóil agus eapocsaí-éitir, ag a bhfuil fáinne tríbhallach, agus a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2911	Aicéatail agus leathaicéatail, bíodh feidhm ocsaigine eile acu nó ná bíodh, agus a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2912	Aildéid, bíodh feidhm ocsaigine acu nó ná bíodh; polaiméirí cioglacha d'aildéid; paraformaildéad
2914	Céatóin agus cuineoin, bíodh feidhm ocsaigine eile acu nó ná bíodh, agus a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2915	Aigéid mhonacarbocsaileacha neamhchioglacha sháithithe agus a n-ainhidrídí, a hailídí, a sárocsaídí agus a sárocsa-aigéid; a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe
2916	Aigéid mhonacarbocsaileacha neamhchioglacha neamhsháithithe, aigéid mhonacarbocsaileacha chioglacha, a n-ainhidrídí, a hailídí, a sárocsaídí agus a sárocsa-aigéid; a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotróisaithe

Cód AC	Tuairisc
2917	Aigéid pholacarbocsaileacha, a n-ainhidrídí, a hailídí, a sárocsaídí agus a sárocsa-aigéid; a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe
2920	Eistir d'aigéid neamhorgánacha de neamh-mhiotail agus a gcuid salann; a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe
2921 22	Heicsimeitiléindé-aimín agus shalainn
2921 41	Anailín agus a shalainn
2922 11	Mona-eatánólaimín agus a shalainn
2922 43	Aigéad antrainileach agus a shalainn
2923 20	Leicitin agus fosfaimínilipídí eile
2924	Comhdhúile feidhme carbocsa-aimíde; comhdhúile feidhme aimíde d'aigéad carbónach
2925	Comhdhúile feidhme carbocsaí-imíde, lena n-áirítear siúicrín agus a chuid salann, agus comhdhúile feidhme imín
2926	Comhdhúile feidhme nítríle
2930	Comhdhúile orgánasulfair
2933 29	Comhdhúile heitrichioglacha nach bhfuil ach heitrea-adamh (heitrea-adaimh) nítrigine amháin iontu, a bhfuil fáinne imíodasóil neamh-chomhleáite, bíodh sé hidriginithe nó ná bíodh, sa struchtúr, (gan hiondantoin agus a dhíorthaigh, agus táirgí faoi cheannteideal 3002 10 a áireamh)
2933 54	Díorthaigh eile de mhalóiniolúiré (aigéad barbatúrach); salainn díobh sin
2933 71	6-Heacsánlachtam (eipsealón-capralachtam)
2933 79	Lachtam (gan 6-heacsánlachtam 'eipsealón-capralachtam', clóbasam 'inn', meitipríolón 'inn', agus comhdhúile neamhorgánacha nó orgánacha de mhearcair a áireamh)

Cód AC	Tuairisc
2933 99	Comhdhúile heitrichioglacha gan ach heitrea-adamh/adaimh nitrigine amháin iontu (gan iad siúd a bhfuil fáinne piorasóil, imíodasóil, piridín nó trí-aisín neamh-chomhleáite, bíodh sé hidriginithe nó ná bíodh, córas fáinne cuineoilíne nó iseacuineoilíne, nár comhleádh a thuilleadh, bíodh sé hidriginithe nó ná bíodh, fáinne pirimidín, bíodh sé hidriginithe nó ná bíodh, nó fáinne pipioraisín sa struchtúr, agus lachtaim, alprasólam (inn), camaiseapam (inn), clóirdhé-asapocsaíd (inn), clónaiseapam (inn), clóraiseapáit (inn), délóraiseapam (inn), déiseapam (inn), eastasólam (inn), eiteal lóflasapáit (inn), fluidéiseapam (inn), fluiníriseapam (inn), fluraiseapam (inn), halaiseapam (inn), lóraiseapam (inn), Meitiol-lóraiseapam (inn), maisiondól (inn), meadaiseapam (inn), míodasólam (inn), nimeataiseapam (inn), níotraiseapam (inn), nordaiseapam (inn), ocsaiseapam (inn), pionaiseapam (inn), praiseapam (inn), píreavailearóin (inn), teamaiseapam (inn), teatraiseapam (inn), trí-asólam (inn); salainn díobh agus aísíonfos-meitil (iso) a áireamh)
3201	Eastóscáin súdaireachta de bhunadh plandúil; tainníní agus a gcuid salann, éitir, eistir agus díorthaigh eile
3202	Substaintí súdaireachta orgánacha sintéiseacha; substaintí súdaireachta neamhorgánacha; ullmhóidí súdaireachta, bíodh substaintí súdaireachta nádúrtha iontu nó ná bíodh; ullmhóidí einsímeacha le haghaidh réamhshúdaireachta
3203	Ábhar dathúcháin de bhunadh plandúil nó ainmhíoch, lena n-áirítear eastóscáin súdaireachta (ach gan dubh ainmhí san áireamh), bídís sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídís; ullmhóidí bunaithe ar ábhar dathúcháin de bhunadh plandúil nó ainmhíoch, 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
3204 90	Ábhair dhathúcháin orgánacha shintéiseacha, bídís sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídís; ullmhóidí mar atá sonraithe i nóta 3 a ghabhann leis an gCaibidil seo bunaithe ar ábhar dathúcháin orgánach sintéiseach; táirgí orgánacha sintéiseacha de chineál a úsáidtear mar oibreáin ghealaithe fhluaraiseacha nó mar lúmanafóir, bídís sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídís
3205	Lochanna datha (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)
3206 41	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)
3206 49	Ábhar dathúcháin neamhorgánach nó mianrach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile; ullmhóidí bunaithe ar ábhar dathúcháin neamhorgánach nó mianrach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile, de chineál a úsáidtear chun aon ábhar a dhathú nó ullmhóidí datháin táirge (ach gan ullmhóidí faoi cheannteidil 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 agus 3215 agus táirgí neamhorgánacha de chineál a úsáidtear mar lúmanafóir a áireamh) – Eile
3207	Líocha ullmhaithe, teimhneoirí ullmhaithe agus dathanna ullmhaithe, cruain agus glónraí inghloinithe, eingeobanna, lonruithe leachtacha agus ullmhóidí comhchosúla, den chineál a úsáidtear sa tionscal ceirmeach, cruanta nó gloine; friochtachán gloine, i bhfoirm púdair, gráinníní nó calóg
3208	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 táirgí atá faoi cheannteidil 3901 go 3913 i dtuaslagóirí orgánacha so-ghalaithe, ina bhfuil > 50 % tuaslagóir de réir meáchain (seachas tuaslagáin collóidiam)

Cód AC	Tuairisc
3209	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 uiscín
3210	Péinteanna agus vearnaisí eile (lena n-áirítear cruain, laicir agus leamhaol); líocha uisce ullmhaithe de chineál a úsáidtear chun leathar a bhailchríochnú
3212 90	Líocha (lena n-áirítear púdair mhíotalacha agus calóga míotalacha), easraithe i meán neamhuisceach, i bhfoirm leachtach nó taois, de chineál a úsáidtear agus péinteanna (cruain san áireamh) á monarú; scragail stampála; ruaimanna agus ábhar eile dathúcháin a chuirtear i bhfoirmeacha nó i bpacáiste lena miondíol - Eile
3214	Puití gloineadóra, puití beangúcháin, stroighin roisíneach, comhdhúile caltha agus maisteoga eile; líonta péintéirí; ullmhóidí neamh-theasfhulangacha le haghaidh dromchlú aghaidheanna, ballaí faoi dhíon, urlár, síleálacha nó a leithéidí
3215 11	Dúch priontála - Dubh
3215 19	Dúch priontála - Eile
3403	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 scaoilte múnlaí atá bunaithe ar bhealaí; ullmhóidí teicstíle bealaithe agus ullmhóidí de chineál a úsáidtear chun ola nó ramhar ábhair theicstíle, leathar, fionnadsheithí agus ábhair eile a chóireáil (seachas ullmhóidí ina bhfuil, mar chomhábhair bhunúsacha, cion meáchain $\geq 70\%$ d'olaí peitriiliam nó d'olaí a fhaightear ó mhianraí biotúmanacha de réir meáchain)
3505 10	Deistríní agus stáirsí modhnaithe eile
3506 99	Gliúnna sainullmhaithe agus greamacháin eile shainullmhaithe, nach bhfuil sonraithe ná áirithe in áit eile; táirgí atá oiriúnach lena n-úsáid mar ghliúnna nó greamacháin, atá cóirithe lena miondíol mar ghliúnna nó greamacháin, nach mó a nglanmheáchan ná 1 kg - Eile
3604	Tinte ealaíne, bladhmanna comharthaíochta, roicéid báistí, ceo-chomharthaí agus earraí piriteicniúla eile
3605	Lasáin, seachas earraí piriteicniúla eile faoi cheannteideal 3604
3606	Fearóiceriam agus cóimhiotail phioreafóreacha i ngach foirm; earraí d'ábhair indóite mar a shonraítear i nóta 2 a ghabhann le Caibidil 36
3701 20	Scannán inphriontáilte ar an toirt
3701 91	le haghaidh fótagrafaíocht dhaite (polachróim)
3702	Scannán fótagrafach i bhfoirm rollaí, iad íograithe, neamhnochtaithe, d'aon ábhar seachas páipéar, páipéarchlár nó teicstílí; scannán inphriontáilte ar an toirt i bhfoirm rollaí, iad íograithe, neamhnochtaithe

Cód AC	Tuirisc
3703	Páipéar agus cairtchlár fótagrafach agus teicstílí fótagrafacha, iad íograithe, neamhnochtaithe
3705	Plátaí fótagrafacha agus scannán fótagrafach, nochta agus réalta (gan táirgí déanta as páipéar, cairtchlár ná teicstílí, scannán cineamatagrafach agus plátaí priontála réidh le húsáid a áireamh)
3706	Scannán cineamatagrafach, iad nochta agus réalta, bíodh fuaimrian ionchorpraithe iontu nó ná bíodh nó bíodh nach bhfuil iontu ach an fuaimrian
3801 20	Graifít chollóideach nó leathchollóideach
3806 20	Salainn róisín, salainn ó aigéid roisín nó ó dhíorthaigh de róisín nó d'aigéid roisín, (seachas salainn ó aduchtanna róisín)
3807	Tarra adhmaid; olaí tarra adhmaid; créasóid adhmaid; nafta adhmaid; pic ghlasrúil; pic ghrúdaireachta agus ullmhóidí comhchosúla atá bunaithe ar róisín, 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)
3809	Oibreáin bhailchríche, iompróirí ruaimeanna chun dlús a chur leis an ruaimniú nó le daingniú na ruaimeachán 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 in aon áit eile
3810	Ullmhóidí picile miotail; floscanna agus ullmhóidí cúnta eile le haghaidh sádrála, prásála nó táthú; píúidair agus taois sádrála, phrásála nó tháthúcháin ina bhfuil miotal agus ábhair eile; ullmhóidí de chineál a úsáidtear mar bhratú nó mar chroíthe le haghaidh leictreoidí nó slata táthúcháin
3811	Ullmhóidí frithchnagarnaigh, coscairí ocsaídiúcháin, coscairí guma, feabhsaitheoirí slaodachta, ullmhóidí frithchreimneacha agus breiseáin ullmhaithe eile, le haghaidh olaí mianracha, lena n-áirítear gásailín, nó le haghaidh leachtanna eile a úsáidtear chun na gcríoch céanna le holaí mianracha
3812	Brostaitheoirí rubair ullmhaithe; plaisteacháin chomhdhúile le haghaidh rubair nó plaisteach, nach bhfuil sonraithe ná áirithe in aon áit eile; ullmhóidí frith-ocsaídiúcháin agus cobhsaitheoirí eile comhdhúile le haghaidh rubair nó plaisteach
3813	Ullmhóidí agus lánáin do mhúchtóirí dóiteáin; gránáidí lánáin múchta dóiteáin (seachas gairis múchta dóiteáin atá iomlán nó folamh, bídis iniompartha nó ná bídis, táirgí neamhshonraithe nach bhfuil measctha go ceimiceach le hairionna múchta dóiteáin i bhfoirmeacha eile)
3814	Tuaslagóirí agus caolaitheoirí comhchodacha orgánacha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile; ullmhóidí díothaithe péinte nó vearnaíse (seachas díobhach vearnaíse ingne)
3815	Tionscnóirí imoibriúcháin, brostaitheoirí imoibriúcháin agus ullmhóidí catalaíocha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas brostaitheoirí rubair)

Cód AC	Tuairisc
3816	Stroighin, moirtéal agus coinchréit atá teasfhulangach, agus cumaisc chomhchosúla, seachas na táirgí atá faoi cheannteideal 3801
3817	Ailcilbeinséiní measctha agus ailciolnaftailéiní measctha arna dtáirgeadh trí ailciliú beinséine agus naftailéine (seachas isiméirí measctha de hidreacarbóin thimthriallacha)
3819	Sreabháin coscán hidrálach agus leachtanna eile ullmhaithe le haghaidh traiseoladh hidrálach nach bhfuil olaí peitriam nó olaí mianraí bitiúmanacha iontu, nó ina bhfuil, de réir meáchain, < 70 % de na holaí sin
3820	Ullmhóidí frithreuite agus sreabháin ullmhaithe dí-oighrithe (seachas breiseáin ullmhaithe le haghaidh olaí mianracha a úsáidtear chun na gcríoch céanna mar olaí mianracha)
3823 13	Aigéid shailleacha ó roisín leachtach, tionsclaíoch
3824	Táthuithe ullmhaithe do mhúnlaí nó do chroíthe teilgcheartan; táirgí agus ullmhóidí ceimiceacha le haghaidh na dtionscal ceimiceach nó ó na dtionscal gaolmhar, lena n-áirítear meascáin de tháirgí nádúrtha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
3825 90	Táirgí iarmharacha ó na tionscail cheimiceacha nó ó na tionscail ghaolmhara, nach bhfuil sonraithe aon áit eile (seachas dramhaíl)
3826	Bithdhíosal agus meascáin atá déanta as, nach bhfuil olaí peitriam ná olaí a fhaightear ó mhianraí bitiúmanacha iontu nó ina bhfuil, de réir meáchain, < 70 % de na holaí sin
3827 90	Meascáin ina bhfuil díorthaigh halaiginithe de mheatán, d'eatán nó de phrópán (nach sonraítear in aon áit eile i bhfo-cheannteidil eile a bhaineann le Ceannteideal 3827)
3901 40	Comhpholaiméirí olaifín alfa-eitiléine a bhfuil sainmheáchan < 0,94 inti, i bhfoirmeacha príomhúla
3902	Polaiméirí déanta de phróipiléin nó d'olaifíní eile, i bhfoirmeacha príomhúla
3903	Polaiméirí stiréine, i bhfoirmeacha príomhúla
3904	Polaiméirí clóiríd vinile nó olaifíní halaiginithe eile, i bhfoirmeacha príomhúla
3905	Polaiméirí de chlóiríd vinile nó d'olaifíní halaiginithe eile, i bhfoirmeacha príomhúla; polaiméirí aicrileacha eile, i bhfoirmeacha príomhúla
3906	Polaiméirí aicrileacha, i bhfoirmeacha príomhúla
3907 29	Polai-éatair, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas pola-aicéatail, meitiolfosfónáit bhis(pholoca-eitiléine) agus earraí faoi cheannteideal 3002)

Cód AC	Tuairisc
3907 40	Polacarbónáití, i bhfoirmeacha príomhúla
3907 70	Pola'aigéad lachtach', i bhfoirmeacha príomhúla
3907 91	Poileistir aillile neamhsháithithe nó poileistir neamhsháithithe eile, i bhfoirmeacha príomhúla (seachas polacarbonáití, roisíní ailcíde, pola'teireataláit eitiléine' agus pola'aigéad lachtach')
3908	Polaimídí, i bhfoirmeacha príomhúla
3909	Aimínea-roisíní, roisíní fionólacha agus polúireatáin, i bhfoirmeacha príomhúla
3910	Sileacóin i bhfoirmeacha príomhúla
3911	Roisíní peitroliam, roisíní cúmarón-indéine, polaiteirpéiní, polasuifídí, polasulfóin agus polaiméirí agus réamhpholaiméirí eile a tháirgtear trí shintéis cheimiceach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile, i bhfoirmeacha príomhúla
3912	Ceallalós agus na díorthaigh a bhaintear as, nach sonraítear ná nach n-áirítear in aon áit eile, i bhfoirmeacha príomhúla
3915 20	Dramhaíl, dramh bearrtha agus fuíoll, as polaiméirí stíréine
3917	Feadáin, píopaí agus píobáin agus feistis dóibh (mar shampla ailt, uillinneacha, feirí), iad déanta as plaistigh
3920	Plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as plaistigh 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
3921	Plátaí, leatháin, scannán, scragall agus stiallacha, as plaistigh, atá treisithe, lannaithe, faoi thacú nó i gcumasc comhchosúil le hábhair eile, nó as plaisteach ceallach, atá neamhshaoirsithe nó dromchla-shaoirsithe amháin nó go díreach gearrtha ina gcearnóga nó ina ndronuilleoga
3922 90	bideteanna, pannaí leithris, sistéil shruthlaithe agus earraí sláintíocha comhchosúla, as plaistigh (seachas folcadáin, cithfholcadáin, doirtíl, báisíní níocháin, suíocháin agus clúdaigh leithris)
3925	Earraí tógálaithe atá déanta as plaistigh, nach bhfuil sonraithe ná áirithe in 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
4005	Rubar comhshuite, neamhbholcánaithe i bhfoirmeacha príomhúla nó i bplátaí, i leatháin nó i stiallacha

Cód AC	Tuairisc
4006 10	Stiallacha 'traipéasóideacha' de rubar neamhbholcánaithe, le haghaidh atráchtadh bonn rubair
4008 21	Plátaí, leatháin agus stiallacha, as rubar neamhcheallach
4009 12	Feadáin, píopaí agus píobáin, as rubar bolcánaithe (seachas rubar cruá), nach bhfuil treisithe nó i gcumasc ar bhealach eile le hábhair eile, le feistis
4009 41	Feadáin, píopaí agus píobáin, as rubar bolcánaithe (seachas rubar cruá), athneartaithe nó comhcheangailte ar bhealach eile le hábhair seachas ábhair mhiotail nó theicstíle, gan feistis
4010	Criosanna nó beilteanna iompair nó tarchurtha, den rubar bolcánaithe
4011 20	Boinn neomatacha nua, déanta as rubar, de chineál a úsáidtear ar bhusanna agus ar leoraithe
4011 80	Boinn neomatacha nua, as rubar, de chineál a úsáidtear ar fheithiclí agus meaisíní tógála, mianadóireachta nó tionsclaíochta
4012	Boinn atráchta nó chaite aeir, as rubar; boinn sholadacha nó chúisín, tráchta boinn agus flapáí boinn, as rubar
4016 93	Gaiscéid, leicneáin agus séalaí eile, as rubar bolcánaithe (seachas rubar cruá agus rubar ceallach)
4407	Adhmad sáfa nó scealptha ar a fhad, sliseáilte nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte, nó ceannsiúntáilte nó ná bíodh, le tiús > 6 mm
4408 10	Leatháin le haghaidh athchraicinn, lena n-áirítear na cinn a fhaightear trí adhmad lannaithe a shliseadh, le haghaidh sraithadhmaid buaircíneach nó le haghaidh adhmaid buaircíneach lannaithe chomhchosúil agus adhmaid buaircíneach eile, sáfa ar a fhad, sliste nó scafa, bíodh sé plánáilte, greanáilte, scarshiúntaithe nó ceannsiúntáilte nó ná bíodh, le tiús ≤ 6 mm
4411 13	Clár snáithíneach meándlúis 'mdf' as adhmaid, ar tiús > 5 mm ach ≤ 9 mm
4411 94	Clár snáithíneach as adhmaid nó as ábhair ligneacha eile, bíodh sé ceirtleánaithe le roisíní nó le hoibreáin nasctha orgánacha eile nó ná bíodh, ag a bhfuil dlús ≤ 0,5 g/cm <sup>3</sup> (seachas clár snáithíneach meándlúis 'mdf'; clár cáithníní, bíodh sé nasctha le leathán cláir snáithínigh amháin nó níos mó, nó ná bíodh; adhmad lannaithe ag a bhfuil sraith de shraithadhmaid; painéil cheallacha adhmaid a bhfuil an dá thaobh ina gclár snáithíneach; cairtchlár; comhpháirteanna troscáin inaitheanta)
4412	Sraithadhmaid, painéil veinirithe agus adhmad lannaithe comhchosúil eile
4416	Cascaí, bairillí, dabhcha, tobáin agus codanna tháirgí cúipeara eile, déanta as adhmaid, lena n-áirítear na stéibheanna

Cód AC	Tuairisc
4418 40	Comhlra adhmaid le haghaidh obair tógála coincréite (seachas sraithadhmaid bordáil)
4418 60	Cuaillí agus bíomaí, as adhmaid
4418 79	Painéil urláir, iad cóimeáilte, as adhmaid seachas bambú (seachas painéil ilchisealacha agus painéil le haghaidh urláir mhósáice)
4503	Earraí atá déanta as corc aiceanta
4504	Corc ceirtleánaithe (a bhfuil tathshubstaint aige nó nach bhfuil) agus earraí atá déanta as corc ceirtleánaithe:
4701	Laíon meicniúil adhmaid, nach bhfuil cóireáilte go ceimiceach
4703	Laíon adhmaid ceimiceach, sóid nó sulfáit (seachas gráid dhíscaoilte)
4704	Laíon adhmaid ceimiceach, sóid nó sulfáit (seachas gráid dhíscaoilte)
4705	Laíon adhmaid a fhaightear trí phróiseas laíonála meicniúil agus próiseas laíonála ceimiceach a úsáid le chéile
4706	Laíon snáithíní a fhaightear ó pháipéar slánaithe nó cairtchlár slánaithe (atá déanta as dramhaíl agus fuíoll) nó laíon atá déanta as ábhair eile de cheallalóis snáithíneach
4707	Páipéar slánaithe nó cairtchlár slánaithe (atá déanta as dramhaíl agus fuíoll)
4802 20	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
4802 40	Bonn ballapháipéir, neamhbhrataithe
4802 58	Páipéar neamhbhrataithe agus cairtchlár neamhbhrataithe, de chineál a úsáidtear chun críoch scríbhneoireachta, clódóireachta nó chun críoch eile grafaice, agus pollchartaí neamhphollta agus páipéar téip-phollta, i rollaí nó i mbileoga cearnacha nó dhronuilleogacha, ar thomhas ar bith, gan snáithíní a bheith iontu a fhaightear trí phróiseas meicniúil nó ceimiceach-meicniúil nó arb é atá ann < 10 % de réir meáchain den ábhar comhiomlán snáithíneach na snáithíní sin, arb é > 150 g/m <sup>2</sup> an meáchan atá iontu, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
4802 61	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

Cód AC	Tuairisc
4804	Craftpháipéar neamhbhrataithe agus cairtchlár, i rollaí de leithead > 36 cm nó i mbileoga cearnacha nó dronuilleogacha le taobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm ina riocht neamhfhillte (seachas earraí de cheannteidil 4802 ná 4803)
4805	Páipéar agus cairtchlár eile, neamhbhrataithe, i rollaí ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnógacha nó dhronuilleogacha, ar > 36 cm taobh amháin díobh agus ar > 15 cm an taobh eile ina riocht neamhfhillte, nach bhfuil saoirsithe seachas mar a shonraítear i nóta 3 a ghabhann leis an gCaibidil seo, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
4806	Pár atá déanta as glasraí, páipéir ghréiscdhíonacha, rianpháipéir, 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 neamhfhillte
4807	Páipéar agus páipéarchlár cumaisc 'a dhéantar trí shraitheanna cothroma de pháipéar nó de pháipéarchlár a ghreamú mar aon le greamaitheach', nach bhfuil brataithe ná tuilte, 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 neamhfhillte
4808	Páipéar roctha agus cairtchlár, 'gona leatháin chothroma éadain gliúáilte orthu nó gan sin gliúáilte orthu' i bhfoirm síprise, 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 earraí faoi cheannteideal 4803)
4809	Páipéar carbóin, páipéar féinchóipeála, agus páipéir chóipeála nó aistrithe eile, páipéar brataithe nó tuilithe le haghaidh stionsail do ghléasanna cóipeála nó do sheachphlátaí, bídis priontáilte nó ná bídis, i rollaí atá ar leithead > 36 cm nó i leatháin chearnacha nó dhronuilleogacha ar thaobh amháin > 36 cm agus an taobh eile > 15 cm ina riocht neamhfhillte
4810	páipéar agus cairtchlár, atá brataithe ar thaobh amháin nó ar an dá thaobh le caoilín 'cré shíneach' nó le substaintí neamhorgánacha eile, a bhfuil ceanglóir ann nó nach bhfuil, agus nach bhfuil aon bhratú eile orthu, bídis éadandaite, éadanmhaisithe nó clóite nó ná bídis, i rollaí nó i mbileoga cearnógacha ní dronuilleogacha, ar thomhas ar bith (seachas gach páipéar agus cairtchlár brataithe eile)
4811	Páipéar, cairtchlár, focas ceallalóise agus uigí de shnáithíní ceallalóise, brataithe, tuilithe, clúdaithe, éadandaite, éadanmhaisithe nó clóite, i rollaí nó i leatháin chearnógacha nó dhronuilleogacha, d'aon mhéid ar bith, seachas earraí faoi cheannteidil 4803, 4809 agus 4810
4814 90	Ballapháipéar agus clúdaigh bhalla páipéir chomhchosúla, agus páipéar trédhearcach fuinneog, (seachas clúdaigh bhalla páipéir a bhfuil a n-aghaidh brataithe nó clúdaithe le sraith de phlaistigh atá gránaithe, cabhartha, daite, a bhfuil dearadh clóite uirthi nó atá maisithe ar bhealach eile)
4819 20	Cartáin infhillte, boscaí infhillte agus cásanna infhillte, as páipéar neamhroctha nó as cairtchláir neamhroctha
4822	Eiteáin, spóil, próistí agus tacaí comhchosúla, as laíon adhmaid, as páipéar nó as páipéarchlár bídis pollta nó cruaithe nó ná bídis

Cód AC	Tuairisc
4823	Páipéar, cairtchlár, focas ceallalóise agus uigí de shnáithíní ceallalóise, i stiallacha nó i rollaí ar leithead $\leq$ 36 cm, i leatháin dhronuilleogacha nó chearnógacha nach mó ná 36 cm aon taobh ina riocht neamhfhillte, nó gearrtha de réir crutha seachas cruth dronuilleogach nó chearnógach, agus nithe as laíon páipéir, páipéar, cairtchlár, focas ceallalóise nó uigí de shnáithíní ceallalóise, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
4906	Pleananna agus líníochtaí chun críocha ailtireachta, tionsclaíochta, tráchtála, topagrafaíochta nó críoch comhchosúil, ar bunábhair a tarraingíodh de láimh iad; téacsanna lámhscríofa; macasamhlacha fótagrafacha ar pháipéar íograithe agus cóipeanna carbóin den mhéid réamhráite
5105	Ollann agus fionnadh ainmhíoch mín nó garbh, cardáilte nó cíortha (lena n-áirítear ollann chíortha ina bhloghanna)
5106	Snáth olla cardáilte (seachas ollann atá cóirithe lena miondíol)
5107	Snáth olla cíortha (nach bhfuil cóirithe lena mhiondíol)
5112	Fabraicí fite ina bhfuil ollann cíortha nó fionnadh ainmhíoch mín cíortha (seachas fabraicí le haghaidh úsáidí teicniúla faoi cheannteideal 5911)
5205	Snáth cadáis (seachas snáithe fuála), ina bhfuil $\geq$ 85 % cadás de réir meáchain (nach bhfuil cóirithe lena mhiondíol)
5206 42	Snáth iolrach 'fillte' cadáis nó snáth iolrach cáblaithe cadáis ina bhfuil den chuid is mó, ach atá $<$ 85 % cadás de réir meáchain, snáithíní cíortha ina bhfuil dlús líneach 232,56 deiciteics go $<$ 714,29 deiciteics ' $>$ mn 14 go mn 43' in aghaidh an tsnátha shingil (seachas snáth fuála agus snáth atá cóirithe lena mhiondíol)
5209 11	Fabraicí fite pléineáilte cadáis, ina bhfuil $\geq$ 85 % cadás de réir meáchain agus dar meáchan $>$ 200 g/m <sup>2</sup> , neamhthuartha
5211	Fabraicí fite cadáis, ina bhfuil cadás den chuid is mó ach $<$ 85 % cadás 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>
5308	Snáth as snáithíní teicstíle plandúla eile; snáth páipéir
5402 63	Snáth filiméadach iolrach 'fillte' nó snáth filiméadach iolrach cáblaithe as polapróipiléin, lena n-áirítear aonfhiliméad $<$ 67 deiciteics (seachas snáth fuála, snáth atá cóirithe lena mhiondíol agus snáth uigithe)
5403	Snáth filiméadach saorga, lena n-áirítear aonfhiliméad saorga $<$ 67 deiciteics (seachas snáithe fuála agus snáth atá cóirithe lena mhiondíol)
5404	Monafhiliméad sintéiseach $\geq$ 67 ndeiciteics agus le toise trasghearrthach de $\leq$ 1 mm; stiall agus a leithéid, e.g. tuí saorga, as ábhar teicstíle sintéiseach, ar leithead dealraitheach $\leq$ 5 mm

Cód AC	Tuairisc
5407 30	Fabraicí fite as snáth filiméadach sintéiseach, 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
5501	Barrach filiméid shintéiseach mar a shonraítear i nóta 1, Caibidil 55
5502	Barrach filiméid shaorga mar a shonraítear i nóta 1, Caibidil 55
5503	Snáithíní stáplacha sintéiseacha, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh
5504 90	Snáithíní stáplacha saorga, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh (seachas snáithíní as réón vioscóis)
5506	Snáithíní stáplacha sintéiseacha, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh
5507	Snáithíní stáplacha saorga, nach bhfuil cardáilte, cíortha ná próiseáilte ar bhealach eile lena sníomh
5512 21	Fabraicí fite ina bhfuil $\geq 85$ % de shnáithíní stáplacha aicrileacha nó snáithíní stáplacha modaicrileacha de réir meáchain, neamhthuartha nó tuartha
5512 99	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)
5516	Fabraicí fite as snáithíní stáplacha saorga
5601 29	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 bhabaithe 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.)
5601 30	flocas agus deannach teicstíle agus brutha muilinn
5604	Snáth agus corda rubair atá clúdaithe le teicstíl; snáth teicstíle, stiall agus a leithéid atá faoi cheannteideal 5404 agus 5405, atá tuilthe, brataithe, clúdaithe nó cumhdaithe le rubar nó le plaistigh (seachas caolán bréige, snáithe agus corda le ceangaltáin duáin éisc nó cóirithe ar bhealach eile mar líne iascaireachta)
5605	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)

Cód AC	Tuairisc
5607 41	Sreangán ceanglóra nó burlála, as poileitiléin nó as polapróipiléin
5801 27	Fabraicí caitíneacha dlúith, as cadás (seachas tuáille gibíneach agus fabraicí fite súiteacha comhchosúla, fabraicí teicstíle stothacha agus fabraicí fite cúnga atá faoi cheannteideal 5806)
5803	Uige (seachas fabraicí fite cúnga atá faoi cheannteideal 5806)
5806 40	Fabraicí cúnga arb é atá iontu dlúth gan inneach a chóimeáiltear le greamaitheach 'bolducs', ar leithead $\leq 30$ cm
5901	Fabraicí teicstíle atá brataithe le guma nó substaintí amáláiseacha, de chineál a úsáidtear do chlúdaigh sheachtracha leabhar, do mhonarú boscaí agus earraí cairtchláir nó a leithéidí; rianéadach; canbhás ullmhaithe péinteála; bucrán agus fabraicí teicstíle righnithe comhchosúla de chineál a úsáidtear le haghaidh bunsraitheanna hataí (seachas fabraicí atá brataithe le fabraicí plaisteacha)
5905	Clúdaigh bhalla teicstíle
5908	Buaicis teicstíle, fite, trilsithe nó cniotáilte, do lampaí, do shoirn, do lastóirí, do choinnle nó a leithéid; cochail gáis ghealbhruthaigh agus fabraic fheadánach chniotáilte cochail 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)
5910	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)
5911 10	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 fíodóireachta 'bíomaí fíodóireachta' a chlúdach
5911 31	Fabraicí agus feilteanna teicstíle, éigríoch 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 aíspeiste, meá < 650 g/m <sup>2</sup>
5911 32	Fabraicí agus feilteanna teicstíle, éigríoch 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 aíspeiste, meá $\geq 650$ g/m <sup>2</sup>
5911 40	Éadach scagtha de chineál a úsáidtear i bhfáisceáin ola nó chun críoch comhchosúil, lena n-áirítear éadach as gruaigne dhaonna
6001 99	Fabraicí caitíneacha, cniotáilte nó cróiseáilte (seachas cadás nó snáithíní de dhéantús an duine agus fabraicí 'caitíneacha fada')

Cód AC	Tuairisc
6003	Fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, ar leithead $\leq 30$ 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 fabraicí 'caitíneacha fada', fabraicí caitíneach lúbtha, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)
6005 36	Fabraicí cniotála dlúth neamhthuartha nó tuartha as snáithíní sintéiseacha '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 fabraicí 'caitíneacha fada', fabraicí caitíneach lúbtha, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)
6005 44	Fabraicí cniotála dlúth 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 fabraicí 'caitíneacha fada', fabraicí caitíneach lúbtha, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)
6006 10	Fabraicí, cniotáilte nó cróiseáilte, atá ar leithead $> 30$ cm, as olann nó as fionnadh ainmhíoch mín (seachas fabraicí cniotála dlúth 'lena n-áirítear iad siúd atá déanta ar mheaisíní cniotála galúin', iad siúd a bhfuil cion meáchain $\geq 5\%$ de shnáth leaistiméireach nó de shnáithe rubair, agus fabraicí caitíneacha, lena n-áirítear fabraicí 'caitíneacha fada', fabraicí caitíneach lúbtha, lipéid, suaitheantais agus earraí comhchosúla, fabraicí cniotáilte nó cróiseáilte, brataithe, clúdaithe nó lannaithe)
6309	Éadaí agus gabhálais éadaigh chaite, pluideanna agus rugaí taistil, línéadach tí agus earraí le haghaidh fearastú inti, 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)
6802 92	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 bhunaidh, seiteoga, clocha grinneall agus leaca)
6804 23	Clocha mulite, clocha meilte, rothaí meilte agus a leithéidí, gan creatlacha, chun géarú, snasú, fíorú nó gearradh a dhéanamh ar chloch nádúrtha (seachas scríobaigh nó ceirmigh cheirtléanaithe nádúrtha, slíogarta cumhraithe, clocha géaraithe nó snasaithe láimhe, agus rothaí meilte etc. go sonrach d'inill druileála fiaclóireachta)
6806	Ollann slaige, ollann charraige agus cineálacha ollann comhchosúla; veirmicílít scafa, créanna fairsingithe, slaig chúrtha agus ábhair mhianracha fhairsingithe chomhchosúla; meascáin agus earraí déanta as ábhair mhianracha lena ndéantar insliú ó thaobh teasa, insliú ó thaobh fuaime agus maolú fuaime, seachas iad sin faoi cheannteideal 6811 nó faoi cheannteideal 6812 nó faoi Chaibidil 69
6807	Earraí déanta as asfalt nó as ábhair chomhchosúla, e.g. bitiúmán peitriam nó pic tarra guail
6809 19	Cláir, leatháin, painéil, tíleanna agus earraí comhchosúla, as plástar nó as comhdhéanaimh atá bunaithe ar phlástar (seachas iad siúd atá maisithe, clúdaithe nó treisithe le páipéar nó cairtchlár amháin, agus le hearraí ceirtléanaithe plástair le haghaidh insliú teasa, insliú fuaime nó ionsú fuaime)
6810 91	Comhpháirteanna struchtúrtha réamhdhéanta le haghaidh tógáil nó innealtóireacht shibhialta stroighne, coincréite nó cloiche saorga, bídís treisithe nó ná bídís

Cód AC	Tuirisc
6811	Earraí as stroighin aispeiste, as stroighin shnáithíneach cheallalóis nó a leithéidí
6813	Ábhar frithchuimilteach agus earraí déanta as sin e.g. shampla, leatháin, rollaí, stiallacha, teascáin, dioscaí, leicneáin, pillíní), nach bhfuil feistithe, do choscáin, do chrága nó a leithéidí, ar bhonn aispeiste, ar bhonn ábhar mianrach eile nó ar bhonn cheallalóis, bídis comhcheangailte le teicstíl nó le hábhair eile nó ná bídis (seachas ábhar frithchuimilte suite)
6814	Míoca saoirsithe agus earraí déanta as míoca, lena n-áirítear míoca atá ceirtléanaithe nó athdhéanta, bíodh páipéar, cairtchlár nó ábhar eile ina ábhar taca leis sin nó ná bíodh
6901	Brící, bloic, tíleanna agus earraí ceirmeacha eile as min shiliciúil iontaise, e.g. kieselguhr, triopoílít nó diatóimít, nó as créanna siliciúla comhchosúla
6904 10	Brící tógála (seachas iad siúd ó mhín shiliciúil iontaise nó créanna siliciúla comhchosúla, agus brící teasfhulangacha atá faoi cheannteideal 6902)
6905	Tíleanna díonadóireachta, potaí simléir, cochail, líneálaigh simléir, maisiúcháin ailtireachta agus earraí ceirmeacha eile le haghaidh na tógála
6906 00	Píopaí ceirmeacha, seoladáin, gáitéarlach agus feistis phóibáin (seachas min shiliciúil iontaise nó créanna siliciúla comhchosúla, earraí teasfhulangacha ceirmeacha, líneálaigh simléir, píopaí a monaraíodh go sonrach do shaotharlanna, feadánra agus feistis inslithe agus píobánra eile chun críoch leictreicniúil)
6907 22	Leaca ceirmeacha agus pábháil cheirmeach, tíleanna teallaigh nó balla, de chomhéifeacht ionsúcháin uisce de réir meáchain > 0,5 % ach ≤ 10 % (seachas ciúbanna mósáice agus táirgí ceirmeacha chun bailchríche)
6907 40	Táirgí ceirmeacha chun bailchríche
6909 90	Umair, tobáin agus gabhdáin chomhchosúla cheirmeacha a úsáidtear sa talmhaíocht; potaí, crúscaí 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)
7002	Gloine i liathróidí (seachas micrisféir faoi cheannteideal 7018) slata nó feadáin, neamhshaoirsithe
7003	Gloine theilgte agus gloine rollta, ina leatháin nó ina bpróifílí, bíodh brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach léi nó ná bíodh, ach í neamhshaoirsithe seachas sin
7004	Leatháin, as gloine tharraingthe nó as gloine shéidte, bíodh brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach orthu nó ná bíodh, ach gan aon saoirsiú thairis sin
7005	Gloine ar snámh agus gloine snoite nó snasta, ina leatháin nó ina bpróifílí, bíodh brat ionsúiteach, frithchaiteach nó neamh-frithchaiteach léi nó ná bíodh, ach í neamhshaoirsithe seachas sin

Cód AC	Tuairisc
7007	Gloine sábháilteachta, déanta as gloine threisithe (fhaghartha) nó as gloine lannach
7011 10	Clúdaigh ghloine, lena n-áirítear bolgáin agus feadáin, oscailte, agus páirteanna gloine díobh, gan feistis, le haghaidh soilsiú leictreach
72	Iarann agus cruach
7301	Bratphléáil iarainn nó cruach, bídis druileáilte nó pollta, bídis déanta as nithe cóimeáilte nó ná bíodh; uillinneacha, cruthanna agus cónaisc, iad táite, agus iad déanta as iarann nó as cruach
7302	Ábhar tógála iarainn nó cruach le haghaidh na n-iaránróid nó le haghaidh trambhealaí, lena n-áirítear na nithe seo a leanas: ráillí, ráillí cosanta agus ráillí mantacha, lanna aistrithe treo, froganna trasnála, slata pointe agus píosaí eile le haghaidh na trasnála, trasnáin 'trascheangail', lioscáin, teangacha ladhróige, dingeacha teanga ladhróige, bonnphlátaí 'bunphlátaí', fáiscíní ráille, plátaí leaba, ceangail agus ábhar speisialaithe eile chun ráillí a cheangal nó a dheisiú
7303	Feadáin, píobáin agus próifílí tolla déanta as iarann teilgthe
7304	Feadáin, píobáin agus próifílí tolla gan uaim, iad déanta as cruach nó as iarann (seachas iarann teilgthe)
7305	Feadáin agus píobáin nach bhfuil sonraithe in aon áit eile (atá táite, seamaithe nó dúnta ar bhealach comhchosúil eile, mar shampla), a bhfuil trasghearrthacha ciorclacha acu, atá níos mó ná 406,4 mm ar trastomhas seachtrach agus atá déanta as iarann nó cruach
7306	Feadáin, píobáin agus próifílí tolla, nach bhfuil sonraithe aon áit eile, atá déanta as iarann nó cruach (a bhfuil a séama oscailte nó táthaithe, iad séamaithe nó dúnta ar bhealach eile den chineál sin, mar shampla)
7307	Feistis feadáin nó píobáin (mar shampla, cúplálacha, uillinneacha, muinchillí) agus iad déanta as iarann nó as cruach
7308	Struchtúir agus codanna de struchtúir as iarann nó as cruach (mar shampla, droichid agus codanna droichid, geataí loic, túir, crainn laitise, 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)
7309	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 límithe nó inslithe in aghaidh teasa nó ná bíodh, ach nach bhfuil trealamh meicniúil ná teirmeach feistithe orthu
7310	Umair, bairillí, drumáí, cannaí, boscaí agus coimeádáin chomhchosúla, atá déanta as iarann nó cruach, le haghaidh aon ábhair 'seachas gás comhbhrúite nó leachtaithe', a bhfuil toilleadh ≤ 300 l iontu, nach bhfuil trealamh meicniúil ná teirmeach feistithe orthu, bídis límithe 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)

Cód AC	Tuairisc
7314 12	Bannaí éigríochta de shreang cruach dhosmálta, le haghaidh innealra
7318 24	Leicníní agus pionnaí leicnín, as iarann nó cruach
7320	Spriongaí agus lannóga sprionga déanta as iarann nó as cruach
7322 90	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 féidir 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
7324 29	Folcadáin leatháin cruach
7407	Barraí, slata agus próifílí copair
7408	Sreang chopair
7409	Plátaí, leatháin agus stiallacha copair, ar mó ná 0,15 mm a dtiús
7411	Feadáin agus píobáin chopair
7412	Feistis feadáin nó píobáin chopair (mar shampla, cúplálacha, uillinneacha, muinchillí)
7413	Sreang dhualach, cáblaí, bandaí trilseacha agus a leithéid, iad déanta as copar (nach bhfuil inslithe go leictreach)
7415 21	Leicneáin, 'lena n-áirítear leicneáin sprionga agus leicneáin ghlasa earraigh' as copar
7505	Barraí, slata, próifílí agus sreang nicile
7506	Plátaí agus leatháin nicile, stiallacha agus duilleoga nicile
7507	Feadáin, píobáin agus feistis feadáin nó píobáin (mar shampla, cúplálacha, uillinneacha, muinchillí)
7508	Earraí eile nicile
7605	Sreang alúmanaim
7606	Plátaí, leatháin agus stiallacha alúmanaim, atá níos mó ná 0,2 mm ar tiús

Cód AC	Tuairisc
7607 20	Scragall alúmanaim, tacaíthe, de thiús (seachas aon ábhar taca) de $\leq 0,2$ mm (seachas scragall stampála atá faoi cheannteideal 3212, agus scragall atá ina ábhar maisiúcháin crainn nollag)
7608	Feadáin agus píobáin alúmanaim
7609	Feistis feadáin nó píobáin alúmanaim (mar shampla, cúplálacha, uillinneacha, muinchillí)
7610	Foirgnimh agus codanna d'fhoirgnimh as alúmanam e.g., droichid agus codanna droichid, túir, crainn laitise, piléir agus colúin, díonta, creatlacha dín, doirse agus fuinneoga agus a bhfrámaí mar aon le tairseacha doirse, comhlaí, balastráidí (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
7611	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 inslithe in aghaidh teasa nó ná bídis (seachas coimeádáin atá déanta nó feistithe go sonrath le haghaidh cineál amháin nó níos mó iompair)
7612	Bairillí, drumáí, cannaí, boscaí agus coimeádáin chomhchosúla, lena n-áirítear coimeádáin fheadánacha righne nó infhillte atá déanta as alúmanam, 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
7613	Taisceadáin alúmanaim le haghaidh gás comhbhrúite nó leachtaithe
7616 10	Tairní, greamanna, stáplaí (seachas iad siúd atá faoi cheannteideal 8305), scriúna, boltaí, cnónna, crúcaí scriú, seamanna, leicníní, pionnaí leicnín, leicneáin agus earraí comhchosúla eile
7804	Plátaí agus leatháin luaidhe, stiallacha agus duilleoga luaidhe; púdair agus calóga luaidhe
7905	Plátaí, leatháin, stiallacha agus duilleoga since
8001	Stán neamhshaoirsithe
8003	Barraí, slata, próifílí agus sreang stáin
8007	Earraí stáin
8101 10	Púdair thungstain
8102	Molaibdéineam agus earraí molaibdéinim, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl
8105 90	Earraí cóbailt

Cód AC	Tuirisc
8109	Siorcóiniam agus earraí siorcóiniam, lena n-áirítear an fuíoll agus an dramhaíl
8111	Mangainéis agus earraí mangainéise, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl
8202 20	Lanna le haghaidh sábh banda de tháirmhiotal
8207	Uirlisí inmhalartaithe le haghaidh uirlisí láimhe, bídis cumhachtoibrithe nó ná bíodh, nó le haghaidh meaisín-uirlisí (mar shampla le haghaidh brú, stampáil, puinseáil, tapáil, snáithiú, druileáil, tolladh, bróisteáil, muilleáil, deileadóireacht nó tiomáint scríúna), lena n-áirítear díslí le haghaidh miotal a tharraingt nó a easbhru, agus uirlisí chun clocha a dhruileáil agus an talamh a tholladh
8208 10	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla – le haghaidh miotalóireachta
8208 20	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla – le haghaidh adhmaadóireachta
8208 30	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla – a úsáidtear sa tionscal bia
8208 90	Sceana agus lanna gearrtha, do mheaisíní nó d'fhearais mheicniúla – eile
8301 20	Glais, iad déanta as táirmhiotail, a úsáidtear do mhótarfheithiclí
8301 70	Eochracha arna gcur i láthair ceann ar cheann
8302 30	Gléasadh, feistiú agus earraí comhchosúla eile atá oiriúnach le haghaidh mótarfheithiclí
8307	Feadánra solúbtha as táirmhiotal, bíodh feistis air nó ná bíodh
8309	Stopalláin, caidhpeanna agus claibíní, lena n-áirítear coirc chorónacha, scríú-chlaibíní agus stopalláin doirte, capsúil do bhuidéil, dalláin shnáithithe, clúdaigh dallán, séaláí agus comhghabhálais phacála eile, déanta as táirmhiotal
8414 10	Folúschaidéil
8414 90	Caidéil aeir nó folúis, comhbhrúiteoirí agus gaotrán aeir nó gáis eile; cochaill aerála nó athchúrsála lena gcuimsítear gaotrán, bídis feistithe le scagairí nó ná bíodh; caibinéid sábháilteachta bitheolaíochta nach sceitheann gás, bídis feistithe le scagairí nó ná bídis - Páirteanna
8417	Foirnéisí agus oighinn thionsclaíochta, lena n-áirítear loisceoirí, neamhleictreacha

Cód AC	Tuairisc
8419 40	Gléasra driogtha nó ceartaithe
8419 50	Aonaid theasmhalartaithe (seachas iad siúd a úsáidtear le coirí)
8419 60	Innealra le haghaidh aer nó gáis eile a leachtú
8419 89	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 sonraithe aon áit eile (seachas innealra nó gléasra de chineál a úsáidtear chun críocha baile agus foirnéisí, oighinn agus trealamh eile faoin cheannteideal 8514)
8419 90	Páirteanna de threalamh, innealra agus trealamh saotharlainne, bíodh sé 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 sonraithe in aon áit eile.
8451 10	Meaisíní tirimghlanta
8451 29	Meaisíní triomaithe - Eile
8451 30	Meaisíní smúdála agus preasanna (lena n-áirítear preasanna comhleáite)
8451 90	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 amhail líonóil; meaisíní le haghaidh fabraicí teicstíle a thochras, a dhíthochras, a fhilleadh, a ghearradh nó a scealpadh - Páirteanna
8456	Meaisín-uirlisí le haghaidh ábhar a shaoirsiú trí ábhar a bhaint, le próisis léasair nó léis solais nó fótóin eile, léis ultrasonaigh, díluchtaithe leictrigh, leictricheimicigh, léis leictreoin, léis ianaigh nó stua-phlasmacha; meaisíní gearrtha scaird uisce
8459	Uirlisí meaisíní, lena n-áirítear meaisíní ceann aonaid, le haghaidh druileála, tollta, muilleála, snáithithe, nó tapála (seachas deil agus ionaid deilte atá faoi cheannteideal 8458, meaisíní gearrtha giair atá faoi cheannteideal 8461 agus meaisíní lámhoibríthe)
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 bhíthin clocha meilte, scríobaigh nó táirgí snasta, (seachas meaisíní gearrtha giair, meilte giair nó críochnaithe giair atá faoi cheannteideal 8461 agus meaisíní lena n-úsáid sa láimh)
8461	Meaisín-uirlisí le haghaidh plánáil, múnú, déanamh sliotán, bróitseáil, gearradh giair, meilt giair nó críochnú giair, sábhadh, teascadh agus uirlisí meaisín eile a oibríonn trí mhiotal nó miotail cheirmeacha a bhaint, nach bhfuil sonraithe ná áirithe in aon áit eile

Cód AC	Tuairisc
8462	Meaisín-uirlisí (lena n-áirítear preasanna) le haghaidh miotal a oibriú trína ghaibhniú, a ghreadadh nó stampáil díse (seachas muilt rollála); meaisín-uirlisí (lena n-áirítear preasanna, línte scáinte agus línte scoite) le haghaidh miotal a oibriú trí lúbadh, filleadh, díriú, leacú, fiar, puinseáil, eangú nó miotú (binsí tarraingthe as an áireamh); preasanna chun miotal nó cairbídí miotail a shaoirsiú, nár sonraíodh i gceannteidil roimh seo
8463	Meaisín-uirlisí chun miotal a shaoirsiú, cairbídí miotail nó ceirméidí sintéaraithe, gan ábhar a bhaint (seachas fáisceáin ghaibhnithe, fhilleacha, dhírithé agus chothromaithe, meaisíní fiartha, meaisíní puinseála nó eangaithe, fáisceáin agus meaisíní lena n-oibriú sa lámh)
8464	Meaisín-uirlisí le haghaidh oibriú cloiche, earraí ceirmeacha, coincreíte, stroighne aispeiste nó ábhair mhionracha chomhchosúla nó le haghaidh oibriú fuar gloine (seachas meaisíní lena n-oibriú sa lámh)
8465	Meaisín-uirlisí (lena n-áirítear meaisíní le haghaidh tairneála, stáplála, gliúála nó cóimeála eile) le haghaidh adhmaid, corc, cnámh, rubar cruaid, plaistigh chrua nó ábhair chrua chomhchosúla a oibriú
8470	Áireamhain agus meaisíní taifeadta, atáirgthe agus taispeána sonraí de mhéid póca a bhfuil feidhmeanna ríofa acu; meaisíní cuntasáíochta, meaisíní francála poist, meaisíní eisithe ticéad agus meaisíní comhchosúla, a chuimsíonn gaireas ríofa, scipéid airgid
8472	Meaisíní oifige eile (mar shampla, meaisíní heicteagraf nó dúblála stionsail, meaisíní breactha seoltaí, dáileoirí uathobríocha nótaí airgid, meaisíní sórtála bonn, meaisíní comhairimh nó clúdaithe bonn, meaisíní bioraithe, meaisíní bréifnithe nó stáplála)
8473	Páirteanna agus gabhálais (seachas clúdaigh, cásanna iompair agus a leithéidí) atá oiriúnach le húsáid leis na meaisíní atá faoi cheannteideal 8470 go 8472
8478	Innealra le haghaidh tobac a ullmhú nó a chóiriú nach bhfuil sonraithe nó san áireamh aon áit eile sa Chaibidil seo
8485	Meaisíní chun breiseáin a mhonarú
8486	Meaisíní agus gléasra de chineál a úsáidtear go príomha le haghaidh peileanna nó sliseoga leathsheoltóirí, gairis leathsheoltóirí, ciorcaid leictreonacha chomhtháite nó painéil chothroma chun taispeána, nó chuige sin amháin; meaisíní agus gléasra a shonraítear i nóta 11(C) a ghabhann le Caibidil 84; páirteanna agus gabhálais díobh, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
8487	Páirteanna innealra, nach bhfuil nascóirí leictreacha, inslitheoirí, cornaí, tadhaill nó gnéithe leictreacha eile iontu, nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile i gCaibidil 84
8506	Cealla príomhúla agus ceallraí príomhúla; páirteanna díobh

Cód AC	Tuairisc
8512	Trealamh soilsithe nó comharthaíochta leictreonach (seachas lampaí faoi cheannteideal 8539), cuimilteoirí gaothscátha, díreoáin agus dínéaltóirí, de chineál a úsáidtear le haghaidh rothar nó mótarfheithiclí; páirteanna díobh
8513	Lampaí inaistrithe leictreacha atá deartha le feidhmiú as a bhfoinse fuinnimh féin, e.g. ceallraí tirime, taisc-cheallraí agus maignéatónna; páirteanna díobh
8515	Meaisíní leictreacha agus gléasra leictreach (lena n-áirítear gás a théitear go leictreach), léasair nó léis solais nó fótóin eile, ultrasonacha, léis leictreoin, bíogtha maighnéadaigh nó sádrála stua-phlasmaí, brásála nó táthúcháin, bídis ábalta gearradh nó ná bídis; meaisíní agus gairis leictreacha le haghaidh spraeáil the miotal nó miotal ceirmeach; páirteanna díobh
8517	Gléasra teileafóin, lena n-áirítear teileafóin le haghaidh líonraí ceallacha nó le haghaidh líonraí eile gan sreang; gaireas le haghaidh guth, íomhánna nó sonraí eile a tharchur nó a fháil, lena n-áirítear gaireas le haghaidh cumarsáide i líonra le sreang nó gan sreang (lena n-áirítear líonra achair logánta nó líonra achair fhairsing), seachas gaireas tarchurtha nó fála faoi cheannteideal 8443, 8525, 8527 nó 8528
8518	Micreafóin agus seastáin dóibh; callairí, bídis suite ina gcompal nó ná bídis; cluasáin, bídis comhcheangailte le micreafón nó ná bídis, agus gléasra ina bhfuil micreafón agus callaire amháin nó níos mó; aimplitheoirí closmhinicíochta leictreacha; gléasra aimplitheoirí fuaime leictreacha
8519	Gairis taifeadta fuaime nó atáirgthe fuaime
8521	Gairis taifeadta nó atáirgthe físe, bíodh tiúnóir físe ina gcuid díobh nó ná bíodh
8522	Páirteanna agus gabhálais atá oiriúnach lena n-úsáid leis na gairis faoi cheannteidil 8519 nó 8521 amháin nó leis na gairis sin go príomha
8523	Dioscaí, téipeanna, gléasanna stórála soladstaide neamhluaineacha, 'cártaí cliste' agus meáin eile le haghaidh fuaime nó feiniméin eile a thairgeadh, bíodh sé taifeadta nó ná bíodh, lena n-áirítear máitrísí agus máistirthéipeanna le haghaidh dioscaí a thairgeadh, ach gan táirgí Chaibidil 37 san áireamh
8524	Painéil chothroma ina modúil taispeána, bíodh scáileáin tadhall-fógair iontu nó ná bíodh
8525	Gairis tarchurtha le haghaidh craoltóireacht raidió nó teilifíse, bíodh gaireas glactha nó gaireas taifeadta nó atáirgthe fuaime mar chuid díobh nó ná bíodh; ceamaraí teilifíse, ceamaraí digiteacha agus fístairfeadáin cheamara
8526	Gléasra radair, gléasra cúnata radloingseoireachta agus gléasra cianrialaithe raidió
8527	Gléasra glactha le haghaidh craoladh raidió nó teilifíse, bíodh gléasra taifeadta fuaime nó clog comhcheangailte, sa chásáil chéanna, nó ná bíodh

Cód AC	Tuairisc
8528	Monatóirí agus teilgeoirí nach gcuimsíonn gléasra glactha teilifíse; gairis ghlactha le haghaidh teilifíse, bíodh glacadóirí le haghaidh craoltóireacht raidió nó gaireas taifeadta nó atáirgthe fuaimne nó físe iontu nó ná bíodh
8530	Trealamh comharthaíochta, sábháilteachta nó rialaithe tráchta leictreach le haghaidh iarnróid, trambhealaí, bóithre, uiscebhealaí intíre, áiseanna páirceála, fearais chalaphoirt nó aerpháirceanna (seachas trealamh meicniúil nó leictrimheicniúil faoi cheannteideal 8608); páirteanna díobh
8531	Gaireas leictreach fuaimne nó físe (mar shampla, cloig, bonnán, painéil táscaire, aláraim buirgléireachta nó tine), seachas iad siúd faoi 8512 nó 8530
8532	Toilleoirí leictreacha, seasta, inathraithe nó inchoigeartaithe (réamhshocraithe)
8533	Friotóirí leictreacha (lena n-áirítear réastait agus poitéinsiméadair), seachas friotóirí téimh
8534	Ciorcaid phriontáilte
8536	Gléasra leictreach 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, fiúsanna, 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 snáithíní optúla
8540	Comhlaí agus feadáin teirmianacha, catóide fuaimne nó fóttacatóide e.g.comhlaí agus feadáin folúis nó gaile nó gáslionta, comhlaí agus feadáin coigeartaithe stuamhearcair, feadáin gha-chatóideacha, feadáin ceamara teilifíse; páirteanna díobh
8541	Gairis leathsheoltóra (mar shampla, dé-oidí, trasraitheoirí, trasduchtóirí bunaithe ar leathsheoltóir); gairis leathsheoltóra fóttamhothálacha, lena n-áirítear cealla fóttavoltacha bídis cóimeáilte i módúil nó cóirithe ina bpainéil nó ná bídis; dé-oidí astaithe solais (LED), bídis cóimeáilte le dé-oidí astaithe solais eile nó na bídis; criostail phísileictreacha shuite
8543	Meaisíní leictreonacha agus gléasra leictreonach a bhfuil feidhmeanna ar leith acu nach bhfuil sonraite nó san áireamh aon áit eile sa Chaibidil seo
8546	Inslitheoirí leictreacha atá déanta as aon ábhar
8549	Fuíoll agus drámh cealla príomhúla, ceallraí príomhúla agus taisc-cheallraí leictreacha
8602	Innill fhéinghluaste iarnróid (seachas iad sin a chumhachtaítear ó fhoinshe sheachtrach leictreachais nó le taisc-chealla leictreacha); gualcharranna
8604	Feithiclí cothabhála nó deisithe iarnróid nó trambhealaigh, bídis féinghluaste nó ná bídis (mar shampla, ceardlanna, craenacha, calcóirí ballasta, ailínitheoirí rianta, cóistí tástála agus feithiclí iniúchta rianta)

Cód AC	Tuairisc
8606	Veaineanna agus vaigíní earraí iarnróid nó trambhealaigh (seachas veaineanna féinghluaiste agus veaineanna bagáiste agus cóistí postoiúige)
8607	Páirteanna d'innill fhéinghluaiste iarnróid nó trambhealaigh nó de rothstoc
8608	Daingneáin riain agus feistis iarnróid nó trambhealaigh (seachas trasnáin adhmaid, coinceíte nó cruach, codanna de rian agus daingneáin riain eile nach bhfuil cóimeáilte go fóill agus ábhar tógála riain iarnróid nó trambhealaigh); trealamh comharthaíochta, slándála nó rialaithe tráchta meicniúil (lena n-áirítear leictrimheicniúil), d'iarnróid, trambhealaigh, bóithre, uiscebhealaigh intíre, saoráidí páirceála, fearais chalafoirt nó aerpháirceanna; páirteanna díobh thuas
8609	Coimeádáin, lena n-áirítear coimeádáin chun sreabháin a iompar, atá saincheaptha agus feistithe lena n-iompar ar mhodh iompair amháin nó níos mó
8701 21	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Gan ach inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú (díosal nó leathdhíosal)
8701 22	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte comhbhrú (díosal nó leathdhíosal) agus mótar leictreach araon mar mhótair tiomána
8701 23	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Ina bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh spréachadhainte agus mótar leictreach araon mar mhótair le haghaidh tiomána
8701 24	Tarracóirí bóthair le haghaidh leathleantóirí - Gan ach mótar leictreach le haghaidh tiomána
8701 29	Tarracóirí bóthair do leathleantóirí - Nach bhfuil iontu ach inneall loiní dócháin inmheánaigh spréachadhainte mar mhótair le haghaidh tiomána
8701 30	Tarracóirí snámhaíola (seachas tarracóirí arna rialú ag coisithe)
8703 10	Feithiclí chun <10 nduine a iompar ar an sneachta; cairríní gailf agus feithiclí comhchosúla
Ex 8703 23	Gluaisteáin agus mótarfeithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, nach bhfuil acu ach inneall loiní dócháin inmheánaigh frithingeacha spréachadhainte ar > 1 900 cm <sup>3</sup> ach ≤ 3 000 cm <sup>3</sup> a thoilleadh sorcóra, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin (seachas otharcharranna)
Ex 8703 24	Gluaisteáin agus mótarfeithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, nach bhfuil acu ach inneall loiní dócháin inmheánaigh frithingeacha spréachadhainte ar > 3 000 cm <sup>3</sup> a thoilleadh sorcóra, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin (seachas otharcharranna)

Cód AC	Tuairisc
Ex 8703 32	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, nach bhfuil acu ach inneall díosail ar > 1 900 cm <sup>3</sup> ach ≤ 2 500 cm <sup>3</sup> a thoilleadh sorcóra, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin (seachas otharcharranna)
Ex 8703 33	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, nach bhfuil acu ach inneall díosail ar > 2 500 cm <sup>3</sup> a thoilleadh sorcóra, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin (seachas otharcharranna)
Ex 8703 40	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, a bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh frithingeacha spréachadhainte agus mótar leictreach araon acu mar mhótair le haghaidh tiomána, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin (seachas feithiclí hibrideacha inluchtaithe)
Ex 8703 50	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, a bhfuil inneall díosail agus mótar leictreach araon acu mar mhótair le haghaidh tiomána, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin (seachas feithiclí hibrideacha inluchtaithe)
Ex 8703 60	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, a bhfuil inneall loiní dócháin inmheánaigh frithingeacha spréachadhainte agus mótar leictreach araon acu mar mhótair le haghaidh tiomána, ar féidir iad a luchtú trína gceangal le foinse sheachtrach cumhachta leictreachais, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin
Ex 8703 70	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, a bhfuil inneall díosail agus mótar leictreach araon acu mar mhótair le haghaidh tiomána, ar féidir iad a luchtú trína gceangal le foinse sheachtrach cumhachta leictreachais, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin
Ex 8703 80	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, nach bhfuil ach mótar leictreach acu le haghaidh tiomána, ag a bhfuil fad ceartingearach idir an taobh íochtair d'fhonnadh cairr agus an bóthar ('scóip ón talamh') atá cothrom le 165 mm nó níos mó ná sin
8703 90	Gluaisteáin agus mótarfheithiclí eile atá deartha go príomha chun <10 duine a iompar, lena n-áirítear vaigíní stáisiúin agus gluaisteáin rásaíochta, a bhfuil inneall seachas inneall loiní dócháin inmheánaigh adhainte nó mótar leictreach acu le haghaidh tiomána
Ex 8704	Mótarfheithiclí chun earraí a iompar, lena n-áirítear fonnadh le hinneall agus cábán, seachas feithiclí de chóid AC 8704 21 91 agus 8704 21 99 a bhfuil inneall acu nach mó ná 1 900 cm <sup>3</sup> a thoilleadh sorcóra
8705	Mótarfheithiclí sainchuspóireacha, (seachas iad siúd atá ceaptha go príomha chun daoine nó earraí a iompar) e.g. leoraithe deisithe, leoraithe craenach, feithiclí comhraicthe dóiteáin, leoraithe measctha coinchréite, leoraithe scuabadóra bóthair, leoraithe spraeála, ceardlanna taistil, aonaid raideolaíocha taistil

Cód AC	Tuirisc
8708 99	Páirteanna agus gabhálaí, do tharracóirí, do mhótarfeithiclí chun deichniúr nó níos mó a iompar, do charranna agus mótarfeithiclí eile a dearadh go príomha chun daoine a iompar, do mhótarfeithiclí chun earraí a iompar agus do mhótarfeithiclí sainchuspóireacha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
8709	Trucaílí 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, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
8716	Leantóirí agus leathleantóirí; feithiclí eile, nach feithiclí innealltiomáinte iad (gan feithiclí iarnróid agus trambhealaigh a áireamh); páirteanna díobh, nach bhfuil sonraithe aon áit eile.
8903	Luaimh agus soithí eile le haghaidh áineasa nó spórt; báid iomrainh agus canúnna
8904	Tugaí agus brúshoithí
8905	Soithí éadroma, raftaí dóiteáin, dreidirí, craenacha snámhacha agus soithí eile ar fofheidhm dá bpríomhfheidhm í a n-inseoltacht; duganna snámhacha, ardáin druileála nó táirgthe de chineál snámhach nó intumtha
9001 10	Snáithíní optúla, cuail agus cáblaí snáithíní optúla (seachas na cinn déanta as snáithíní i dtruaillí ar leith atá faoi cheannteideal 8544)
9002 11	Lionsaí oibiachtúla do cheamaraí, teilgeoirí nó méadaitheoirí nó laghdaitheoirí fótagrafacha
9002 19	Lionsaí oibiachtúla (seachas lionsaí oibiachtúla do cheamaraí, teilgeoirí nó méadaitheoirí nó laghdaitheoirí fótagrafacha)
9005	Déshúiligh, leathshúiligh, teileascóip optúla eile agus feistí díobh; ionstraimí réalteolaíochta eile agus gléasanna lena n-aghaidh (seachas ionstraimí radairéalteolaíochta agus ionstraimí nó gléasra eile a shonraítear aon áit eile)
9007	Ceamaraí agus teilgeoirí cineamatagrafacha, bíodh gléasra taifeadta nó atáirgthe fuaime ina gcuid díobh nó ná bíodh (seachas trealamh físe)
9010	Gaireas agus trealamh le haghaidh saotharlanna fótagrafacha nó cineamatagrafacha, nach bhfuil sonraithe aon áit eile i gCaibidil 90; scóip chlaonchló; scáileáin teilgthe
9013	Léasair, seachas dé-oidí léasair; fearais agus uirlisí optúla eile nach bhfuil sonraithe ná áirithe aon áit eile i gCaibidil 90
9014	Compáis threo-aimsithe; ionstraimí agus fearais loingseoireachta eile (seachas trealamh loingseoireachta raidió); páirteanna díobh

Cód AC	Tuairisc
9015	Suirbhéireacht (lena n-áirítear suirbhéireacht fhótaghráim-mhéadrach), uirlisí agus fearais hidreagrafacha, aigéaneolaíoch, hidreolaíoch, mheitéareolaíoch nó gheoifisiceach, (seachas compáis); raonaimsitheoirí
9024	Meaisíní agus fearais chun cruas, neart, in-chomhbhrúiteacht, leaisteachas nó saintréithe meicniúla eile ábhar a thástáil (miotail, adhmaid, teicstílí, páipéar, plaistigh, mar shampla); páirteanna díobh
9025 90	páirteanna agus gabhálaí do hidriméadair, agus ionstraimí snámhacha cosúla, teirmiméadair, píriméadair, baraiméadair, taismhéadair agus sícriméadair, nach bhfuil sonraithe in aon áit eile
9026	Uirlisí agus gléasra chun sreabhadh, leibhéal, brú nó athróga eile leachtanna nó gás a thomhas nó a sheiceáil (sreabhmhéadair, tomhsairí leibhéil, manaiméadair, méadair teasa, mar shampla), gan na huirlisí agus na gléasra a áireamh atá faoi cheannteideal 9014, 9015, 9028 nó 9032
9027	Ionstraimí agus gléasra le haghaidh anailís fhisiceach nó cheimiceach (mar shampla, polaraiméadair, athraonmhéadair, speictriméadair, gléasra anailíse gáis nó deataigh); uirlisí agus gléasra chun slaodacht, póiriúlacht, méadú, teannas dromchla nó a leithéidí a thomhas nó a sheiceáil; uirlisí agus gléasra chun cainníochtaí teasa, fuaime nó solais a thomhas nó a sheiceáil (lena n-áirítear nochtmhéadair); micreatóim
9029	Áiritheoirí imrothlúcháin, áiritheoirí táirgeachta, tacsaiméadair, odaiméadair, peidiméadair agus a leithéidí (seachas méadair gháis, leachta agus leictreachais); luasmhéadair agus tacaiméadair, (seachas na cinn atá faoi cheannteideal 9014 nó 9015); stróbascóip
9030	Ascaloscóip, anailíseoirí speictrim agus ionstraimí agus gairis eile chun cainníochtaí leictreachais a thomhas nó a sheiceáil, seachas na méadair faoi cheannteideal 9028; uirlisí agus gléasra chun radaíocht ianúcháin alfa, béite, gáma, x-ghathach, chosmach nó radaíocht ianúcháin eile a thomhas nó a bhrath
9031	Ionstraimí, fearais agus meaisíní tomhais nó seiceála nach sonraítear aon áit eile i gCaibidil 90; teilgeoirí próifíle
9032 81	Ionstraimí agus gaireas uathoibríoch eile rialála nó rialaithe - hidrálach nó neomatach - Eile
9401 10	Suíocháin aerárthaigh
9401 20	Suíocháin do mhótarfheithiclí
9403 30	Troscán adhmaid de chineál a úsáidtear in oifigí
9406	Foirgnimh réamhdhéanta
9606	Cnaipí, brúfháiscíní, smeachdhúntóirí agus brústodaí, múnlaí cnaipe agus páirteanna eile de na hearraí sin; bánáin chnaipe (seachas scoráin muinchille)

Cód AC	Tuairisc
9608 91	Goba pinn agus pointí gob
9612	Ribíní clóscríobháin nó ribíní comhchosúla ina bhfuil dúch nó atá ullmhaithe ar shlí eile chun brúnna a dhéanamh, bídis ar spóil nó i gcartúis nó ná bíodh; pillíní dúigh, bíodh dúch iontu nó ná bíodh, le boscaí nó gan iad
Ex 98	Gléasraí tionsclaíocha iomlána, seachas gléasraí chun bia agus deochanna, cógaisíocht, cógais agus feistí leighis a tháirgeadh

;

(6) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn XIX:

#### IARSCRÍBHINN XIX

Liosta earraí agus teicneolaíochta dá dtagraítear in airteagal 1bb(2) maidir leis an toirmeasc ar idirthuras tríd an mbealarúis

Cód AC	Tuairisc
2710 19 21	Scaird-bhreosla, de chineál ceirisín
2710 19 29	Meánolaí agus ullmhóidí, de pheitriam nó mianraí biotúmanacha
3811	Ullmhóidí frithchnagarnaigh, coscairí ocsaídiúcháin, coscairí guma, feabhsaitheoirí slaodachta, ullmhóidí frithchreimneacha agus breiseáin ullmhaithe eile, le haghaidh olaí mianracha, lena n-áirítear gásailín, nó le haghaidh leachtanna eile a úsáidtear chun na gcríoch céanna le holaí mianracha
3815 12	Catalaigh faoi thacú a bhfuil miotal lómhar nó comhdhúile de mhíotal lómhar iontu mar an tsubstaint ghníomhach, nach bhfuil sonraithe aon áit eile
7219 21	Táirgí cothromrollta cruach dosmálta, ar leithead 600 mm nó níos mó ná sin, teo-rollta agus gan aon saoirsiú thairis sin, nach bhfuil i gcoraí, ar tiús nach mó ná 10 mm
7225 40	Táirgí cothromrollta cruach cóimhiotail eile seachas cruach dosmálta, ar leithead 600 mm nó níos mó ná sin, teo-rollta agus gan aon saoirsiú thairis sin, nach bhfuil i gcoraí (seachas táirgí déanta as cruach shileacan-leictreach)
7304 29	Cásáil agus feadánra, iad gan uaim, déanta as iarann nó as cruach, den chineál a úsáidtear chun ola agus gás a dhruileáil (gan táirgí as iarann teilgte a áireamh)
7311 00	Coimeádáin iarainn nó chruach, le haghaidh gás comhbhrúite nó leachtaithe (seachas coimeádáin atá tógtha nó feistithe go sonrach le haghaidh cineál amháin iompair nó níos mó)
8456 30	Meaisín-uirlisí chun aon ábhar a oibriú trí ábhar a bhaint, arna n-oibriú le próisis leictrea-dhífluchtúcháin

Cód AC	Tuairisc
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 chlocha meilte, scríobaigh nó táirgí snasta, seachas meaisíní gearrtha giair, meilte giair nó críochnaithe giair atá faoi cheannteideal 8461
8515 19	Meaisíní prásála nó sádrála (seachas iarainn agus gunnaí sádrála)
8543 30	Meaisíní agus gléasra le haghaidh leictreaphlátála, leictrealaithe nó leictreafóiréise
8705 10	Leoraithe craenach
8708 99	Páirteanna agus gabhálais de na mótarfheithiclí atá faoi cheannteidil 8701 go 8705 (tarracóirí, mótarfheithiclí chun deichniúr nó níos mó a iompar, carranna agus mótarfheithiclí eile a dearadh go príomha chun daoine a iompar, mótarfheithiclí chun earraí a iompar agus mótarfheithiclí sainchuspóireacha), nach bhfuil sonraithe aon áit eile
9024	Meaisíní agus fearais chun cruas, neart, in-chomhbhrúiteacht, leaisteachas nó saintréithe meicniúla eile ábhar a thástáil, mar shampla miotail, adhmaid, teicstílí, páipéar nó plaistigh

;

(7) in Iarscríbhinn XXVII, cuirtear an cód seo a leanas isteach idir cód AC 7408 agus cód AC 7604:

Cód AC	Ainm an earra
7601	Alúmanam neamhshaoirsithe

;

(8) in Iarscríbhinn XXX, cuirtear an méid seo a leanas in ionad an cheannteidil:

‘liosta earraí agus teicneolaíochtaí coiteanna ardtosaíochta dá dtagraítear in airteagail 1e, 1f, 8 g agus 8ga’;

(9) cuirtear na hiarscríbhinní seo a leanas isteach:

#### IARSCRÍBHINN XXXI

Liosta earraí dá dtagraítear in airteagal 8ga

Cód AC	Tuairisc
8502 20	Foirne ginte ina bhfuil innill loine dócháin inmheánaigh spréach-adhainte
8536 50	Lasca eile

## IARSCRÍBHINN XXXII

Liosta earraí dá dtagraítear in airteagal 1gd

'Bogearraí' a úsáidtear i dtaiscéaladh ola agus gáis, is é sin le rá:

- 'Bogearraí' le haghaidh taiscéaladh agus ríomh taiscumar
- 'Bogearraí' le haghaidh ríomh agus próiseáil sonraí seismeacha agus anailís ar na sonraí sin
- 'Bogearraí' le haghaidh amharc-chigireachtaí geolaíocha agus le haghaidh saintréithrithe/samhaltaithe/léirshamhlaithe/ríofa faoi seach
- 'Bogearraí' druileála, 'bogearraí' pleanála le haghaidh próisis druileála, 'bogearraí' le haghaidh chonair na bpróiseas druileála
- 'Bogearraí' le haghaidh córais loingseoireachta támhúla i gcomhair druileála
- 'Bogearraí' faireacháin toibreacha fíor-ama
- 'Bogearraí' breathnóireachta agus coimircithe i dtáirgeadh ola agus gáis.'