2026/759

31.3.2026

RIALACHÁN (AE) 2026/759 ÓN gCOMHAIRLE

an 30 Márta 2026

lena leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 267/2012 a bhaineann le bearta sriantacha i gcoinne na hIaráine agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 961/2010

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) 2026/762 an 30 Márta 2026 ón gComhairle lena leasaítear Cinneadh 2010/413/CBES a bhaineann le bearta sriantacha i gcoinne na hIaráine ([1]),

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 26 Iúil 2010, ghlac an Chomhairle Cinneadh 2010/413/CBES ([2]) agus an 23 Márta 2012, ghlac an Chomhairle Rialachán (AE) Uimh. 267/2012 ([3]), a bhaineann le bearta sriantacha i gcoinne na hIaráine.

(2) An 29 Meán Fómhair 2025, tar éis smachtbhannaí na Náisiún Aontaithe a bhaineann le cúrsaí núicléacha a ath-fhorchur ar an Iaráin i gcomhréir le Rún 2231 (2015) ó Chomhairle Slándála na Náisiún Aontaithe, ghlac an Chomhairle Cinneadh (CBES) 2025/1972 ([4]) lenar leasaíodh Cinneadh 2010/413/CBES agus lenar ath-fhorchuireadh smachtbhannaí uile an Aontais a bhaineann le cúrsaí núicléacha ar an Iaráin a cuireadh ar fionraí nó a foirceannadh faoin bPlean Cuimsitheach Comhpháirteach Gníomhaíochta.

(3) Go háirithe, chinn an Chomhairle an toirmeasc a ath-fhorchur ar earraí agus teicneolaíocht dé-úsáide a sholáthar, a dhíol nó a aistriú go díreach nó go hindíreach, mar a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 428/2009 ón gComhairle ([5]) lena n-úsáid san Iaráin nó chun tairbhe na hIaráine.

(4) An 20 Bealtaine 2021, ghlac an tAontas Rialachán (AE) 2021/821 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle ([6]). Aisghaireadh Rialachán (CE) Uimh. 428/2009 leis an Rialachán sin.

(5) Dá bhrí sin, ba cheart Rialachán (AE) Uimh. 267/2012 a leasú dá réir,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

Airteagal 1

Leasaítear Rialachán (AE) Uimh. 267/2012 mar a leanas:

(1) in Airteagal 2, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhíreanna 2 agus 3:

‘2. Áireofar in Iarscríbhinn I earraí agus teicneolaíocht, lena n-áirítear bogearraí, ar earraí dé-úsáide iad mar a shainmhínítear i Rialachán (AE) 2021/821 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (*), cé is moite d’earraí agus teicneolaíocht áirithe mar a shonraítear i gCuid A d’Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo.

([1]) IO L, 2026/762, 31.3.2026, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2026/762/oj.
([2]) Cinneadh 2010/413/CBES ón gComhairle an 26 Iúil 2010 a bhaineann le bearta sriantacha i gcoinne na hIaráine agus lena n-aisghairtear Comhsheasamh 2007/140/CBES (IO L 195, 27.7.2010, lch. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2010/413/oj).
([3]) Rialachán (AE) Uimh. 267/2012 an 23 Márta 2012 ón gComhairle a bhaineann le bearta sriantacha i gcoinne na hIaráine agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 961/2010 (IO L 88, 24.3.2012, lch. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/267/oj).
([4]) Cinneadh (CBES) 2025/1972 ón gComhairle an 29 Meán Fómhair 2025 lena leasaítear Cinneadh 2010/413/CBES a bhaineann le bearta sriantacha i gcoinne na hIaráine (IO L, 2025/1972, 29.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/1972/oj).
([5]) Rialachán (CE) Uimh. 428/2009 ón gComhairle an 5 Bealtaine 2009 lena mbunaítear córas Comhphobail chun onnmhairí, aistriú, bróicéireacht agus idirthuras earraí dé-úsáide a rialú (athmhúnlú), (IO L 134, 29.5.2009, lch. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/428/oj).
([6]) Rialachán (AE) 2021/821 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 20 Bealtaine 2021 lena mbunaítear córas Aontais chun onnmhairiú, bróicéireacht, cúnamh teicniúil, idirthuras agus aistriú earraí dé-úsáide a rialú (IO L 206, 11.6.2021, lch. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj).

3. Cuirfidh an Ballstát lena mbaineann na Ballstáit eile agus an Coimisiún ar an eolas, laistigh de 4 seachtaine, faoi údaruithe arna ndeonú i gcomhréir le Rialachán (AE) 2021/821, i leith na n-earraí agus na teicneolaíochta mar a shonraítear i gCuid A d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo.

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

(2) in Airteagal 3, cuirtear an méid seo a leanas in ionad mhír 2:

'2. I gcás na n-onnmhairí uile a bhfuil údarú ag teastáil ina leith faoin Airteagal seo, deonóidh údaráis inniúla an Bhallstáit ina bhfuil an t-onnmhaireoir bunaithe an t-údarú sin agus beidh sé i gcomhréir leis na rialacha mionsonraithe a leagtar síos in Airteagal 14 de Rialachán (AE) 2021/821. Beidh an t-údarú bailí ar fud an Aontais.';

(3) Leasaítear na hIarscríbhinní i gcomhréir leis an Iarscríbhinn 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 30 Márta 2026.

Thar ceann na Comhairle

An tUachtarán

M. PANAYIOTOU

IARSCRÍBHINN

Leasaítear na hIarscríbhinní a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 267/2012 mar a leanas:

(1) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinní I go IIa:

'IARSCRÍBHINN I

Earraí agus teicneolaíocht dá dtagraítear in Airteagal 2(1), (2) agus (4), Airteagal 3(3), Airteagal 5(1), Airteagal 6, Airteagal 8(4), Airteagal 17(2) agus Airteagal 31(1)

Cuimsítear san Iarscríbhinn seo na hearraí agus an teicneolaíocht go léir a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821, mar a shainmhínítear san Iarscríbhinn sin, cé is moite díobh sin a shonraítear i gCuid A. Ní bheidh feidhm ag na toirmisc ábhartha maidir leis an bhforghníomhú conarthaí go dtí an 1 Eanáir 2026, ar conarthaí iad a bhaineann le hearraí agus teicneolaíocht a shonraítear i gCuid C a tugadh i gcrích roimh an 30 Meán Fómhair 2025.

CUID A

	Tuairisc
1.	Córais agus trealamh "slándála faisnéise" le haghaidh úsáid deiridh do sheirbhísí teileachumarsáide poiblí agus do sheirbhísí idirlín lena soláthraítear nó lena gcosnaítear an t-oibreoir líonra na seirbhísí sin, lena n-áirítear comhpháirteanna is gá maidir le hoibriú, suiteáil (lena n-áirítear suiteáil ar an láthair), cothabháil (seiceáil), deisiú, athchóiriú agus athfheistiú a bhaineann leis na córais agus le trealamh mar seo a leanas: a. Córais, trealamh, "cóimeálacha leictreonacha" feidhmchlár-shonracha, modúil agus ciorcaid iomlánaithe le haghaidh "slándáil faisnéise" a bhaineann le líonraí amhail Wi-Fi, 2G, 3G, 4G nó líonraí fosaithe (snáithín chlasaiceach, ADSL nó snáthoptaice), mar a leanas, agus comhpháirteanna lena n-aghaidh atá saindeartha le haghaidh "slándála faisnéise": *N.B.: Maidir le trealamh glacachta na gCóras Domhanda um Loingseoireacht Satailíte (GNSS) ina bhfuil díchriptiú nó ina n-úsáidtear díchriptiú (i.e. GPS nó GLONASS), féach 7A005 d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.* 1. Atá deartha nó modhnaithe chun úsáid a bhaint as "cripteagrafaíocht" lena n-úsáidtear teicnící digiteacha lena ndéantar aon fheidhm chripteagrafach seachas fíordheimhniú nó síniú digiteach agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas: *Nótaí Teicniúla:* *1. Le feidhmeanna fíordheimhnithe agus sínithe dhigitigh, áirítear na feidhmeanna príomhbhainistithe a ghabhann leo.* *2. Áirítear le fíordheimhniú gach gné de rialú rochtana nuair nach ndéantar aon chomhaid ná téacs a chriptiú ach amháin fad is a bhaineann go díreach le pasfhocail, Uimhreacha Aitheantais Phearsanta (Uimhreacha PIN) nó sonraí comhchosúla a chosaint ar rochtain neamhúdaraithe.* *3. Ní áirítear le "Cripteagrafaíocht" teicnící comhbhrúite nó códúcháin do shonraí "fosaithe".* *Nóta: Áirítear le 1.a.1. trealamh atá deartha nó modhnaithe chun "cripteagrafaíocht" a úsáid, a mbaintear úsáid as prionsabail analógacha léi nuair a chuirtear chun feidhme í trí theicnicí dhigiteacha.* a. "Algartam siméadrach" lena n-úsáidtear fad eochrach ar faide é ná 56 ghiotán; nó b. "Algartam neamhshiméadrach" i gcás ina bhfuil slándáil an algartaim bunaithe ar aon cheann díobh seo a leanas: 1. Fachtóiriú lánuimhreacha ar mó iad ná 512 ghiotán (e.g. RSA);

	Tuairisc
	2. Ríomh logartaim scoite i ngrúpa iolraitheach réimse críochta ar mó é ná 512 ghiotán (e.g. Diffie-Hellman thar Z/pZ); nó 3. Logartaim scoite i ngrúpa seachas mar a luaitear in 1.a.1.b.2. atá níos mó ná 112 giotán (e.g., Diffie-Hellman thar chuar éilipseach);
2.	"Bogearraí" mar seo a leanas, le haghaidh úsáid deiridh le haghaidh seirbhísí teileachumarsáide poiblí, seirbhís idirlín a sholáthraíonn na seirbhísí sin nó a chosnaíonn an t-oibreoir líonra: a. "Bogearraí" atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun trealamh atá sonraithe in 1.a.1 nó "bogearraí" atá sonraithe in 2.b.1 a "úsáid"; b. "Bogearraí" sonracha, mar a leanas: 1. "Bogearraí" a bhfuil tréithe an trealaimh atá sonraithe in 5A002.a.1 acu, nó lena bhfeidhmítear nó lena n-ionsamhlaítear feidhmeanna an trealaimh sin;
3.	"Teicneolaíocht" de réir an Nóta Ghinearálta maidir le Teicneolaíocht chun trealamh atá sonraithe in 1.a.1 nó "bogearraí" atá sonraithe in 2.a. nó 2.b.1 den liosta seo a "úsáid", le haghaidh úsáid deiridh do sheirbhísí teileachumarsáide poiblí agus seirbhísí idirlín lena soláthraítear na seirbhísí sin nó chun iad a chosaint ag oibreoir an líonra.

CUID B

Tá feidhm ag Airteagal 6 maidir leis na hearraí seo a leanas:

Earra ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821	Tuairisc
0A001	"Imoibreoirí núicléacha" agus trealamh atá saindeartha nó sainullmhaithe dóibh agus comhpháirteanna lena n-aghaidh, mar a leanas: a. "Imoibreoirí núicléacha"; b. Soithí miotail, nó mórpháirteanna a dhéantar i gceardlann dóibh, lena n-áirítear ceann soithigh an imoibreora do bhrúshoitheach imoibreora, atá saindeartha nó sainullmhaithe chun glacadh le croí "imoibreoirí núicléacha"; c. Trealamh láimhsithe atá saindeartha nó sainullmhaithe chun breosla a chur isteach nó a bhaint amach as "imoibreoir núicléach";

Earra ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821	Tuairisc
	d. Riailmhaidí atá saindeartha nó sainullmhaithe chun an próiseas inscoilte a rialú in "imoibreoir núicléach", bonneagair thacaíochta nó chrochta dóibh sin, meicníochtaí tiomána agus feadáin threoracha na maidí; e. Brúfheadáin atá saindeartha nó sainullmhaithe le go mbeidh siad in ann glacadh le heilimintí breosla agus leis an bpríomhfhuarthán in "imoibreoir núicléach"; f. Feadáin mhiotail siorcóniam nó feadáin chóimhiotail siorcóniam (nó cóimeálacha feadán) atá saindeartha nó sainullmhaithe lena n-úsáid mar chumhdach breosla in "imoibreoir núicléach", agus i gcainníochtaí os cionn 10 kg; *N.B. Do bhrúfheadáin siorcóniam féach 0A001.e. agus d'fheadáin calandria féach 0A001.h.* g. Caidéil fuartháin atá saindeartha nó sainullmhaithe chun an príomhfhuarthán a imshruthú in "imoibreoirí núicléacha"; h. "Feisteas inmheánach imoibreora núicléach" atá saindeartha nó sainullmhaithe lena n-úsáid in "imoibreoir núicléach", lena n-áirítear colúin tacaíochta don chroí, cainéil bhreosla, sciatha teirmeacha, sciatha, plátaí greille croí, agus plátaí réscaiptheacha; *Nóta: In 0A001.h. ciallaíonn "feisteas inmheánach imoibreora núicléach" aon bhonneagar mór laistigh de shoitheach imoibreora a bhfuil feidhm amháin nó níos mó aige ar nós tacaíocht a thabhairt don chroí, ailíniú breosla a chothabháil, sruth an phríomhfhuartháin a dhíriú, sciatha radaíochta a sholáthar do shoitheach an imoibreora agus ionstraimiú laistigh den chroí a threorú.* i. Malartóirí teasa mar a leanas: 1. Gineadóirí gaile atá saindeartha nó sainullmhaithe le haghaidh chiorcad an phríomhfhuartháin nó an fhuartháin thánaistigh in "imoibreoir núicléach"; 2. Malartóirí teasa eile atá saindeartha nó sainullmhaithe lena n-úsáid i gciorcad an phríomhfhuartháin in "imoibreoir núicléach"; *Nóta: Ní rialaítear le 0A001.i. malartóirí teasa le haghaidh chórais tacaíochta an imoibreora, e.g. an córas fuaraithe éigeandála nó córas fuaraithe an teasa meatha.* j. Brathadóirí neodrón atá saindeartha nó sainullmhaithe chun leibhéil flosca neodrón a thomhas laistigh de chroí "imoibreora núicléach"; nó k. "Sciatha teirmeacha seachtracha" atá saindeartha nó sainullmhaithe lena n-úsáid in "imoibreoir núicléach" chun cailleadh teasa a laghdú agus chun an soitheach coimeádta a chosaint.

Earra ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821	Tuairisc
	Nóta Teicniúil: *In 0A001.k. ciallaíonn "sciatha teirmeacha seachtracha" mórstruchtúir a chuirtear anuas ar an soitheach imoibreora agus lena laghdaítear cailleadh teasa ón imoibreoir agus lena laghdaítear an teocht laistigh den soitheach coimeádta.*
0C002	Úráiniam ísealsaibhrithe a chumhdaítear le 0C002 nuair atá sé ionchorpraithe in eilimintí breoslaí núicléacha cóimeáilte.

CUID C

Earra ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 428/2009	Tuairisc
5A002	Córais "slándála faisnéise", agus trealamh agus comhpháirteanna dá bharr, mar seo a leanas: a. Córais, trealamh, "cóimeálacha leictreonacha" feidhmchlár-shonracha, modúil agus ciorcaid iomlánaithe do "shlándáil faisnéise", mar seo a leanas agus comhpháirteanna eile atá saindeartha lena n-aghaidh: *N.B.: Maidir le trealamh glacachta na gCóras Domhanda um Loingseoireacht Satailíte (GNSS) ina bhfuil díchriptiú nó ina n-úsáidtear díchriptiú (i.e. GPS nó GLONASS), féach 7A005.* 1. Atá deartha nó modhnaithe chun úsáid a bhaint as "cripteagrafaíocht" lena n-úsáidtear teicnící digiteacha lena ndéantar aon fheidhm chripteagrafach seachas fíordheimhniú nó síniú digiteach agus ar fíor ina leith aon cheann díobh seo a leanas: *Nótaí Teicniúla:* *1. Le feidhmeanna fíordheimhnithe agus sínithe dhigitigh, áirítear na feidhmeanna príomhbhainistithe a ghabhann leo.* *2. Áirítear le fíordheimhniú gach gné de rialú rochtana nuair nach ndéantar aon chomhaid ná téacs a chriptiú ach amháin fad is a bhaineann go díreach le pasfhocail, Uimhreacha Aitheantais Phearsanta (Uimhreacha PIN) nó sonraí comhchosúla a chosaint ar rochtain neamhúdaraithe.* *3. Ní áirítear le "Cripteagrafaíocht" teicnící comhbhrúite nó códúcháin do shonraí "fosaithe".* *Nóta: Áirítear le 5A002.a.1. trealamh atá deartha nó modhnaithe chun "cripteagrafaíocht" a úsáid, a mbaintear úsáid as prionsabail analógacha léi nuair a chuirtear chun feidhme í trí theicnící dhigiteacha.* a. "Algartam siméadrach" lena n-úsáidtear fad eochrach ar faide é ná 56 ghiotán; nó

Earra ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 428/2009	Tuairisc
	b. "Algartam neamhshiméadrach" i gcás ina bhfuil slándáil an algartaim bunaithe ar aon cheann díobh seo a leanas: 1. Fachtóiriú lánuimhreacha ar mó iad ná 512 ghiotán (e.g. RSA); 2. Ríomh logartaim scoite i ngrúpa iolraitheach réimse críochta ar mó é ná 512 ghiotán (e.g. Diffie-Hellman thar Z/pZ); nó 3. Logartaim scoite i ngrúpa seachas mar a luaitear in 5A002.a.1.b.2. atá níos mó ná 112 giotán (e.g., Diffie-Hellman thar chuar éilipseach);
5D002	"Bogearraí", mar a leanas: a. "Bogearraí" atá saindeartha nó sainmhodhnaithe chun trealamh atá sonraithe in 5A002.a.1 nó "bogearraí" atá sonraithe in 5D002.c.1 a "úsáid"; c. "Bogearraí" sonracha, mar a leanas: 1. "Bogearraí" a bhfuil tréithe an trealaimh atá sonraithe in 5A002.a.1 acu, nó lena bhfeidhmítear nó lena n-ionsamhlaítear feidhmeanna an trealaimh sin; *Nóta: Ní rialaítear le 5D002 "bogearraí" mar a leanas:* *a. "Bogearraí" atá riachtanach chun trealamh a "úsáid" ar trealamh é atá eisiata ó rialú leis an Nóta a ghabhann le 5A002;* *b. "Bogearraí" lena soláthraítear aon cheann d'fheidhmeanna an trealaimh atá eisiata ó rialú leis an Nóta a ghabhann le 5A002.*
5E002	"Teicneolaíocht" de réir an Nóta Ghinearálta maidir le Teicneolaíocht chun trealamh atá sonraithe in 5A002.a.1 nó "bogearraí" atá sonraithe in 5D002.a. nó 5D002.c.1 an liosta seo a "úsáid".

IARSCRÍBHINN II

Earraí agus teicneolaíocht dá dtagraítear in Airteagal 2(1), Airteagal 2(2) agus 2(4), Airteagal 3(3), Airteagal 5(1), Airteagal 8(4), Airteagal 17(2), Airteagal 31(1) agus Airteagal 45

RÉAMHNÓTAÍ

1. Mura luaitear a mhalairt, tagraíonn na huimhreacha tagartha a úsáidtear sa cholún dar teideal "Tuairisc" do na tuairiscí ar earraí agus ar theicneolaíocht dé-úsáide a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

2. Ciallaíonn uimhir thagartha sa cholún dar teideal "Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821" go bhfuil saintréithe an earra a thuairiscítear sa cholún "Tuairisc" lasmuigh de na paraiméadair a leagtar amach sa tuairisc ar an iontráil dé-úsáide dá dtagraítear.

3. Tugtar sainmhínithe ar théarmaí idir "comharthaí singile athfhriotail" i nóta teicniúil a bhaineann leis an earra ábhartha.

4. Tá sainmhínithe ar théarmaí idir "comharthaí dúbailte athfhriotail" le fáil in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

NÓTAÍ GINEARÁLTA

1. Níor cheart go ndéanfaí cuspóir na dtoirmeasc atá san Iarscríbhinn seo a shárú toisc aon earra neamhthoirmiscthe (lena n-áirítear gléasra) a bheith á onnmhairiú, a bhfuil comhpháirt thoirmiscthe amháin nó níos mó iontu, nuair is í an chomhpháirt thoirmiscthe nó nuair is iad na comhpháirteanna toirmiscthe sin príomheilimint na n-earraí agus nuair is féidir an chomhpháirt sin nó na comhpháirteanna sin a bhaint nó a úsáid chun críoch eile.

N.B.: *Agus é á mheas arb í an chomhpháirt thoirmiscthe nó arb iad na comhpháirteanna toirmiscthe príomheilimint an earra, is gá an chainníocht, an luach agus an saineolas teicneolaíochta atá i gceist a chur san áireamh, chomh maith le cúinsí speisialta eile lena bhféadfaí a shuíomh gurb í an chomhpháirt thoirmiscthe nó gurb iad na comhpháirteanna toirmiscthe príomheilimint na n-earraí atá á bhfáil.*

2. Leis na hearraí atá sonraithe san Iarscríbhinn seo, áirítear earraí nua agus earraí athláimhe araon.

NÓTA GINEARÁLTA MAIDIR LE TEICNEOLAÍOCHT

1. Díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na "teicneolaíochta" atá "riachtanach" chun earraí a "fhorbairt", a "tháirgeadh" nó a "úsáid" a bhfuil a ndíol, a soláthar, a n-aistriú nó a n-onnmhairiú toirmiscthe i gCuid A (Earraí) thíos, déantar an díol, an soláthar, an t-aistriú nó an t-onnmhairiú sin a thoirmeasc i gcomhréir le forálacha Roinn II.B.

2. Díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na "teicneolaíochta" atá "riachtanach" chun earraí a "fhorbairt" nó a "tháirgeadh" a bhfuil a ndíol, a soláthar, a n-aistriú nó a n-onnmhairiú faoi rialú i gCuid A (Earraí) d'Iarscríbhinn IIa, déantar an díol, an soláthar, an t-aistriú nó an t-onnmhairiú sin a thoirmeasc i gcomhréir le forálacha Roinn II.B.

3. An "teicneolaíocht" sin atá "riachtanach" chun earraí toirmiscthe "a fhorbairt", "a tháirgeadh" nó "a úsáid", is faoi thoirmeasc a bheidh sí i gcónaí, fiú nuair atá sí infheidhme maidir le hearraí neamhthoirmiscthe.

4. Níl feidhm ag toirmisc maidir leis an "teicneolaíocht" sin arb í an teicneolaíocht íosta í is gá le haghaidh shuiteáil, oibriú, chothabháil (seiceáil) agus dheisiú na n-earraí sin nach bhfuil toirmeasc orthu nó ar údaraíodh a n-onnmhairiú i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 423/2007, Rialachán (AE) Uimh. 961/2010 nó leis an Rialachán seo.

5. Na toirmisc maidir le haistriú "teicneolaíochta", ní bheidh feidhm acu maidir le faisnéis "atá san fhearann poiblí" ná maidir le "taighde bunúsach eolaíoch", ná maidir leis an bhfaisnéis íosta is gá le haghaidh iarratais ar phaitinní.

II.A. EARRAÍ

A0. Ábhair Núicléacha, Saoráidí, agus Trealamh		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A0.001	Lampaí tolla catóide mar seo a leanas: a. Lampaí tolla catóide iaidín ag a bhfuil fuinneoga i sileacan íon nó i ngrianchloch; nó b. Lampaí tolla catóide úráiniam.	—
II.A0.002	Aonraitheoirí de chuid Faraday sa raon tonnfhaid 500 nm - 650 nm.	—
II.A0.003	Grátáí optúla sa raon tonnfhaid 500 nm - 650 nm.	—
II.A0.004	Snáithíní optúla sa raon tonnfhaid 500 nm - 650 nm atá brataithe le sraitheanna frith-fhrithchaiteacha sa raon tonnfhaid 500 nm-650 nm agus a bhfuil trastomhas croíleacáin acu ar mó é ná 0,4 mm ach nach mó é ná 2 mm	—
II.A0.005	Comhpháirteanna soithí imoibreora núicléach agus trealamh tástála, cé is moite díobh siúd atá sonraithe in 0A001, mar a leanas: a. Séalaí; b. Comhpháirteanna inmheánacha; nó c. Trealamh séalaithe, tástála agus tomhais.	0A001
II.A0.006	Córais braite núicléacha chun ábhair radaighníomhacha agus radaíocht de thionscnamh núicléach a bhrath, a shainaithint nó a chainníochtú agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha seachas na cinn atá sonraithe in 0A001.j. nó in 1A004.c.	0A001.j 1A004.c
II.A0.007	Comhlaí bolgshéalaithe atá déanta as cóimhiotal alúmanaim nó cruach dhosmálta de chineál 304, 304L nó 316L. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo comhlaí bolg a shainmhínítear in 0B001.c.6 agus 2A226.*	0B001.c.6 2A226
II.A0.008	Scáthán léasair, cé is moite díobh siúd atá sonraithe in 6A005.e., arb é atá iontu foshraitheanna ag a bhfuil comhéifeacht leathnúcháin theirmeach $10^{-6}K^{-1}$ nó níos lú ag 20 °C (e.g. silice chomhleáite nó saifír). *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo córais optúla atá saindeartha le haghaidh feidhmeanna réalteolaíocha, ach amháin má tá silice chomhleáite sna scáthán.*	0B001.g.5, 6A005.e

A0. Ábhair Núicléacha, Saoráidí, agus Trealamh

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A0.009	Lionsaí léasair, cé is moite díobh siúd atá sonraithe in 6A005.e.2., arb é atá iontu foshraitheanna ag a bhfuil comhéifeacht leathnúcháin theirmeach $10^{-6}K^{-1}$ nó níos lú ag 20 °C (e.g. silice chomhleáite).	0B001.g, 6A005.e.2
II.A0.010	Píobáin, píobánra, feirí, feistis atá déanta as nicil nó as cóimhiotal nicile, nó atá líneáilte leo, a bhfuil níos mó ná 40 % de nicil de réir meáchain iontu, cé is moite díobh siúd atá sonraithe in 2B350.h.1.	2B350
II.A0.011	Folúschaidéil, seachas na folúschaidéil atá sonraithe in 0B002.f.2. nó 2B231., mar a leanas: a. Caidéil thurba-mhóilíneacha a bhfuil ráta sreafa acu arb ionann é agus 400 l/s nó ar mó ná sin é; b. Caidéil gharbhaithe folúis de chineál fréamhacha a bhfuil sreabh asú toirtmhéadrach acu ar mó é ná 200 m^3/h; nó c. Boilg shéalaithe, scrollaithe, comhbhrúiteoir tirim, agus folúschaidéil bholgshéalaithe, scrollaithe, thirime.	0B002.f.2, 2B231
II.A0.012	Iniaimh chosanta chun substaintí radaighníomhacha (Cealla teo) a ionramháil, a stóráil agus a láimhseáil.	0B006
II.A0.013	"Úráiniam nádúrtha" nó "úráiniam laghdaithe" nó tóiriam i bhfoirm miotail, cóimhiotail, comhdhúil cheimiceach nó tiúcháin agus aon ábhar eile ina bhfuil ceann amháin nó níos mó de na nithe réamhluaite seachas na cinn atá sonraithe in 0C001.	0C001
II.A0.014	Cuasáin mhadhmtha a bhfuil sé ar a gcumas pléascadh a ionsú ar mó é ná 2,5 kg TNT.	—

A1. Ábhair, ceimiceáin, "miocrorgánaigh" agus "tocsainí"

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A1.001	Tuaslagóir aigéid fosfaraigh bis(2-eitilheicsile) (HDEHP nó D2HPA) (CAS 298-07-7) d'aon chainníocht, ag a bhfuil íonacht is mó ná 90 %.	—
II.A1.002	Gás fluairín (CAS 7782-41-4), ag a bhfuil íonacht 95 % ar a laghad.	—

A1. Ábhair, ceimiceáin, “miocrorgánaigh” agus “tocsainí”		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A1.005	Cealla leictrealaíocha chun fluairín a tháirgeadh a bhfuil acmhainn táirgteachta acu is mó ná 100 g de fhluairín san uair. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo cealla leictrealaíocha a shainmhínítear in earraí 1B225 agus 6A005.b*	1B225
II.A1.006	Catalaígh, seachas iad siúd atá toirmiscthe le 1A225, ina bhfuil platanam, pallaidiam nó róidiam, atá inúsáidte chun an t-imoibriú malartaithe hidrigine iseatóp a chur chun cinn idir hidrigin agus uisce chun tritiam a aisghabháil ó thromuisce nó chun tromuisce a tháirgeadh.	1B231, 1A225
II.A1.007	Alúmanam agus a chóimhiotail, cé is moite díobh siúd atá sonraithe in 1C002.b.4 nó in 1C202.a, in amhfhoirm nó i bhfoirm leathdhéanta, ar fíor ina leith ceachtar den dá shaintréith seo a leanas: a. Tá ar a gcumas neart teanntachta deiridh 460 MPa nó níos mó a bheith acu ag 293 K (20 °C); nó b. Tá neart teanntachta 415 MPa nó níos mó acu ag 298 K (25 °C).	1C002.b.4, 1C202.a
II.A1.008	Miotail mhaighnéadacha, de gach cineál agus d’aon fhoirm, a bhfuil tréscaoilteacht choibhneasta tosaigh 120 000 nó níos mó acu agus tiús idir 0,05 agus 0,1 mm acu.	1C003.a
II.A1.009	“Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” nó réamhthuiltí mar a leanas: *N.B. féach freisin II.A1.019.a.* a. “Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” charbóin nó araimíde ar fíor ina leith aon cheann den dá shaintréith seo a leanas: 1. Tá “modal sonrach” acu ar mó é ná 10×10^6 m; nó 2. Tá “neart teanntachta sonrach” acu ar mó é ná 17×10^4 m; b. “Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” ghloine ar fíor ina leith ceachtar de na saintréithe seo a leanas: 1. Tá “modal sonrach” acu ar mó é ná $3{,}18 \times 10^6$ m; nó 2. Tá “neart teanntachta sonrach” acu ar mó é ná $76{,}2 \times 10^3$ m;	1C010.a 1C010.b 1C210.a 1C210.b

A1. Ábhair, ceimiceáin, “miocrorgánaigh” agus “tocsainí”		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	c. “Snáth”, “caisirníní”, “barraigh” nó “téipeanna”, iad leanúnach agus tuilte le roisín teirmithéachta agus a bhfuil leithead 15 mm nó níos lú acu (nuair a bheidh siad réamhthuilte) agus atá déanta as “ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” charbóin nó ghloine seachas na cinn atá sonraithe in II.A1.010. a. nó b. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo “ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” a shainmhínítear in earraí 1C010.a, 1C010.b, 1C210.a agus 1C210.b.*	
II.A1.010	Snáithíní atá tuilte le roisín nó atá tuilte le pic (réamhthuiltí), snáithíní atá brataithe le miotal nó le carbón (réamhfhoirmeacha) nó “réamhfhoirmeacha snáithíní carbóin”, mar seo a leanas: a. Déanta as ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha atá sonraithe in II.A1.009 thuas; b. “Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” charbóin atá tuilte le roisín eapocsach (réamhthuiltí) atá sonraithe in 1C010.a, 1C010.b nó 1C010.c, chun struchtúir nó lannáin aerárthaí a dheisiú, nach mó ná 50 cm × 90 cm méid na mbileog aonair iontu; c. Réamhthuiltí atá sonraithe in 1C010.a, 1C010.b nó 1C010.c, nuair atá siad tuilte le roisíní feanólacha nó eapocsacha a bhfuil teocht thrasdultach ghloine (Tg) acu ar lú í ná 433 K (160 °C) agus teocht leasaithe acu atá níos ísle ná an teocht thrasdultach ghloine. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo “ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha” a shainmhínítear i mír 1C010.e.*	1C010.e. 1C210
II.A1.011	Comhchodaigh cheirmeacha cairbíde sileacain threisithe atá inúsáidte do reanna sróine, d’fheithiclí athiontrála, do fhlapaí buinne, atá inúsáidte i “ndiúracáin”, seachas iad siúd atá sonraithe in 1C107.	1C107
II.A1.012	Cruacha aoischruaite mártainsíteacha, seachas iad siúd atá sonraithe in 1C116 nó 1C216 , a bhfuil “ar a gcumas” neart teanntachta deiridh 2 050 MPa nó níos mó a bheith acu, ag 293 K (20 °C). *Nóta Teicniúil:* *Leis an bhfrása “cruach aoischruaite mhártainsíteach a bhfuil ar a cumas”, cuimsítear cruach aoischruaite mhártainsíteach roimh an gcóireáil teasa nó ina diaidh.*	1C216
II.A1.013	Tungstan, tantalam, cairbíd tungstain, cairbíd tantalaim agus cóimhiotail, a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas acu: a. Is i bhfoirmeacha a bhfuil siméadracht shorcóireach chuasach nó sféarúil acu atá siad (lena n-áirítear teascáin shorchóireacha) agus a bhfuil trastomhas inmheánach acu atá idir 50 mm agus 300 mm; agus b. Tá mais acu ar mó í ná 5 kg. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo tungstan, cairbíd tungstain agus cóimhiontail a shainmhínítear in earra 1C226.*	1C226

A1. Ábhair, ceimiceáin, “miocrorgánaigh” agus “tocsainí”		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A1.014	Púdair eiliminteacha cóbailt, neoidimiam nó samairiam nó cóimhiotal nó meascáin díobh ina bhfuil ar a laghad 20 % cóbalt, neoidimiam nó samairiam de réir meáchain, ar lú ná 200 μm méid na gcáithníní iontu.	—
II.A1.015	Fosfáit tríbhúitile íon (TBP) (Uimh. CAS 126-73-8) nó aon mheascán ina bhfuil cion TBP is mó ná 5 % de réir meáchain.	—
II.A1.016	“Cruach mhártainsíteach”, seachas iad siúd a thoirmisctear le 1C116, 1C216 nó II. A1.012 *Nóta Teicniúil:* *Is cóimhiotail d'iarann iad “cruacha mártainsíte” ar gnách gurb iad a bpríomhthréithe cion ard nicile, cion an-íseal carbóin agus eilimintí ionadúcháin nó deascáin a úsáid chun neartú agus cruachan de réir aoise a bhaint amach.*	—
II.A1.017	Miotail, púdair mhiotail agus ábhair, mar seo a leanas: a. Tungstan agus cóimhiotail tungstain, cé is moite díobh siúd atá toirmiscthe faoi 1C117, i bhfoirm cáithníní sféarúla nó adamhaithe aonfhoirmeacha arb ionann a dtrastomhas agus 500 μm nó ar lú é ná sin, a bhfuil cion tungstain iontu de 97 % nó níos mó de réir meáchain; b. Molaibdéineam agus cóimhiotail mholaibdeinim, cé is moite díobh siúd atá toirmiscthe faoi 1C117, i bhfoirm cáithníní sféarúla nó adamhaithe aonfhoirmeacha arb ionann a dtrastomhas agus 500 μm nó ar lú é ná sin, a bhfuil cion molaibdéinim iontu de 97 % nó níos mó de réir meáchain; nó c. Ábhair tungstain i bhfoirm sholadach, seachas iad siúd a thoirmisctear le 1C226, nó II.A1.013 a bhfuil comhdhéanaimh ábhartha acu mar a leanas: 1. Tungstan agus cóimhiotail a bhfuil 97 % nó níos mó tungstain iontu de réir meáchain; 2. Tungstan copar-insíothlaithe a bhfuil 80 % tungstain nó níos mó ann de réir meáchain; nó 3. Tungstan airgead-insíothlaithe a bhfuil 80 % tungstain nó níos mó ann de réir meáchain.	—

A1. Ábhair, ceimiceáin, "miocrorgánaigh" agus "tocsainí"

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A1.018	Cóimhiotail bhoga mhaighnéadacha a bhfuil comhdhéanamh ceimiceach acu mar a leanas: a. Cion iarainn idir 30 % agus 60 %; nó b. Cion cóbailt idir 40 % agus 60 %;	—
II.A1.019	"Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha" nó réamhthuiltí, nach dtoirmisctear le hIarscríbhinn I ná le hIarscríbhinn II (faoi II.A1.009, II.A1.010) a ghabhann leis an Rialachán seo, nó nach sonraítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821, mar a leanas: a. "Ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha" charbóin; *Nóta: Ní chumhdaítear fabraicí le II.A1.019a.* b. "Snáth", "caisirní", "barraigh" nó "téipeanna" leanúnacha atá tuilte le roisín teirmithéachta agus atá déanta as "ábhair shnáithíneacha nó fhiliméadacha" charbóin; nó c. "Snáth", "caisirní" "barraigh" nó "téipeanna" leanúnacha as polaicrilinítríl (PAN)	—

A2. Próiseáil ábhar

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A2.001	Córais tástála tonnchreatha, agus trealamh agus comhpháirteanna díobh, seachas iad siúd atá sonraithe in 2B116: a. Córais tástála tonncreathaí ina n-úsáidtear aischothú nó teicnící lúbiata agus lena n-ionchorpraítear rialaitheoir digiteach, a bhfuil ar a gcumas córas a chur ag crith ag luasghéarú atá cothrom le 0,1 g rms nó ar mó ná sin é idir 0,1 Hz agus 2 kHz agus fórsaí á dtabhairt uathu atá cothrom le 50 kN nó ar mó ná sin iad, á dtomhas le "bord lom"; *Nóta Teicniúil:* *Is é atá i gceist le "córais tástála tonnchreathaí lena n-ionchorpraítear rialaitheoir digiteach" na córais sin a bhfuil a bhfeidhmeanna faoi rialú uathoibríoch páirteach nó iomlán ag comharthaí leictreacha atá stóráilte agus ionchódaithe go digiteach.*	2B116

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	b. Rialaitheoirí digiteacha, agus iad in éineacht le "bogearraí" tástála tonnchreathaí atá saindeartha, agus ag bhfuil bandaleithead fíor-ama ar mó é ná 5 kHz agus iad deartha lena n-úsáid le córais tástála tonnchreathaí atá sonraithe in 2B116.a.; *Nóta Teicniúil:* *Ciallaíonn "bandaleithead rialaithe i bhfíor-am" an t-uasráta ag ar féidir le rialaitheoir timthriallta iomlána samplála, próiseála sonraí agus tarchuir comharthaí rialaithe a fheidhmiú.* c. Tionscnóirí tonnchreathanna (croiteoirí), bíodh na haimplitheoirí gaolmhara acu nó ná bíodh, atá i gcumas fórsa a thabhairt uathu atá cothrom le 50 kN nó níos mó, á thomhas de réir "bord lom", agus ar féidir iad a úsáid sna córais tástála tonnchreathaí atá sonraithe in 2B116.a.; nó d. Struchtúir thacaíochta do thriailphíosaí agus d'aonaid leictreonacha atá deartha chun iliomad croiteoirí a thabhairt le chéile i gcóras atá i gcumas comhfhórsa éifeachtach a chur a sholáthar atá cothrom le 50 kN nó níos mó, á thomhas de réir "bord lom", agus ar féidir iad a úsáid sna córais thonnchreathacha atá sonraithe in 2B116.a. *Nóta Teicniúil:* *Ciallaíonn "bord lom" bord nó dromchla comhréidh, gan aon daingneán nó gabhálas air.*	
II.A2.002	Meaisín-uirlisí agus comhpháirteanna agus rialtáin uimhriúla do mheaisín-uirlisí, mar seo a leanas: a. Tá cruinnis aimsithe suímh ag meaisín-uirlisí meilte, le "gach cúiteamh atá ar fáil", atá cothrom le 15 µm nó níos lú (ar fearr), ar fud aon ais líneach, de réir ISO 230/2 (1988) nó a choibhéisí náisiúnta; *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo meaisín-uirlisí meilte a shainmhínítear in earraí 2B201.b agus 2B001.c.* b. Comhpháirteanna agus rialuithe uimhriúla atá saindeartha do mheaisín-uirlisí atá sonraithe in 2B001, 2B201, nó faoi a.	2B201.b 2B001.c
II.A2.003	Meaisíní cothromaithe agus an trealamh gaolmhar, mar a leanas: a. Meaisíní cothromúcháin, atá deartha nó modhnaithe le haghaidh trealamh fiaclóireachta nó trealamh liachta eile, ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas: 1. Níl ar a gcumas rótair/cóimeálacha a bhfuil mais acu ar mó é ná 3 kg a chothromú;	2B119

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	2. Tá ar a gcumas rótair/cóimeálacha a chothromú ag luasanna ar mó iad ná 12 500 rpm; 3. Tá ar a gcumas éagothroime a cheartú in dhá phlána nó níos mó; agus 4. Tá ar a gcumas cothromú chuig éagothroime shonrach iarmharach 0,2 g × mm de réir chileagram maise an rótair; *Nóta: Ní rialaítear le II.A2.003 meaisíní cothromaithe atá deartha nó modhnaithe le bheith ina gcuid de threalamh fiaclóireachta nó de threalamh leighis eile.* b. "Cinn tháscacha" atá deartha nó modhnaithe le húsáid le meaisíní atá sonraithe in 2B119.a. thuas. *Nóta Teicniúil:* *Uaireanta, tugtar ionstraimíocht chothromaithe ar "chinn tháscacha".*	
II.A2.004	Cianláimhsitheoirí ar féidir iad a úsáid chun gníomhartha cianda a chur ar fáil in oibriúcháin radaicheimiceacha don dealúchán nó i dteo-chealla, seachas na cinn sin a shonraítear in 2B225, ar fíor ina leith ceachtar de na saintréithe seo a leanas: a. Tá sé ar a gcumas dóibh dul isteach i gcillbhalla te ag bhfuil tiús 0,3 m nó níos mó (oibriúchán thar an mballa); nó b. Tá ar a gcumas droicheadú thar bharr balla teo-chille ag bhfuil tiús 0,3 m nó níos mó (oibriúchán thar an mballa).	2B225
II.A2.006	Foirnéisí a bhfuil ar a gcumas dóibh feidhmiú ag teochtaí os cionn 400 °C mar seo a leanas: a. Foirnéisí ocsaídiúcháin b. Foirnéisí cóireála teasa atmaisféir rialaithe *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo áitheanna tolláin a bhfuil iompar rollála nó carr acu, áitheanna tolláin ina bhfuil crios iompair, áitheanna brú nó áitheanna tointeála, atá saindeartha chun gloine, ceirmigh earraí boird nó ceirmigh struchtúracha a tháirgeadh.*	2B226 2B227

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A2.007	"Trasduchtóirí brú", cé is moite díobh siúd atá sainmhínithe in 2B230, a bhfuil sé ar a gcumas dóibh brúnna absalóideacha a thomhas ag aon phointe sa raon 0 go 200 kPa agus a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas acu: a. Eilimintí braite brú d'idirleatóirí gásacha atá déanta as "Ábhair atá díonach ar chreimeadh heicseafluairíde úráiniaim (UF_6)" nó faoi chosaint na n-ábhar sin, agus b. Ar fíor ina leith ceachtar de na saintréithe uile seo a leanas: 1. Tá scála iomlán acu ar lú é ná 200 kPa agus "cruinneas" acu ar fearr é ná ± 1 % den scála iomlán; nó 2. Tá scála iomlán acu arb ionann é agus 200 kPa nó ar mó ná sin é agus "cruinneas" acu ar fearr é ná ± 2 kPa.	2B230
II.A2.011	Deighilteoirí lártheifeacha lenar féidir deighilt leanúnach a dhéanamh, gan aerasóil a fhorleathadh, agus atá monaraithe as: a. Cóimhiotail a bhfuil níos mó ná 25 % de nicil agus 20 % de chróimiam de réir meáchain iontu; b. Fluarapholaiméirí; c. Gloine (lena n-áirítear bratú gloinithe nó cruanta nó líneáil ghloine); d. Nicil nó "cóimhiotail" a bhfuil níos mó ná 40 % de nicil iontu de réir meáchain; e. Tantalam nó cóimhiotail tantalaim; f. Tíotáiniam nó cóimhiotail tíotáiniam; nó g. Siorcóniam nó cóimhiotail siorcóiniam. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo deighilteoirí lártheifeacha agus ábhair núicléach a shainmhínítear i mír 2B352.c.*	2B352.c

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A2.012	Scagairí miotail shintéaraithe atá déanta as nicil nó as cóimhiotal nicile ina bhfuil níos mó ná 40 % nicil de réir meáchain. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo líonaigh agus ábhair núicléach a shainmhínítear i mír 2B352.d.*	2B352.d
II.A2.013	Meaisíní foirmithe guairneacha agus meaisíní foirmithe sreabhacha, seachas iad siúd a rialaítear le 2B009, 2B109 nó 2B209, a bhfuil fórsa rollach acu ar mó é ná 60 kN agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh. *Nóta Teicniúil:* *Chun críocha II.A2.013, meaisíní ina bhfuil meascán d'fheidhmeanna guairnefhoirmiúcháin agus d'fheidhmeanna sreabhfhoirmiúcháin, measfar mar mheaisíní sreabhfhoirmiúcháin iad.*	—
II.A2.014	Trealamh teagmhála leacht-leachta (meascthóir-síothlóir, colúin bhíogacha, teagmhálaithe lártheifeacha); agus dáileoirí leachta, dáileoirí gaile nó tiomsaitheoirí leachta atá deartha le haghaidh trealamh den sórt sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis an gceimiceán (nó leis na ceimiceáin) atá á bpróiseáil ar aon cheann de na hábhair seo a leanas: *N.B. féach freisin III.A2.008.* a. Tá siad déanta as aon cheann de na hábhair seo a leanas: 1. Cóimhiotail a bhfuil níos mó ná 25 % de nicil agus 20 % de chróimiam de réir meáchain iontu; 2. Fluarapholaiméirí; 3. Gloine (lena n-áirítear bratú gloinithe nó cruanta nó líneáil ghloine); 4. Graifít nó "carbón graifíte"; 5. Nicil nó "cóimhiotail" a bhfuil níos mó ná 40 % de nicil iontu de réir meáchain;	2B350.e

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	6. Tantalam nó cóimhiotail tantalaim; 7. Tíotáiniam nó cóimhiotail tíotáiniam; 8. Siorcóniam nó cóimhiotail siorcóiniam; nó 9. Niaibiam (colaimbiam) nó cóimhiotail niaibiam; nó b. Tá siad déanta as cruach dhosmálta agus as ceann amháin nó níos mó de na hábhair a shonraítear in II.A2.014.a. *Nóta Teicniúil:* *Is comhdhéanamh í "graifít charbóin" a bhfuil carbón dímhorfach agus graifít inti, agus a bhfuil cion graifíte inti arb ionann é is 8 % de réir meáchain nó ar mó ná sin é.*	
II.A2.015	Trealamh tionsclaíoch agus comhpháirteanna, seachas iad siúd a shonraítear in 2B350.d, mar seo a leanas: *N.B. féach freisin III.A2.009.* Teasmhalartóirí nó comhdhlúthadáin a bhfuil achar dromchla aistrithe teasa acu ar mó é ná 0,05 m^2, agus ar lú ná 30 m^2 é; agus feadáin, plátaí, cornaí nó bloic (croíleacáin) atá deartha le haghaidh malartóirí teasa nó comhdhlúthadáin den chineál sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis an sreabhán (nó leis na sreabháin) ar aon cheann de na hábhair seo a leanas: a. Tá siad déanta as aon cheann de na hábhair seo a leanas: 1. Cóimhiotail a bhfuil níos mó ná 25 % de nicil agus 20 % de chróimiam de réir meáchain iontu; 2. Fluarapholaiméirí; 3. Gloine (lena n-áirítear bratú gloinithe nó cruanta nó líneáil ghloine); 4. Graifít nó "carbón graifíte"; 5. Nicil nó "cóimhiotail" a bhfuil níos mó ná 40 % de nicil iontu de réir meáchain; 6. Tantalam nó cóimhiotail tantalaim; 7. Tíotáiniam nó cóimhiotail tíotáiniam;	2B350.d

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	8. Siorcóniam nó cóimhiotail siorcóiniam; 9. Cairbíd sileacain; 10. Cairbíd tíotáiniam; nó 11. Niaibiam (colaimbiam) nó cóimhiotail niaibiam; nó b. Tá siad déanta as cruach dhosmálta agus as ceann amháin nó níos mó de na hábhair a shonraítear in II.A2.015.a. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo radaitheoirí feithiclí.* *Nóta Teicniúil:* *Na hábhair a úsáidtear le haghaidh gaiscéad agus séalaí agus cur chun feidhme eile feidhmeanna séalaithe, ní chinneann siad stádas rialaithe an teasmhalartóra.*	
II.A2.016	Caidéil ilséalaí agus caidéil gan séalaí, seachas iad siúd a shonraítear in 2B350.i, atá oiriúnach le haghaidh sreabháin chreimneacha, agus a bhfuil uasráta sreafa sonraithe an mhonaróra acu ar mó é ná 0,6 m^3/uair, nó caidéil folúis a bhfuil uasráta sreafa sonraithe an mhonaróra acu ar mó é ná 5 m^3/uair [arna thomhas faoi chúinsí caighdeánacha teochta (273 K (0 °C) agus brú (101,3 kPa)]; agus cásálacha (coirp chaidéil), líneálacha cásála réamhfhoirmithe, gluaisirí, rótair nó soic de chuid caidéal scairde atá deartha do na caidéil sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis an gceimiceán (nó leis na ceimiceáin) atá á bpróiseáil ar aon cheann de na hábhair seo a leanas: *N.B. féach freisin III.A2.010.* a. Tá siad déanta as aon cheann de na hábhair seo a leanas: 1. Cóimhiotail a bhfuil níos mó ná 25 % de nicil agus 20 % de chróimiam de réir meáchain iontu; 2. Ceirmigh; 3. Feirisileacan; 4. Fluarapholaiméirí; 5. Gloine (lena n-áirítear bratuithe gloinithe nó cruanta nó líneáil ghloine); 6. Graifít nó “carbón graifíte” 7. Nicil nó “cóimhiotail” a bhfuil níos mó ná 40 % de nicil iontu de réir meáchain;	2B350.i

A2. Próiseáil ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	8. Tantalam nó cóimhiotail tantalaim; 9. Tíotáiniam nó cóimhiotail tíotáiniam; 10. Siorcóniam nó cóimhiotail siorcóiniam; 11. Niaibiam (colaimbiam) nó cóimhiotail niaibiam; nó 12. Cóimhiotail alúmanaim; nó b. Tá siad déanta as cruach dhosmálta agus as ceann amháin nó níos mó de na hábhair a shonraítear in II.A2.016.a. *Nóta Teicniúil:* *Na hábhair a úsáidtear le haghaidh gaiscéad agus séalaí agus cur chun feidhme eile feidhmeanna séalaithe, ní chinneann siad stádas rialaithe an chaidéil.*	

A3. Leictreonaic		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A3.001	Soláthairtí cumhachta srutha dhírigh ardvoltais a bhfuil an dá thréith seo a leanas acu: a. Tá sé ar a gcumas dóibh 10 kV nó níos mó a tháirgeadh go leanúnach thar thréimhse 8 n-uair an chloig, agus cumhacht aschuir acu arb ionann í agus 5 kW nó ar mó é ná sin, le baint mianach nó gan í; agus b. Tá cobhsaíocht srutha nó voltais acu ar fearr í ná 0,1 % thar thréimhse 4 uair an chloig. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo soláthairtí cumhachta a shainmhínítear in earraí 0B001.j.5 agus 3A227.*	3A227
II.A3.002	Mais-speictriméadair, seachas na cinn a shonraítear in 3A233 nó 0B002.g, atá i gcumas iain ag a bhfuil 200 aonad maise adamhaí nó níos mó a thomhas agus a bhfuil taifeach acu ar fearr é ná 2 pháirt in 200, mar *a leanas, agus foinsí iain díobh:* a. Mais-speictriméadair phlasma atá cúpláilte go hionduchtach (ICP/MS); b. Mais-speictriméadair le díluchtú breoch (GDMS); c. Mais-speictriméadair ianúcháin theirmigh (TIMS);	3A233

A3. Leictreonaic		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	d. Mais-speictriméadair thuairgneála leictreon a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas acu: 1. Córas ionraoin léasacha móilíneacha a chaitheann léas comhlínithe móilíní anailíte isteach i réigiún na hianfhoinse mar a nianaítear na móilíní le léas leictreoin; agus 2. "Fuarghaiste" amháin nó níos mó is féidir a fhuarú go teocht 193 K (-80 °C); e. Ní úsáidtear f. Mais-speictriméadair atá feistithe le foinse ian micreafhluairínithe atá deartha le haghaidh achtainídí nó fluairídí achtainíde. *Nótaí Teicniúla:* *1. Na mais-speictriméadair tuairgneála leictreon in II.A3.002.d., tugtar mais-speictriméadair tuinsimh leictreon nó mais-speictriméadair ianúcháin leictreon orthu freisin.* *2. In II.A3.002.d.2., a , is éard atá i gceist le "fuarghaiste" feiste a ghaistíonn móilíní gáis trí na móilíní sin a chomhdhlúthú nó a reo ar dhromchlaí fuara. Chun críocha II. A3.002.d.2., ní mheastar gur "fuarghaiste" é folúschaidéal críogineach de chineál héiliam ghásaigh lúbiata.*	
II.A3.004	Athróirí nó gineadóirí minicíochta, seachas iad sin atá sonraithe in 0B001.b.13., ar féidir iad a úsáid mar mhótarthiomáint minicíochta athraitheach nó seasta agus ar fíor ina leith gach ceann díobh seo a leanas: a. Tá aschur ilphasach acu lena soláthraítear cumhacht atá cothrom le 40 VA nó níos mó; b. Tá siad in ann oibriú ag minicíocht 600 Hz nó níos mó; agus c. Tá rialú minicíochta acu ar fearr (ar lú) é ná 0,2 %. *Nótaí Teicniúla:* *1. Tugtar tiontairí nó inbhéartóirí freisin ar na hathróirí minicíochta in II.A3.004.* *2. Is féidir na hathróirí minicíochta in II.A3.004 a mhargú mar Ghineadóirí, Trealamh Tástála Leictreonach, Soláthairtí Cumhachta Srutha Ailtéarnaigh, Mótarthiomáintí Luais Athraitheacha, Tiomáintí Luais Athraitheacha (VSDanna), Tiomáintí Minicíochta Athraitheacha (VFDanna), Tiomáintí Minicíochta Inchoigeartaithe (AFDanna) nó Tiomáintí Luais Inchoigeartaithe (ASDanna).*	3A225 0B001.b.13

A6. Braiteoirí agus Léasair		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A6.001	Gairnéad alúmanaim itriaim (YAG)	—
II.A6.002	Trealamh optúil agus a chomhpháirteanna, seachas iad siúd a shonraítear in 6A002, 6A004.b, mar seo a leanas: Optaic infridhearga sa raon tonnfhaid 9 000 nm - 17 000 nm agus comhpháirteanna díobh, lena n-áirítear comhpháirteanna teallúiríde caidmiam (CdTe).	6A002 6A004.b
II.A6.003	Córais ceartaitheora tosaigh tonnta lena n-úsáid le léas léasair a bhfuil trastomhas aige ar mó é ná 4 mm, agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha, lena n-áirítear córais rialúcháin, braiteoirí tosaigh pas agus "scátháin indífhoirmithe" lena n-áirítear scátháin dhémhorfacha. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo scátháin a shainmhínítear in 6A004.a, 6A005.e agus 6A005.f.*	6A003
II.A6.004	"Léasair" argóin a bhfuil "meánchumhacht aschurtha" acu atá cothrom le 5 W nó ar mó í ná sin. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo "léasair" iain argóin a shainmhínítear in earraí 0B001.g.5, 6A005 agus 6A205.a.*	6A005.a.6 6A205.a
II.A6.005	"Léasair" leathsheoltóra agus comhpháirteanna díobh, mar seo a leanas: a. "Léasair" aonair leathsheoltóra a bhfuil cumhacht aschurtha acu ar mó í ná 200 mW an léasair, i gcainníochtaí ar mó iad ná 100; nó b. Eagair "léasar" leathsheoltóra a bhfuil cumhacht aschurtha acu ar mó í ná 20 W. *Nótaí:* *1. Tugtar dé-óidí "léasair" ar "léasair" leathsheoltóra de ghnáth.* *2. Ní chumhdaítear leis an earra seo "léasair" a shainmhínítear in earraí 0B001.g.5, 0B001.h.6 agus 6A005.b.* *3. Ní chumhdaítear leis an earra seo dé-óidí "léasair" a bhfuil tonnfhad acu sa raon 1 200 nm – 2 000 nm.*	6A005.b

A6. Braiteoirí agus Léasair		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A6.006	"Léasair" leathsheoltóra intiúnta agus eagair "léasar" leathsheoltóra intiúnta, ag a bhfuil tonnfhad idir 9 µm agus 17 µm, chomh maith le cruacha eagar "léasar" leathsheoltóra ina bhfuil eagar "léasar" leathsheoltóra intiúnta amháin ar a laghad ag a bhfuil an tonnfhad sin. *Nótaí:* *1. Tugtar dé-óidí "léasair" ar "léasair" leathsheoltóra de ghnáth.* *2. Ní chumhdaítear leis an earra seo "léasair" leathsheoltóra a shainmhínítear in earraí 0B001.h.6 agus 6A005.b*	6A005.b
II.A6.007	"Léasair" sholadstaide "intiúnta" agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha mar a leanas: a. "Léasair" shaifíre-tíotáiniam; nó b. "Léasair" alastairíte. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo "léasair" shaifíre-tíotáiniam agus alastairíte a shainmhínítear in earraí 0B001.g.5, 0B001.h.6 agus 6A005.c.1.*	6A005.c.1
II.A6.008	"Léasair" atá dópáilte le neoidimiam (seachas "léasair" ghloine), ag a bhfuil tonnfhad aschuir ar mó é ná 1 000 nm ach nach mó é ná 1 100 nm agus fuinneamh aschuir ar mó é ná 10 J in aghaidh na bíge. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo "léasair" atá dópáilte le neoidimiam (seachas "léasair" ghloine) a shainmhínítear in earra 6A005.c.2.b.*	6A005.c.2
II.A6.009	Comhpháirteanna fuaimoptaice, mar a leanas: a. Feadáin frámaithe agus feistí íomháúcháin soladstaide a bhfuil minicíocht atarlaithe acu arb ionann í agus 1 kHz nó ar mó í ná sin; b. Soláthairtí minicíochta atarlaithe; nó c. Cealla Pockels.	6A203.b.4.c

A6. Braiteoirí agus Léasair		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A6.010	Ceamaraí atá cruaite in aghaidh na radaíochta, nó lionsaí lena n-aghaidh, seachas iad siúd atá sonraithe in 6A203.c., atá saindeartha nó rátaithe mar cheamaraí atá cruaite in aghaidh na radaíochta, chun dáileog radaíochta iomlán a sheasamh ar mó í ná 50×10^3 Gy (sileacan) (5×10^6 rad (sileacan)) gan díghrádú oibríochtúil. *Nóta Teicniúil:* *Tagraítear leis an téarma Gy(sileacan) don fhuinneamh i nGiúil de réir an chileagraim atá súite ag sampla sileacain neamhchumhdaithe nuair a bhíonn sé nochta do radaíocht ianúcháin.*	6A203.c
II.A6.011	Aimplitheoirí agus ascaltóirí léasar ruaime bíogach "intiúnta", a bhfuil na saintréithe uile seo a leanas acu: a. Feidhmíonn siad ag tonnfhaid idir 300 nm agus 800 nm; b. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná 10 W ach nach mó í ná 30 W; c. Tá ráta atriallach acu ar mó é ná 1 kHz; agus d. Tá bíogleithead acu ar lú é ná 100 ns. *Nótaí:* *1. Ní chumhdaítear leis an earra seo ascaltóirí aonmhóid.* *2. Ní chumhdaítear leis an earra seo aimplitheoirí agus ascaltóirí "léasar" ruaime bíogach "intiúnta" a shainmhínítear in earraí 6A205.c, 0B001.g.5 agus 6A005.*	6A205.c
II.A6.012	"Léasair" dé-ocsaíde carbóin bhíogacha a bhfuil na saintréithe uile seo a leanas acu: 1. Feidhmíonn siad ag tonnfhaid idir 9 000 nm agus 11 000 nm; 2. Tá ráta atriallach acu ar mó é ná 250 Hz; 3. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná 100 W ach nach mó í ná 500 W; agus 4. Tá bíogleithead acu ar lú é ná 200 ns. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo aimplitheoirí agus ascaltóirí "léasar" dé-ocsaíde carbóin bíogach a shainmhínítear in earraí 6A205.d, 0B001.h.6 agus 6A005.d.*	6A205.d

A6. Braiteoirí agus Léasair		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A6.013	"Léasair" gaile copair a bhfuil an dá shaintréith seo a leanas acu: 1. Feidhmíonn siad ag tonnfhaid idir 500 nm agus 600 nm; agus 2. Tá meánchumhacht aschurtha acu arb ionann í agus 15 W nó ar mó ná sin í.	6A005.b
II.A6.014	"Léasair" aonocsaíde carbóin bhíogacha a bhfuil na saintréithe uile seo a leanas acu: 1. Feidhmíonn siad ag tonnfhaid idir 5 000 nm agus 6 000 nm; 2. Tá ráta atriallach acu ar mó é ná 250 Hz; 3. Tá meánchumhacht aschurtha acu ar mó í ná 100 W; agus 4. Tá bíogleithead acu ar lú é ná 200 ns. *Nóta: Ní rialaítear leis an earra seo na "léasair" aonocsaíde carbóin thionsclaíocha a bhfuil cumhacht níos airde acu (idir 1 agus 5 kW de ghnáth) a úsáidtear i bhfeidhmeanna amhail gearradh agus táthú, toisc gur tonn leanúnach a bhaineann leis na "léasair" dheireanacha sin nó bíogtar iad ar bhíogleithead ar mó é ná 200 ns.*	

A7. Loingseoireacht agus Eitleonaic		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A7.001	Córais loingseoireachta támhúla agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha, mar a leanas: I. Córais loingseoireachta támhúla atá deimhnithe lena n-úsáid ar "aerárthaí sibhialta" ag údaráis shibhialta Stáit atá rannpháirteach i gComhshocraíocht Wassenaar, agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha, mar a leanas: a. Córais loingseoireachta támhúla (INSanna) (den chineál giombail nó den chineál strapáilte) agus trealamh támhúil, atá deartha le haghaidh "aerárthach", feithiclí talún, soithí (barr uisce nó faoi uisce) nó "spásarthach" chun críche sainstiúraí, treoraíochta nó rialaithe agus a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas acu, agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha: 1. Tá earráid loingseoireachta (shaorthámhúil) acu, i ndiaidh gnáthailíniú, atá cothrom le 0,8 muirmhíle in aghaidh an uair an chloig (nm/hr) "Earráid Chiorclach Dhóchúil" "(CEP)" nó níos lú (fearr); nó	7A003 7A103

A7. Loingseoireacht agus Eitleonaic		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	2. Tá siad sonraithe le feidhmiú ag leibhéil luasghéaraithe líneacha ar mó iad ná 10 g; b. Córais Loingseoireachta Tamhúla Hibride ina leabaítear Córas/Córais um | Loingseoireacht Satailíte Dhomhanda (GNSS) nó Córas/Córais um "Loingseoireacht Sonraí-Thagartha" ("DBRN") chun críche sainstiúraí, treoraíochta nó rialaithe, i ndiaidh gnáth-ailíniú agus a bhfuil cruinneas loingseoireachta suímh INS acu, tar éis dóibh GNSS nó "DBRN" a chailleadh ar feadh uastréimhse ceithre nóiméad, ar lú (fearr) é ná "CEP" 10 méadar; c. Trealamh Támhúil le haghaidh Asamait, Treochinn, nó Díriú Thuaidh, a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas acu, agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha: 1. Deartar iad chun cruinneas Asamait, Treochinn, nó Díriú Thuaidh a bheith acu arb ionann é agus 6 stua/nóiméad RMS ag domhanleithead 45 chéim nó ar lú (fearr) ná sin é; nó 2. Deartar iad chun leibhéal turrainge neamhoibriúcháin 900 g ar a laghad a bheith acu ag fad 1 mhilleasoicind (msec) ar a laghad. *Nóta: Tá paraiméadair I.a. agus I.b. infheidhme faoi aon cheann de na cúinsí timpeallachta seo a leanas:* *1. Tá creathadh randamach ionchuir acu a bhfuil méid iomlán aige arb ionann é agus 7,7 g rms sa chéad leathuair an chloig agus marthanacht iomlán tástála aige arb ionann í agus 1,5 uair an chloig in aghaidh na haise i ngach ceann de na trí ais ingearacha, agus na nithe seo a leanas á gcomhlíonadh ag an gcreathadh randamach:* *a. Tá luach Dlúis Speictrigh Cumhachta (PSD) tairiseach acu atá cothrom le 0,04 g^2/Hz thar eatramh minicíochta 15 go 1 000 Hz; agus* *b. Caolaíonn an PSD le minicíocht ó 0,04 g^2/Hz go 0,01 g^2/Hz thar eatramh minicíochta ó 1 000 Hz go 2 000 Hz;* *2. Tá ráta rollta agus luascála acu arb ionann é agus + 2,62 raidian/s (150 céim/s) nó ar mó ná sin é; nó* *3. I gcomhréir le caighdeáin náisiúnta atá coibhéiseach le 1. nó 2. thuas.*	

A7. Loingseoireacht agus Eitleonaic		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	Nóta Teicniúil: *In I.b. tagraítear do chórais a bhfuil Córas Loingseoireachta Támhúla (INS) agus áiseanna loingseoireachta neamhspleácha eile iontu in aon aonad amháin (leabaithe) chun feidhmíocht fheabhsaithe a bhaint amach.* II. Córais teodailíte a n-ionchorpraítear iontu trealamh támhúil atá saindeartha chun críoch suirbhéireachta sibhialta agus atá deartha chun cruinneas Asamait, Treochinn, nó Díriú Thuaidh a bheith acu arb ionann é agus 6 stua/nóiméad RMS ag domhanleithead 45 chéim nó ar lú (fearr) ná sin é, agus comhpháirteanna díobh atá saindeartha. III. Trealamh támhúil nó trealamh eile ina n-úsáidtear méadair luasghéaraithe atá sonraithe in 7A001 nó 7A101, i gcás inar méadair luasghéaraithe iad atá saindeartha agus sainfhorbartha mar bhraiteoirí MWD (Tomhas le linn Druileála) lena n-úsáid in oibreacha seirbhíse i bpoll an tobair.	

A9. Aeraspás agus Tiomáint		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.A9.001	Boltaí pléascacha.	—

II.B. TEICNEOLAÍOCHT

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
II.B.001	An teicneolaíocht is gá chun na hearraí i gCuid II.A a fhorbairt, a tháirgeadh nó a úsáid. (Earraí) thuas. *Nóta Teicniúil:* *Áirítear bogearraí leis an téarma "teicneolaíocht".*	—

IARSCRÍBHINN IIA

Earraí agus teicneolaíocht dá dtagraítear in Airteagal 3(1), 3(3) agus 3(5), Airteagal 5(2), Airteagal 8(4), Airteagal 18(1), Airteagal 31(1) agus Airteagal 45

RÉAMHNÓTAÍ

1. Mura luaitear a mhalairt, tagraíonn na huimhreacha tagartha a úsáidtear sa cholún thíos dar teideal "Tuairisc" do na tuairiscí ar earraí agus ar theicneolaíocht dé-úsáide a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

2. Ciallaíonn uimhir thagartha sa cholún thíos dar teideal "Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821" go bhfuil saintréithe an earra a thuairiscítear sa cholún "Tuairisc" lasmuigh de na paraiméadair a leagtar amach sa tuairisc ar an iontráil dé-úsáide dá dtagraítear.

3. Tugtar sainmhínithe ar théarmaí idir "comharthaí singile athfhriotail" i nóta teicniúil a bhaineann leis an earra ábhartha.

4. Tá sainmhínithe ar théarmaí idir "comharthaí dúbailte athfhriotail" le fáil in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

NÓTAÍ GINEARÁLTA

1. Níor cheart go ndéanfaí cuspóir na rialuithe atá san Iarscríbhinn seo a shárú toisc aon earra neamhrialaithe (lena n-áirítear gléasra) a bheith á onnmhairiú, a bhfuil comhpháirt rialaithe amháin nó níos mó ann, nuair is í an chomhpháirt rialaithe nó nuair is iad na comhpháirteanna rialaithe sin príomheilimint na n-earraí agus nuair is féidir an chomhpháirt sin nó na comhpháirteanna sin a bhaint nó a úsáid chun críoch eile.

N.B.: *Agus breithiúnas á dhéanamh cé acu atá nó nach bhfuil an chomhpháirt rialaithe nó na comhpháirteanna rialaithe le meas mar phríomheilimint an earra, is gá an chainníocht, an luach agus an saineolas teicneolaíochta atá i gceist a chur san áireamh, chomh maith le himthosca speisialta eile lena bhféadfaí a shuíomh gurb í an chomhpháirt rialaithe nó gurb iad na comhpháirteanna rialaithe príomheilimint na n-earraí atá á bhfáil.*

2. Leis na hearraí atá sonraithe san Iarscríbhinn seo, áirítear earraí nua agus earraí athláimhe araon.

NÓTA GINEARÁLTA MAIDIR LE TEICNEOLAÍOCHT

1. Díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na "teicneolaíochta" atá "riachtanach" chun earraí a "úsáid" a bhfuil a ndíol, a soláthar, a n-aistriú nó a n-onnmhairiú faoi rialú i gCuid A (Earraí) thíos, déantar an díol, an soláthar, an t-aistriú nó an t-onnmhairiú sin a rialú i gcomhréir le forálacha Roinn III.B.

2. Díol, soláthar, aistriú nó onnmhairiú na "teicneolaíochta" atá "riachtanach" chun earraí a "fhorbairt" nó a "táirgeadh" a bhfuil a ndíol, a soláthar, a n-aistriú nó a n-onnmhairiú faoi rialú i gCuid A (Earraí) thíos, déantar an díol, an soláthar, an t-aistriú nó an t-onnmhairiú sin a thoirmeasc i gcomhréir le forálacha Iarscríbhinn II, Roinn II.B.

3. An "teicneolaíocht" sin atá "riachtanach" chun earraí faoi rialú "a úsáid", is faoi rialú a bheidh sí i gcónaí, fiú nuair atá sí infheidhme maidir le hearraí neamhrialaithe.

4. Níl feidhm ag rialuithe maidir leis an "teicneolaíocht" sin arb í an teicneolaíocht íosta í is gá le haghaidh shuiteáil, oibriú, chothabháil (seiceáil) agus dheisiú na n-earraí sin nach bhfuil faoi rialú nó ar údaraíodh a n-onnmhairiú i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 423/2007, Rialachán (AE) Uimh. 961/2010 nó leis an Rialachán seo.

5. Na rialuithe maidir le haistriú "teicneolaíochta", ní bheidh feidhm acu maidir le faisnéis atá "san fhearann poiblí", maidir le "taighde bunúsach eolaíoch", ná maidir leis an bhfaisnéis íosta is gá le haghaidh iarratais ar phaitinn.

III.A. EARRAÍ

A0. Ábhair Núicléacha, Saoráidí, agus Trealamh

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A0.015	"Lámhainnbhoscaí", atá saindeartha le haghaidh iseatóip radaighníomhacha, foinsí radaighníomhacha nó radanúiclídí. *Nóta Teicniúil:* *Ciallaíonn "lámhainnbhoscaí" trealamh lena dtugtar cosaint don úsáideoir, ar ghal ghuaiseach, cáithníní guaiseacha nó radaíocht ghuaiseach, ar ábhair atá laistigh den trealamh atá á láimhseáil nó á bpróiseáil ag duine lasmuigh den trealamh, trí bhíthin láimhsitheoirí nó lámhainní atá comhtháite sa trealamh.*	0B006
III.A0.016	Córais monatóireachta gáis thocsainigh atá deartha chun suilfíd hidrigine a oibriú agus a bhrath go leanúnach, agus brathadóirí atá saindeartha lena n-aghaidh.	0A001 0B001.c
III.A0.017	Brathadóirí sceite héiliam.	0A001 0B001.c

A1. Ábhair, ceimiceáin, "miocrorgánaigh" agus "tocsainí"

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A1.003	Séalaí agus gaiscéid ar chruth fáinne, a bhfuil trastomhas inmheánach 650 mm nó níos lú acu, agus iad déanta as aon cheann de na hábhair seo a leanas: a. Comhpholaiméirí d'fhluairíd vinilídéine a bhfuil criostalstruchtúr béite gan síneadh 75 % nó níos mó acu; b. Poilimídí fluairínithe a bhfuil 10 % nó níos mó d'fhluairín cuingrithe iontu de réir meáchain; c. Leaistiméirí fosfaiséine fluairínithe a bhfuil 30 % nó níos mó d'fhluairín cuingrithe iontu de réir meáchain; d. Polaclóraithrífhluaireitiléin (PCTFE, e.g. Kel-F ®); e. Fluarai-leaistiméirí (e.g., Viton ®, Tecnoflon ®); f. Polaiteitreafluaireitiléin (PTFE).	

A1. Ábhair, ceimiceáin, “miocrorgánaigh” agus “tocsainí”		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A1.004	Trealamh pearsanta chun radaíocht de bhunús núicléach a bhrath, lena n-áirítear dáileogmhéadair phearsanta. *Nóta: Ní chumhdaítear leis an earra seo córais braite pléascanna núicléacha agus ábhair núicléach a shainmhínítear i mír 1A004.c.*	1A004.c
III.A1.020	Cóimhiotail chruaiche i bhfoirm leatháin nó pláta, a bhfuil aon cheann de na saintréithe seo a leanas acu: (a) Cóimhiotail chruaiche a bhfuil neart teanntachta 1 200 MPa nó níos mó ag 293 K (20 °C) “ar a gcumas acu”; nó (b) Cruach dhosmálta dhéphléascach nítrigin-chobhsaithe. *Nóta: Leis an bhfrása cóimhiotail a bhfuil sé “ar a gcumas acu”, cuimsítear cóimhiotail roimh chóireáil teasa nó ina diaidh* *Nóta Teicniúil:* *Tá micreastruchtúr déphasach ag “cruach dhosmálta dhéphléascach nítrigin-chobhsaithe” ina bhfuil gráinní de chruach fheiríteach agus de chruach ástainíteach agus nítrigin curtha leis sin chun an micreastruchtúr a chobhsú.*	1C116 1C216
III.A1.021	Ábhar comhchodach Carbóin-Carbóin.	1A002.b.1
III.A1.022	Cóimhiotail nicile in amhfhoirm nó i bhfoirm leathdhéanta, a bhfuil 60 % nó níos mó nicil iontu de réir meáchain.	1C002.c.1.a
III.A1.023	Cóimhiotail tíotáiniam i bhfoirm leatháin nó pláta a bhfuil neart teanntachta 900 MPa nó níos mó ag 293 K (20 °C) “ar a gcumas acu”. *Nóta: Leis an bhfrása cóimhiotail a bhfuil sé “ar a gcumas acu”, cuimsítear cóimhiotail roimh chóireáil teasa nó ina diaidh.*	1C002.b.3
III.A1.024	Tiomántáin agus ceimiceáin ar comhábhair iad do thiomántáin, mar a leanas: a. Dé-isicianáit Tolúéine (TDI); b. Dé-isicianáit Défheinile Mheitiléine (MDI); c. Dé-dhiscicianáit Iseafóróin (IPDI); d. Sárchlóráit sóidiam; e. Xilídín;	1C111

A1. Ábhair, ceimiceáin, "miocrorgánaigh" agus "tocsainí"		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	f. Poiléitear Hiodrocsa-Foirceannta (HTPE); nó g. Éitear Caprólachtóin Hiodrocsa-Foirceannta (HTCE). *Nóta Teicniúil:* *Tagraíonn an earra seo do shubstaint íon agus d'aon mheascán ina bhfuil 50 % ar a laghad de cheann amháin de na ceimiceáin thuasluaite.*	
III.A1.025	"Ábhair bhealaithe" a bhfuil aon cheann de na nithe seo a leanas mar phríomh-chomhábhair iontu: a. Sárfhluarailciléitir, (CAS 60164-51-4); b. Sárfhluarapolailciléitir, PFPE, (CAS 6991-67-9). *Nóta Teicniúil:* *Ciallaíonn "ábhair bhealaithe" olaí agus sreabháin.*	1C006
III.A1.026	Cóimhiotail beirilliam copair nó cóimhiotail copair beirilliam i bhfoirm pláta, leatháin, stéille nó barra rollta, a bhfuil comhdhéanamh acu arb é copair an phríomhdhúil iontu de réir meáchain agus dúile eile lena n-áirítear níos lú ná 2 % beirilliam de réir meáchain.	1C002.b

A2. Próiseáil Ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A2.008	Trealamh teagmhála leacht-leachta (meascthóir-síothlóir, colúin bhíogacha, teagmhálaithe lártheifeacha); agus dáileoirí leachta, dáileoirí gaile nó tiomsaitheoirí leachta atá deartha le haghaidh trealamh den sórt sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis an gceimiceán (nó leis na ceimiceáin) atá á bpróiseáil déanta as cruach dhosmálta: *N.B. féach freisin II.A2.014.* *Nóta: le haghaidh cruach dhosmálta a bhfuil níos mó ná 25 % nicil agus 20 % cróimiam de réir meáchain inti, féach iontráil II.A2.014.a*	2B350.e
III.A2.009	Trealamh tionsclaíoch agus comhpháirteanna, seachas iad siúd a shonraítear in 2B350.d, mar a leanas: *N.B. féach freisin II.A2.015.* Teasmhalartóirí nó comhdhlúthadáin a bhfuil achar dromchla aistrithe teasa acu ar mó é ná 0,05 m^2, agus ar lú ná 30 m^2 é; agus feadáin, plátaí, cornaí nó bloic (croíleacáin) atá deartha le haghaidh malartóirí teasa nó comhdhlúthadáin den chineál sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis an sreabhán (nó leis na sreabháin) déanta as cruach dhosmálta:	2B350.d

A2. Próiseáil Ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	Nóta 1: I gcás cruach dhosmálta a bhfuil níos mó ná 25 % nicil agus 20 % cróimiam de réir meáchain inti, féach iontráil II.A2.015a. *Nóta 2: Ní chumhdaítear leis an earra seo radaitheoirí feithiclí.* *Nóta Teicniúil:* *Na hábhair a úsáidtear le haghaidh gaiscéad agus séalaí agus cur chun feidhme eile feidhmeanna séalaithe, ní chinneann siad stádas rialaithe an teasmhalartóra.*	
III.A2.010	Caidéil ilséalaí agus caidéil gan séalaí, seachas iad siúd a shonraítear in 2B350.i, atá oiriúnach le haghaidh sreabháin chreimneacha, agus a bhfuil uasráta sreafa sonraithe an mhonaróra acu ar mó é ná 0,6 m^3/uair, nó caidéil folúis a bhfuil uasráta sreafa sonraithe an mhonaróra acu ar mó é ná 5 m^3/uair [arna thomhas faoi chúinsí caighdeánacha teochta (273 K (0 °C) agus brú (101,3 kPa)]; agus cásálacha (coirp caidéil), líneálacha cásála réamhfhoirmithe, gluaisirí, rótair nó soic de chuid caidéal scairde atá deartha le haghaidh na gcaidéal sin, ina bhfuil na dromchlaí uile a mbíonn teagmháil dhíreach acu leis an gceimiceán (nó leis na ceimiceáin) atá á bpróiseáil déanta as cruach dhosmálta: *N.B. féach freisin II.A2.016.* *Nóta: I gcás cruach dhosmálta a bhfuil níos mó ná 25 % nicil agus 20 % cróimiam de réir meáchain inti, féach iontráil II.A2.016a.* *Nóta Teicniúil:* *Na hábhair a úsáidtear le haghaidh gaiscéad agus séalaí agus cur chun feidhme eile feidhmeanna séalaithe, ní chinneann siad stádas rialaithe an chaidéil.*	2B350.i
III.A2.017	Uirlisí Meaisín Díluchtaithe Leictrigh (EDM) chun miotail, ceirmigh nó "ábhair chomhchodacha" a bhaint nó a ghearradh, mar a leanas, agus leictreoidí reithe, tochailte nó sreinge atá saindeartha lena n-aghaidh: a. Meaisíní Díluchtaithe Leictrigh leictreoide reithe nó tochailte; b. Meaisíní Díluchtaithe Leictrigh leictreoide sreinge. *Nóta: Tugtar Meaisíní Spréach-Chreimeacháin nó Meaisíní Sreang-Chreimeacháin ar na Meaisíní Díluchtaithe Leictrigh freisin.*	2B001.d
III.A2.018	Meaisíní Tomhais Comhordanáidí (CMManna) faoi ríomhrialú nó "faoi rialú uimhriúil", nó meaisíní iniúchta toiseacha, a bhfuil uasearráid incheadaithe thríthoiseach (toirtmhéadrach) táisc acu (MPP_E) ag aon phointe taobh istigh de raon oibriúcháin an mheaisín (i.e. laistigh d'fhad na n-aiseanna) arb ionann í agus (3 + L/1 000) µm ná ar lú (ar fearr) í ná sin (is é L an fad a tomhaiseadh, in mm), arna dtástáil de réir ISO 10360-2 (2001), agus tóireadóirí tomhais atá deartha lena n-aghaidh.	2B006.a 2B206.a

A2. Próiseáil Ábhar		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A2.019	Meaisíní Táthaithe Leictreonléas faoi ríomhrialú nó "faoi rialú uimhriúil", agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.	2B001.e.1.b
III.A2.020	Meaisíní Léasartháthúcháin agus Meaisíní Léasarghearrtha faoi ríomhrialú nó "faoi rialú uimhriúil", agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.	2B001.e.1.c
III.A2.021	Meaisíní Plasmaghearrtha faoi ríomhrialú nó "faoi rialú uimhriúil", agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.	2B001.e.1
III.A2.022	Trealamh um Fhaireachán ar Chreathadh atá saindeartha le haghaidh rótar nó le haghaidh trealamh agus innealra rothlach, atá in ann aon mhinicíocht sa raon 600-2 000 Hz a thomhas.	2B116
III.A2.023	Folúschaidéil fáinne leachta, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.	2B231 2B350.i
III.A2.024	Folúschaidéil eite rothlaí, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh. *Nóta 1: Ní rialaítear le III.A2.024 folúschaidéil eite rothlaí atá saindeartha le haghaidh trealamh sonrach eile.* *Nóta 2: Is tríd an stádas rialaithe atá ag folúschaidéil eite rothlaí atá saindeartha le haghaidh trealamh sonrach eile a chinnfear stádas rialaithe an trealaimh eile.*	2B231 2B235.i 0B002.f
III.A2.025	Scagairí aeir, mar a leanas, ag a bhfuil toise méide fisicúla amháin nó níos mó ar mó é ná 1 000 mm: a. Aerscagairí Ardéifeachtúla Cáithníneacha (HEPA); b. Aerscagairí Treáite Sárísle (ULPA). *Nóta: Ní rialaítear le III.A2.025 aerscagairí atá saindeartha le haghaidh trealamh leighis.*	2B352.d

A3. Leictreonaic

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A3.004	Speictriméadair agus díraonmhéadair, atá deartha chun tástáil tháscach nó anailís chainníochtúil a dhéanamh ar chomhdhéanamh eiliminteach miotal nó cóimhiotal gan dianscaoileadh ceimiceach an ábhair.	
III.A3.005	"Athróirí minicíochta", gineadóirí minicíochta agus tiomántáin leictreacha luais inathraithe, a bhfuil na saintréithe uile seo a leanas acu: a. Cumhacht aschuir ilphasaigh 10 W nó níos mó; b. In ann oibriú ag minicíocht 600 Hz nó níos mó; agus c. Tá rialú minicíochta acu ar fearr (ar lú) é ná 0,2 %. *Nóta Teicniúil:* *Cuimsíonn "Athróirí Minicíochta" tiontairí minicíochta agus inbhéartóirí minicíochta.* *Nótaí:* *1. Le hearra III.A3.005, ní rialaítear athróirí minicíochta lena n-áirítear prótacail chumarsáide nó comhéadain atá deartha le haghaidh innealra tionsclaíoch sonrach (amhail meaisín-uirlisí, meaisíní sníomhacháin, meaisíní clár ciorcad priontáilte) ionas nach féidir na hathróirí minicíochta a úsáid chun críoch eile agus na saintréithe feidhmíochta thuas á gcomhlíonadh.* *2. Le hearra III.A3.005, ní rialaítear athróirí minicíochta atá saindeartha le haghaidh feithiclí agus a oibríonn le seicheamh rialúcháin a chuirtear in iúl go frithpháirteach idir an t-athróir minicíochta agus an t-aonad rialaithe feithicle.*	3A225 0B001.b.13

A6. Braiteoirí agus Léasair

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A6.012	"Brúthomhsairí folúis", a chumhachtaítear go leictreach agus a bhfuil cruinneas tomhais 5 % nó níos lú (fearr). *Nóta Teicniúil:* *Áirítear le "brúthomhsairí folúis" tomhsairí Pirani, tomhsairí Penning agus Manaiméadair Thoillis.*	0B001.b
III.A6.013	Micreascóip agus trealamh gaolmhar agus brathadóirí, mar a leanas: a. Leictreonmhicreascóip Scanacháin; b. Micreascóip Scanacháin Tharathair; c. Leictreonmhicreascóip Tharchuir;	6B

A6. Braiteoirí agus Léasair		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
	d. Micreascóip Fórsa Adamhaigh; e. Micreascóip Fórsa Scanacháin; f. Trealamh agus brathadóirí, atá saindeartha lena n-úsáid leis na micreascóip a shonraítear in III.A6.013 a) go e) thuas, agus ina n-úsáidtear aon cheann de na teicnící anailíse ábhar seo a leanas: 1. Fótaispeictreascópacht x-ghathach (XPS); 2. Speictreascópacht x-ghathach fhuinneamhspréiteach (EDX, EDS); nó 3. Leictreonspeictreascópacht le haghaidh Anailís Cheimiceach (ESCA).	

A7. Loingseoireacht agus Eitleonaic		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A7.002	Méadair luasghéaraithe ina bhfuil eilimint trasduchtóra cheirmeach phísileictreach, a bhfuil íogaireacht 1 000 mV/g nó níos fearr (níos airde) ná sin acu	7A001

A9. Aeraspás agus Tiomáint		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A9.002	"Cealla Ualaithe" a bhfuil sé ar a gcumas acu sá roicéadinnill a thomhas, a bhfuil toilleadh níos mó ná 30 kN aige. *Nóta Teicniúil:* *Ciallaíonn "Cealla Ualaithe" gairis agus trasduchtóirí chun fórsa a thomhas i dteannas agus i gcomhbhrú araon.* *Nóta: Le III.A9.002 ní áirítear trealamh, gairis ná trasduchtóirí, atá saindeartha chun meáchan feithiclí a thomhas, e.g. droichid mheáite.*	9B117

A9. Aeraspás agus Tiomáint		
Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.A9.003	Gástuirbíní giniúna leictreachais, comhpháirteanna agus trealamh gaolmhar, mar a leanas: a. Gástuirbíní atá saindeartha chun leictreachas a ghiniúint, a bhfuil aschur níos mó ná 200 MW acu; b. Eití, státair, cuasáin dócháin agus soic insteallta breosla, atá saindeartha do ghástuirbíní giniúna leictreachais a shonraítear in III.A9.003.a; c. Trealamh atá saindeartha chun gástuirbíní giniúna leictreachais a shonraítear in III “a fhorbairt” agus “a tháirgeadh”. A9.003.a.	9A001 9A002 9A003 9B001 9B003 9B004

III.B. TEICNEOLAÍOCHT

Uimh.	Tuairisc	Earra gaolmhar ó Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821
III.B.001	“An teicneolaíocht” is gá chun na hearraí i gCuid III.A a úsáid. (Earraí) thuas. *Nóta Teicniúil:* *Áirítear bogearraí leis an téarma “teicneolaíocht”.’*	

(2) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinní IVa go VI:

‘IARSCRÍBHINN Iva

Táirgí dá dtagraítear in Airteagal 14a agus Airteagal 31(1) Gás nádúrtha agus hidreacarbóin ghásacha eile

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
2709 00 10	Comhdhlútháin gáis nádúrtha
2711 11 00	Gás Nádúrtha — i staid leachtaithe
2711 21 00	Gás Nádúrtha — i staid ghásach
2711 12	Própán
2711 13	Bútáin
2711 19 00	Gáis peitriliam leachtaithe eile

IARSCRÍBHINN V

An liosta “táirgí peitriceimiceacha” dá dtagraítear in Airteagal 13 agus Airteagal 31(1)

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
2812 11 00	Foisgéin (clóiríd charbóinile)
2814	Amóinia
2901 21 00	Eitiléin
2901 22 00	Próipéin (próipiléin)
2902 20 00	Beinséin
2902 30 00	Tolúéin
2902 41 00	*o*-Xiléin
2902 42 00	*m*-Xiléin
2902 43 00	*p*-Xiléin
2902 44 00	Isiméirí xiléine measctha
2902 50 00	Stiréin
2902 60 00	Beinséin eitile
2902 70 00	Cúiméin
2903 11 00	Clóraimeatán (clóiríd mheitile) agus clóireatán (clóiríd eitile)
2903 29 00	Díorthaigh chlóirínithe neamhsháithithe de hidreacarbóin neamhthimthriallacha - eile
2903 81 00	1,2,3,4,5,6 - heicseaclóraicioglaiheacsán (HCH (ISO)), lena n-áirítear liondán (ISO, INN)
2903 82 00	Aildrin (ISO), clórdán (ISO) agus heipteaclór (ISO)
2903 89 70	-Díorthaigh halaiginithe de hidreacarbóin chioglánacha, chigléineacha nó chioglaiteirpéineacha; -- Eile; --- Eile

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
2903 91 00	Cló raibeinséin, o-déchlóraibeinséin agus p-déchlóraibeinséin
2903 92 00	Heicseaclóraibeinséin (ISO) agus DDT (ISO) [clóifeineatán (DCI), 1,1,1-tríchlóra-2,2-bis (p-clóraifeinil)eatán]
2903 99 80	- Díorthaigh halaiginithe eile hidreacarbón aramatach; --- Eile; ---Eile
2905 11 00	Meatánól (alcól meitile)
2905 12 00	Própán-1-ól (alcól próipile) agus própán-2-ól (alcól iseapróipile)
2905 13 00	Bútán-1-ól (alcól n-búitile)
2905 31 00	Gliocól eitiléine (eatáindé-ól)
2907 11 – 2907 19	Feanóil
2909	Éitear-alcóil, éitear-feanóil, éitear-alcól-feanóil, sárocsaídí alcóil, sárocsaídí éitir, sárocsaídí aicéatail agus leathaicéatail, sárocsaídí céatóin (bídís sainithe ó thaobh ceimice nó ná bídís) agus a gcuid díorthach halaiginithe, sulfónaithe, níotráitithe nó níotrósaithe
2909 41 00	2, 2'-Ocsai-dé-eatánól (gliocól dé-eitiléine; diogól)
2909 43 00	Éitir mhonabúitile de ghliocól eitiléine nó de ghliocól dé-eitiléine
2909 44 00	Éitir mhonabúitile eile de ghliocól eitiléine nó de ghliocól dé-eitiléine
2909 49	Éitear-alcóil eile agus a ndíorthaigh halaiginithe, sulfónáitithe, níotráitithe nó níotrósaithe
2910 10 00	Ocsaíorán (ocsaíd eitiléine)
2910 20 00	Meitiolocsaíorán (ocsaíd phróipiléine)
2914 11 00	Aicéatón
2917 14 00	Ainhidríd mhailéach (MA)
2917 35 00	Ainhidríd thalach (PA)
2917 36 00	Aigéad teireatalach agus a shalainn

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
2917 37 00	Teireataláit démheitile (DMT)
2926 10 00	Aicrilinítríl
ex 2929 10 00	Dé-isicianáit défheinile mheitiléine (MDI)
ex 2929 10 00	Dé-isicianáit heicsimeitiléine (HDI)
ex 2929 10 00	Dé-isicianáit tolúéine (TDI)
3102 30	Níotráit amóiniam
3901	Polaiméirí eitiléine, i bhfoirmeacha príomhúla

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
2707 10 00	Beansól (beinséin)
2707 20 00	Tolúól (tolúéin)
2707 30 00	Xileol (xiléiní)
2707 40 00	Naftailéin
2707 99 80	Feanóil
2711 14 00	Eitiléin, próipiléin, bútaidhé-éin

IARSCRÍBHINN VI

Liosta an phríomhthrealaimh agus na príomhtheicneolaíochta dá dtagraítear in Airteagail 8 agus 31(1)

NÓTAÍ GINEARÁLTA

1. Níor cheart go ndéanfaí cuspóir na dtoirmeasc atá san Iarscríbhinn seo a shárú toisc aon earra neamhthoirmiscthe (lena n-áirítear gléasra) a bheith á onnmhairiú, a bhfuil comhpháirt thoirmiscthe amháin nó níos mó iontu, nuair is í an chomhpháirt thoirmiscthe nó nuair is iad na comhpháirteanna toirmiscthe sin príomheilimint na n-earraí agus nuair is féidir an chomhpháirt sin nó na comhpháirteanna sin a bhaint nó a úsáid chun críoch eile.

N.B.: *Agus breithiúnas á dhéanamh cé acu atá nó nach bhfuil an chomhpháirt thoirmiscthe nó na comhpháirteanna toirmiscthe le meas mar phríomheilimint an earra, is gá an chainníocht, an luach agus an saineolas teicneolaíochta atá i gceist a chur san áireamh, chomh maith le himthosca speisialta eile lena bhféadfaí a shuíomh gurb í an chomhpháirt thoirmiscthe nó gurb iad na comhpháirteanna toirmiscthe príomheilimint na n-earraí atá á bhfáil.*

2. Leis na hearraí atá sonraithe san Iarscríbhinn seo, áirítear earraí nua agus earraí athláimhe araon.

3. Tugtar sainmhínithe ar théarmaí idir “comharthaí singile athfhriotail” i nóta teicniúil a ghabhann leis an earra ábhartha.

4. Tá sainmhínithe ar théarmaí idir “comharthaí dúbailte athfhriotail” le fáil in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2021/821.

NÓTA GINEARÁLTA MAIDIR LE TEICNEOLAÍOCHT

1. An “teicneolaíocht” sin atá “riachtanach” chun earraí toirmiscthe “a fhorbairt”, “a tháirgeadh” nó “a úsáid”, is faoi thoirmeasc a bheidh sí i gcónaí, fiú nuair atá sí infheidhme maidir le hearraí neamhthoirmiscthe.

2. Níl feidhm ag toirmisc maidir leis an “teicneolaíocht” sin arb í an teicneolaíocht íosta í is gá le haghaidh shuiteáil, oibriú, chothabháil (seiceáil) agus dheisiú na n-earraí sin nach bhfuil toirmeasc orthu nó ar údaraíodh a n-onnmhairiú i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 423/2007, Rialachán (AE) Uimh. 961/2010 nó leis an Rialachán seo.

3. Na toirmisc maidir le haistriú “teicneolaíochta”, ní bheidh feidhm acu maidir le faisnéis “atá san fhearann poiblí” ná maidir le “taighde bunúsach eolaíoch”, ná maidir leis an bhfaisnéis íosta is gá le haghaidh iarratais ar phaitinní.

TAISCÉALAÍOCHT AGUS TÁIRGEADH AMHOLA AGUS GÁIS NÁDÚRTHA

1.A *Trealamh*

1. Trealamh suirbhéireachta geoifisicigh, feithiclí, soithí agus aerárthaí atá saindeartha nó sainoiriúnaithe chun sonraí a fháil le haghaidh taiscéalaíocht ola agus gáis agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

2. Braiteoirí atá saindeartha le haghaidh oibríochtaí tobair i bpoll an tobair i dtoibreacha ola agus gáis, lena n-áirítear braiteoirí a úsáidtear le haghaidh tomhais agus iad ag druileáil agus an trealamh gaolmhar atá saindeartha chun sonraí a fháil agus a stóráil ó bhraiteoirí den sórt sin.

3. Trealamh druileála atá deartha chun foirmíochtaí carraige a dhruileáil, go sonrach chun ola, gás agus ábhair hidreacarbóin eile a fhaightear go nádúrtha a thaiscéaladh nó a tháirgeadh.

4. Giotáin druilirí, píopaí druilirí, coiléir druilirí, lárstair agus trealamh eile, atá saindeartha lena n-úsáid i dtrealamh druileála toibreacha ola agus gáis agus leis an trealamh sin.

5. Cinn tobair a dhruileáil, "coisceoirí séidte" agus "crainn bairr tobair nó táirgthe" agus na comhpháirteanna díobh atá saindeartha, a chomhlíonann "sonraíochtaí API agus ISO" lena n-úsáid le toibreacha ola agus gáis.

Nótaí Teicniúla:

a. Is éard is "coisceoir séidte" ann gaireas a úsáidtear de ghnáth ar leibhéal na talún (nó má dhruileáiltear faoi uisce, ar ghrinneall na farraige) le linn druileála chun éalú neamhrialaithe ola agus/nó gáis ón tobar a chosc.

b. Is é is "Crann bairr tobair nó crann táirgthe" ann gaireas a úsáidtear go hiondúil chun sreabhadh sreabhán ón tobar a rialú nuair a bhíonn sé iomlán agus nuair a chuirtear tús le táirgeadh ola agus/nó gáis.

c. Chun críoch na míre seo, tagraíonn "sonraíochtaí API agus ISO" do shonraíochtaí 6A, 16A, 17D agus 11IW ón American Petroleum Institute agus/nó sonraíochtaí 10423 agus 13533 ó Eagraíocht Idirnáisiúnta na gCaighdeán le haghaidh coisceoirí séidte, bairr tobair agus crainn bairr tobair le húsáid ar thoibreacha ola agus/nó gáis.

6. Ardáin druileála agus táirgthe le haghaidh amhola agus gás nádúrtha.

7. Soithí agus báirsí ina n-ionchorpraítear trealamh druileála agus/nó próiseála peitriliam a úsáidtear chun ola, gás agus ábhair inadhainte eile a fhaightear go nádúrtha a tháirgeadh.

8. Deighilteoirí leachta/gáis a chomhlíonann sonraíocht API 12J, atá saindeartha chun an táirgeadh ó thobar ola nó gáis a phróiseáil, chun na leachtanna peitriliam a dheighilt ó aon uisce agus ó aon ghás ó na leachtanna.

9. Comhbhrúiteoir gáis ag a bhfuil brú deartha 40 bar (PN 40 agus/nó ANSI 300) nó níos mó agus ag a bhfuil toilleadh toirte súite 300 000 Nm^3/h nó níos mó, le haghaidh próiseáil agus tarchur tosaigh gáis nádúrtha, comhbhrúiteoirí gáis eisiata do stáisiúin líonta GNC (Gás Nádúrtha Comhbhrúite), agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

10. Trealamh rialaithe táirgthe fomhuirí agus na comhpháirteanna de a chomhlíonann "sonraíochtaí API agus ISO" lena n-úsáid le toibreacha ola agus gáis.

Nóta Teicniúil:

Chun críocha na hiontrála seo, tagraíonn "sonraíochtaí API agus ISO" do shonraíocht 17 F ón American Petroleum Institute agus/nó do shonraíocht 13268 ó Eagraíocht na gCaighdeán Idirnáisiúnta le haghaidh córais rialaithe táirgthe fomhuirí.

11. Caidéil, a bhíonn ardtoillte de ghnáth agus/nó ardbhrú (níos mó ná 0,3 m^3 sa nóiméad agus/nó 40 bar), atá saindeartha chun láib dhruileála agus/nó stroighin a phumpáil isteach i dtoibreacha ola agus gáis.

1.B *Trealamh tástála agus cigireachta*

1. Trealamh atá saindeartha chun sampláil, tástáil agus anailís a dhéanamh ar airíonna láibe druileála, stroighin toibreacha ola agus ábhar eile atá saindeartha agus/nó sainfhoirmlithe lena n-úsáid i dtoibreacha ola agus gáis.

2. Trealamh atá saindeartha chun sampláil, tástáil agus anailís a dhéanamh ar airíonna samplaí carraige, samplaí leachtacha agus gásacha agus ábhar eile a thógtar ó ola agus/nó ó ghás go leor le linn druileála nó tar éis druileála, nó ó na saoráidí próiseála tosaigh atá ceangailte leo.

3. Trealamh atá saindeartha chun faisnéis a bhailiú agus a léirmhíniú faoi bhail fhisiceach agus mheicniúil tobar ola agus/nó gáis, agus chun airíonna in situ fhoirmíocht na carraige agus an taiscumair a chinneadh.

1.C *Ábhair*

1. Láib dhruileála, breiseáin láibe druileála agus na comhpháirteanna díobh, atá sainfhoirmlithe chun toibreacha ola agus gáis a chobhsú le linn druileála, chun gearrthóga druileála a aisghabháil ar an dromchla agus chun an trealamh druileála sa tobar a bhealú agus a fhuarú.

2. Stroighin agus ábhair eile a chomhlíonann "sonraíochtaí API agus ISO" lena n-úsáid i dtoibreacha ola agus gáis.

Nóta Teicniúil:

Tagraíonn "sonraíocht API agus ISO" do shonraíocht 10A Institiúid Peitriliam Mheiriceá nó do shonraíocht 10426 Eagraíocht na gCaighdeán Idirnáisiúnta maidir le stroighin toibreacha ola agus ábhair eile atá sainfhoirmlithe lena n-úsáid chun toibreacha ola agus gáis a dhaingniú.

3. Cosc creimthe, cóireáil eibleachta, oibreáin frithchúrtha agus ceimiceáin eile a sainfhoirmlíodh lena n-úsáid chun peitriliam a tháirgtear ó thobar ola agus/nó gáis a dhruileáil agus chun próiseáil tosaigh a dhéanamh air.

1.D *Bogearraí*

1. "Bogearraí" atá saindeartha chun sonraí a fhaightear ó shuirbhéanna seismeacha, leictreamaighnéadacha, maighnéadacha nó domhantarraingthe a bhailiú agus a thuiscint chun sirtheoireacht ola nó gáis a bhunú.

2. "Bogearraí" atá saindeartha chun stóráil, anailís agus léirmhíniú a dhéanamh ar fhaisnéis a fhaightear le linn druileála agus táirgthe chun saintréithe fisiceacha agus iompraíocht taiscumar ola nó gáis a mheasúnú.

3. "Bogearraí" atá saindeartha chun saoráidí táirgthe agus próiseála peitriliam nó fo-aonaid shonracha de na saoráidí sin "a úsáid".

1.E *Teicneolaíocht*

1. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth"chun trealamh a shonraítear in 1.A.01 – 1.A.11 "a fhorbairt", "a tháirgeadh" agus "a úsáid";

SCAGADH AMHOLA AGUS LEACHTÚ GÁIS NÁDÚRTHA

2.A *Trealamh*

1. Teasmhalartóirí mar a leanas agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh:

   a. Teasmhalartóirí plátaí agus eití a bhfuil cóimheas dromchla/toirte acu ar mó ná 500 m^2/m^3 é, agus atá saindeartha chun gás nádúrtha a réamhfhuarú;

   b. Teasmhalartóirí cornthochraiste atá saindeartha chun gás nádúrtha a leachtú nó a fhofhuarú.

2. Caidéil chrióigineacha chun meáin a iompar ag teocht faoi bhun - 120 °C a bhfuil toilleadh iompair acu ar mó ná 500 m^3/h é agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

3. "Fuarbhoscaí" agus trealamh "fuarbhoscaí" nach bhfuil sonraithe in 2.A.1.

Nóta Teicniúil:

Tagraíonn trealamh "fuarbhosca" do thógáil atá saindeartha, a bhaineann go sonrach le gléasraí GNL agus lena n-ionchorpraítear céim an phróisis leachtaithe. Cuimsíonn an "fuarbhosca" teasmhalartóirí, píobánra, ionstraimíocht agus inslitheoirí teirmeacha eile. Tá an teocht laistigh den "fhuarbhosca" faoi bhun - 120 °C (dálaí chun gás nádúrtha a chomhdhlúthú). Is é feidhm an "fhuarbhosca" insliú teirmeach an trealaimh a thuairiscítear thuas.

4. Trealamh le haghaidh críochfoirt loingseoireachta de gháis leachtaithe ag a bhfuil teocht faoi bhun - 120 °C agus comhpháirteanna atá saindeartha lena aghaidh.

5. Líne aistrithe sholúbtha dholúbtha a bhfuil trastomhas aici ar mó é ná 50 mm chun meáin faoi bhun - 120 °C a iompar.

6. Soithí muirí atá saindeartha chun GNL a iompar.

7. Díshalannóirí leictreastatacha atá saindeartha chun éilleáin amhail salainn, solaid agus uisce a bhaint as amhola agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

8. Na scoilteoirí uile, lena n-áirítear hidreascáineoirí, agus cóicéirí, atá saindeartha chun folúsolaí gáis nó roisín folúis a thiontú, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

9. Hidreachóiritheoirí atá saindeartha chun gásailín, gearrthacha díosail agus ceirisín a dhíshulfarú agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

10. Athchóiritheoirí catalaíocha atá saindeartha chun gásailín díshulfaraithe a thiontú ina ghásailín ard-ochtáin, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

11. Aonaid scaglainne d'isiméiriú gearrtha C5-C6, agus aonaid scaglainne chun olaifíní éadroma a ailciliú, chun innéacs ochtáin na ngearrthacha hidreacarbóin a fheabhsú.

12. Caidéil atá saindeartha chun amhola agus breoslaí a iompar, a bhfuil toilleadh 50 m^3/h nó níos mó acu agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh.

13. Feadáin a bhfuil trastomhas seachtrach 0,2 m nó níos mó acu agus atá déanta as aon cheann de na hábhair seo a leanas:

    a. Cruacha dosmálta a bhfuil 23 % cróimiam nó níos mó ná sin acu de réir meáchain;

    b. Cruach dhosmálta agus bun-chóimhiotail nicile ag a bhfuil uimhir "coibhéis frithsheasmhachta in aghaidh loigínithe" níos airde ná 33.

Nóta Teicniúil:

*Saintréith de fhrithsheasmhacht in aghaidh creimthe is ea an uimhir "coibhéis frithsheasmhachta in aghaidh loigínithe" (PRE) a bhaineann le frithsheasmhacht chreimthe cruach dosmálta agus cóimhiotal nicile in aghaidh loigínithe nó scáine. Is trí chomhdhéanaimh na gcruach dosmálta agus na gcóimhiotal nicile an phríomhrud lena gcinntear an frithsheasmhacht in aghaidh loigínithe atá acu, go príomha: cróimiam, molaibdéineam agus nítrigin. Is é seo an fhoirmle chun an uimhir PRE a ríomh: PRE = % Cr + 3,3 * % Mo + 30 * % N*

14. "Scrábairí" (Tomhsairí Iniúchta Píblínte) agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh:.

15. Lainseálaithe “scrábairí” agus gabhdóirí “scrábairí” chun “scrábairí” a chomhtháthú nó a bhaint.

Nóta Teicniúil:

Is éard is “scrábaire” ann feiste a úsáidtear de ghnáth chun píblíne a ghlanadh nó a iniúchadh ón taobh istigh (staid chreimthe nó foirmíocht scoilte) agus a thiomáintear le brú an táirge sa phíblíne.

16. Umair chun amhola agus breoslaí a stóráil ag a bhfuil toirt is mó ná 1 000 m^3 (1 000 000 lítear), mar a leanas, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh:

a. umair dín sheasta;

b. umair dín snámha.

17. Píopaí solúbtha fomhuirí atá saindeartha chun hidreacarbóin agus sreabháin insteallta, uisce nó gás a iompar, a bhfuil trastomhas acu ar mó é ná 50 mm.

18. Píopaí solúbtha a úsáidtear le haghaidh ardbhrú le haghaidh feidhmeanna taoibh agus fomhuirí.

19. Trealamh isiméireachta atá saindeartha chun gásailín ard-ochtáin atá bunaithe ar hidreacarbóin éadroma a tháirgeadh mar bheatha, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena aghaidh.

2.B *Trealamh tástála agus cigireachta*

1. Trealamh atá saindeartha chun tástáil agus anailís a dhéanamh ar cháilíocht (réadmhaoin) amhola agus breoslaí.

2. Córais um rialú comhéadain atá saindeartha chun an próiseas díshaillte a rialú agus a bharrfheabhsú.

2.C *Ábhair*

1. Dé-eitilíngliocól (CAS 111-46-6), gliocól trí-eitiléine (CAS 112-27-6)

2. N-Meitil-pioróladón (CAS 872-50-4), sulfólán(CAS 126-33-0)

3. Seoilítí, de thionscnamh nádúrtha nó sintéiseach, atá saindeartha le haghaidh scoilteadh catalaíoch sreabhán nó le haghaidh íonú agus/nó díhiodráitiú gás, lena n-áirítear gáis nádúrtha.

4. Catalaígh chun hidreacarbóin a scoilteadh agus a thiontú mar a leanas:

a. Miotal aonair (miotail de chuid an ghrúpa platanaim) ar chineál alúmana nó ar sheoilít, atá saindeartha don phróiseas athfhoirmithe catalaíoch;

b. Speicis mheasctha miotail (platanam in éineacht letriathmhiotail eile) ar chineál alúmana nó ar sheoilít, atá saindeartha don phróiseas athfhoirmithe catalaíoch;

c. Catalaígh chóbailt agus nicile atá dópáilte le molaibdéineam ar alúmana nó ar sheoilít, atá saindeartha don phróiseas díshulfaraithe chatalaíoch;

d. Catalaígh phallaidiam, nicile, cróimiam agus tungstain ar chineál alúmana nó ar sheoilít, atá saindeartha le haghaidh próiseas hidreascáinte catalaíoch.

5. Breiseáin ghásailín atá sainfhoirmlithe chun uimhir ochtáin gásailín a mhéadú.

Nóta:

Áirítear leis an iontráil seo éitear búitileach treasach eitileach (ETBE) (CAS 637-92-3) agus éitear búitileach treasach Meitile (MTBE) (CAS 1634-04-4).

2.D *Bogearraí*

1. "Bogearraí" atá saindeartha chun gléasraí GNL nó fo-aonaid shonracha gléasraí den sórt sin "a úsáid".

2. "Bogearraí" atá saindeartha le haghaidh "forbairt", "táirgeadh" nó "úsáid" gléasraí (lena n-áirítear a bhfo-aonaid) chun ola a scagadh.

2.E *Teicneolaíocht*

1. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth" chun trealamh chun gás nádúrtha amh a chóiriú agus a íonú (díhiodráitiú, milsiú, baint eisíontais) "a fhorbairt", "a tháirgeadh" nó "úsáid".

2. "Teicneolaíocht" chun gás nádúrtha a leachtú, lena n-áirítear "teicneolaíocht" is gá chun gléasraí GNL "a fhorbairt", "a tháirgeadh" nó "a úsáid".

3. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth" chun trealamh chun gás nádúrtha leachtaithe a loingsiú "a fhorbairt", "a tháirgeadh"nó "úsáid".

4. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth" chun soithí muirí atá saindeartha chun gás nádúrtha leachtaithe a iompar "a fhorbairt", "a tháirgeadh"nó "úsáid".

5. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth" chun umair le haghaidh amhola agus breoslaí a stóráil "a fhorbairt", "a tháirgeadh"nó "úsáid".

6. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth"chun scaglann "a fhorbairt", "a tháirgeadh" agus "a úsáid", cosúil le:

6.1. "Teicneolaíocht" chun olaifín éadrom a thiontú go gásailín;

6.2. Teicneolaíocht athfhoirmithe catalaíoch agus isiméirithe;

6.3. Teicneolaíocht chatalaíoch agus craiceála teirmí.

AN TIONSCAL PEITRICEIMICEACH

3.A *Trealamh*

1. Imoibreoirí

a. atá saindeartha chun foisgéin (CAS 75-44-5) a tháirgeadh, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh;

b. le haghaidh foisgéinithe atá saindeartha chun HDI, TDI, MDI agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh a tháirgeadh, cé is moite d'imoibreoirí tánaisteacha;

c. tá siad saindeartha le haghaidh polaiméiriú eitiléine agus próipiléine ísealbhrú (suas le 40 bar ar a mhéad) agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh;

d. atá saindeartha le haghaidh craiceáil theirmeach EDC (déchlóiríd eitiléine) agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh a tháirgeadh, cé is moite d'imoibreoirí tánaisteacha;

e. atá saindeartha le haghaidh clóiríniú agus ocsachlóiríniú i dtáirgeadh clóiríde vinile agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh a tháirgeadh, cé is moite d'imoibreoirí tánaisteacha;

2. Galaitheoirí sceo tanaí agus galaitheoirí scannáin titime arb é atá iontu ábhair atá díonach ar aigéad aicéiteach teo-thiubhaithe agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, agus na bogearraí ábhartha a forbraíodh lena n-aghaidh;

3. Gléasraí chun aigéad hidreaclórach a dheighilt trí leictrealú agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh, agus na bogearraí ábhartha arna bhforbairt lena n-aghaidh;

4. Colúin a bhfuil trastomhas acu ar mó é ná 5 000 mm agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh;

5. Comhlaí gránacha agus comhlaí plocóide a bhfuil liathróidí nó plocóidí ceirmeacha acu, a bhfuil trastomhas ainmniúil acu arb ionann é agus 10 mm nó ar mó é ná sin, agus comhpháirteanna atá saindeartha lena n-aghaidh;

6. Comhbhrúiteoir lártheifeach agus/nó loine frithingeach ag a bhfuil cumhacht shuiteáilte os cionn 2 MW agus a chomhlíonann sonraíocht 617 API nó 618 API;

3.B *Trealamh tástála agus cigireachta*

3.C *Ábhair*

1. Catalaígh is infheidhme maidir le próisis táirgthe trínítreatolúéine, níotráite amóiniam agus próiseas ceimiceach agus peitriceimiceach eile a úsáidtear le haghaidh monarú pléascach, agus na bogearraí ábhartha arna bhforbairt lena n-aghaidh;

2. Catalaígh a úsáidtear chun monaiméirí a tháirgeadh amhail eitiléin agus próipiléin (aonaid scoilte gaile agus/nó aonaid Gháis go peitriceimiceáin), agus na bogearraí ábhartha a forbraíodh lena n-aghaidh;

3.D *Bogearraí*

1. "Bogearraí" atá saindeartha chun trealamh a shonraítear in 3.A "a fhorbairt", "a tháirgeadh" nó "a úsáid";

2. "Bogearraí" atá saindeartha "lena n-úsáid" i ngléasraí meatánóil;

3.E *Teicneolaíocht*

1. "Teicneolaíocht" le haghaidh próisis Gás go Leacht (GTL) nó Gás go Peiriceimiceáin (GTP) nó le haghaidh ghléasraí GTL nó GTP "a fhorbairt", "a tháirgeadh" nó "a úsáid";

2. "Teicneolaíocht" atá "de dhíth" chun trealamh atá deartha chun gléasraí amóinia agus meatánóil a mhonarú "a fhorbairt", "a tháirgeadh"nó "úsáid".

3. "Teicneolaíocht" chun MEG (Gliocól mona-eitiléine), EO (ocsaíd eitiléine)/EG (Gliocól eitiléine)

Nóta:

Ciallaíonn "teicneolaíocht" sainfhaisnéis atá riachtanach chun earraí a "fhorbairt", a "tháirgeadh" nó a "úsáid". Is i bhfoirm "sonraí teicniúla" nó i bhfoirm "cúnaimh theicniúil" a bhíonn an fhaisnéis seo.':

(3) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn VIb:

'IARSCRÍBHINN VIb

An príomhthrealamh agus an phríomhtheicneolaíocht dá dtagraítear in Airteagail 10a, 10b agus 10c agus Airteagal 31(1)

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
8406 10	Tuirbíní gaile uisce agus tuirbíní gaile eile le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí
ex 8406 90	Codanna de thuirbíní le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí
8407 21	Innill tiomána árthaí mara, mótair transaim
ex 8407 29	Innill tiomána árthaí mara, eile
8408 10	Innill tiomána árthaí mara
ex 8409 91 00	Páirteanna atá oiriúnach le húsáid leis na meaisíní atá faoi cheannteidil 8407 21 nó 8407 29 amháin nó go príomha
ex 8409 99 00	Páirteanna atá oiriúnach le húsáid leis na meaisíní atá faoi fho-cheannteideal 8408 10 amháin nó go príomha
ex 8411 81	Tuirbíní gáis eile ag a bhfuil cumhacht nach mó ná 5 000 kW acu, le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí
ex 8411 82	Tuirbíní gáis eile ag a bhfuil cumhacht is mó ná 5 000 kW acu, le haghaidh cumhachta tiomána muirárthaí
ex 8468	Innealra agus gaireas le haghaidh sádrála, prásála nó táthaithe, bíodh sé in ann gearradh nó ná bíodh, seachas iad siúd faoi cheannteideal 8515; meaisíní agus fearais a oibríonn le gás chun faghairt a chur ar dhromchlaí:
ex 8483	Fearsaidí tarchuir (lena n-áirítear ceamfhearsaidí agus cromfhearsaidí) agus cromáin; cásálacha imthacaí agus imthaca loma fearsaide; giair agus giaráil; gránscriúnna nó rollscriúnna; giarbhoscaí agus athraitheoirí luais eile, lena n-áirítear tiontairí casmhóiminte; rothaí lústair agus ulóga, lena n-áirítear bloic ulóige; crága agus cúpláin fearsaide (lena n-áirítear ailt uilíocha), atá deartha chun soithí a thiomáint ag an meálasta uasta is féidir ag doimhneacht snámha railse 55 000 dwt nó níos mó
8487 10	Liáin long agus bád maille leis na lanna a ghabhann leo

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
ex 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, bídís ábalta gearradh nó ná bídís; meaisíní agus gairis leictreacha le haghaidh spraeáil the miotal nó miotal ceirmeach
ex 9014 10 00	Compáis treo-aimsithe, don tionscal muirí amháin
ex 9014 80 00	Ionstraimí agus fearais loingseoireachta eile, don tionscal muirí amháin
ex 9014 90 00	Páirteanna agus gabhálais faoi cheannteidil 9014 10 00 agus 9014 80 00, don tionscal muirí amháin
ex 9015	Suirbhéireacht (suirbhéireacht fótaghram-mhéadrach san áireamh), ionstraimí agus fearais hidreagrafacha, aigéaneolaíochta, hidreolaíocha, meitéareolaíocha nó geoifisiceacha, seachas compáis; raonaimsitheoirí, don tionscal muirí amháin’;

(4) Cuirtear an méid seo a leanas in ionad Iarscríbhinn VIIb:

‘IARSCRÍBHINN VIIb

Graifít agus aon mhiotal amh nó leathchríochnaithe dá dtagraítear in airteagail 15a, 15b agus 15c agus Airteagal 31(1)

Réamhnóta: Cuimsiú earraí san Iarscríbhinn seo, tá sin gan dochar do na rialacha is infheidhme maidir leis na hearraí a áirítear in Iarscríbhinní I, II agus III.

1. Graifít

Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
2504	Graifít nádúrtha
3801	Graifít shaorga; graifít chollóideach nó leathchollóideach; ullmhóidí atá bunaithe ar ghraifít nó ar charbón eile i bhfoirm leafaos, bloc, plátaí nó ábhar eile leathmhonaraithe
6815 11	Snáithíní carbóin
6815 12	Fabraicí atá déanta as snáithíní carbóin
6815 13	Earraí eile atá déanta as snáithíní carbóin
6815 19	Earraí eile atá déanta as graifít nó as carbón eile le haghaidh úsáidí neamhleictreacha

1. Graifít	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
6903 10	Earraí ceirmeacha teasfhulangacha eile (mar shampla, freangáin, breogáin, mufail, buinní, stopalláin, tacaí, cupaí, feadáin, píobáin, truaillí, slata agus geataí sleamhnán), seachas iad siúd as lón siliciúil iontaise nó as créanna siliciúla comhchosúla ina bhfuil cion is mó ná 50 % de charbón saor de réir meáchain
8545	Leictreoidí carbóin, scuaba carbóin, carbóin le haghaidh lampaí nó ceallraí agus earraí eile graifíte nó carbóin eile, le miotal nó gan é, de chineál a úsáidtear chun críocha leictreacha

2. Iarann agus Cruach	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7201	Muciarann agus spiegeleisen ina mhuc-bharraí, ina bhloic nó i bhfoirmeacha príomhúla eile
7202	Fearó-chóimhiotail
7203	Táirgí feiriúla a fhaightear trí iarnmhian agus táirgí eile feiriúla spúinseacha a laghdú go díreach, i gcnapanna, i millíní nó i bhfoirmeacha eile den chineál céanna; iarann a bhfuil íos-íonacht 99,94 % de réir meáchain ann, i gcnapanna, i millíní nó i bhfoirmeacha eile den chineál céanna
7204	Fuíollábhar iarainn agus dramhiarann; athleá ar dhramhuingí iarainn agus cruach
7205	Gráiníní agus púdair de mhuciarann, spiegeleisen, d'iarann nó de chruach
7206	Iarann agus cruach neamh-chóimhiotail in uingí nó foirmeacha príomhúla eile (cé is moite de cheannteideal 7203)
7207	Táirgí leathchríochnaithe d'iarann agus de chruach neamh-chóimhiotail
7218	Cruach dhomheirgthe in uingí nó foirmeacha príomhúla eile; táirgí leathchríochnaithe cruach dosmálta
7224	Cruach chóimhiotail eile in uingí nó foirmeacha príomhúla eile; earraí leathchríochnaithe de chruach chóimhiotail eile

3. Copar agus earraí déanta as copar	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7401 00 00	Meascán copair gan snas; copar stroighne (copar deascaithe)
7402 00 00	Copar gan mhínghlanadh; anóidí copair le haghaidh mínghlanadh leictrealaíoch
7403	Copar mínghlanta agus cóimhiotail chopair, é neamhshaoirsithe
7404 00	Fuíoll agus dramhaíl chopair
7405 00 00	Príomh-chóimhiotail chopair
7406	Púdair agus calóga copair
7407	Barraí, slata agus próifílí copair
7410	Duilleoga copair (bídís priontáilte nó bíodh páipéar, cairtchlár, plaistigh nó ábhar taca eile den chineál céanna ar a chúl nó ná bíodh), nach mó ná 0,15 mm a dtiús (gan aon ábhar taca a áireamh)
7413 00 00	Sreang dhualach, cáblaí, bandaí trilseacha agus a leithéid, iad déanta as copar, gan iad inslithe go leictreach

4. Nicil agus earraí déanta de nicil	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7501	Maití nicile, sintéir ocsaíde nicile agus táirgí idirmheánacha eile den miotalóireacht nicile
7502	Nicil neamhshaoirsithe
7503 00	Fuíoll nicile agus dramhaíl nicile
7504 00 00	Púdair nicile agus calóga nicile
7505	Barraí, slata, próifílí agus sreang nicile
7506	Plátaí agus leatháin nicile, stiallacha agus duilleoga nicile
7507	Feadáin agus píobáin nicile agus feistis feadáin nó píobáin nicile (mar shampla, cúplálacha, uillinneacha, muinchillí)

5. Alúmanam	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7601	Alúmanam neamhshaoirsithe
7602	Dramhaíl agus fuíoll alúmanaim
7603	Púdair agus calóga alúmanaim
7605	Sreang alúmanaim
7606	Plátaí, leatháin agus stiallacha alúmanaim, atá níos mó ná 0,2 mm ar tiús
7609 00 00	Feistis feadáin nó píobáin alúmanaim (mar shampla, cúplálacha, uillinneacha, muinchillí)
7614	Sreang dhualach, cáblaí, bandaí trilseach agus a leithéid, iad déanta as alúmanam, gan insliú leictreach orthu

6. Luaidhe	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7801	Luaidhe neamhshaoirsithe
7802 00 00	Fuíoll luaidhe agus dramhaíl luaidhe
7804	Plátaí agus leatháin luaidhe, stiallacha agus duilleoga luaidhe; púdair agus calóga luaidhe

7. Sinc	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7901	Sinc neamhshaoirsithe
7902 00 00	Fuíoll agus dramhaíl since

7. Sinc	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
7903	Deannach, púdair agus calóga since
7904 00 00	Barraí, slata, próifílí agus sreang since
7905 00 00	Plátaí, leatháin, stiallacha agus duilleoga since

8. Stán	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
8001	Stán neamhshaoirsithe
8002 00 00	Fuíoll agus dramhaíl stáin
8003 00 00	Barraí, slata, próifílí agus sreang stáin

9. Táirmhiotail eile; ceirméid; earraí déanta as táirmhiotail eile nó as ceirméid	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
ex 8101	Tungstan (volfraimít) agus earraí tungstain, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl, seachas frithchatóidí le haghaidh feadáin x-ghathaithe
ex 8102	Molaibdéineam agus earraí molaibdéinim, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl, seachas earraí atá deartha go sonrach lena n-úsáid san fhiaclóireacht
ex 8103	Tantalam agus earraí tantalaim, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl, seachas uirlisí fiaclóireachta agus uirlisí máinliachta agus earraí atá saindeartha chun críoch ortaipéideach agus máinliachta
8104	Maignéisiam agus earraí maignéisiam, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl
8105	Maití cóbailt agus táirgí idirmheánacha eile de mhiotalóireacht chóbailt; Cóbalt agus earraí déanta as cóbalt, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl
ex 8106	Biosmat agus earraí biosmait, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl, seachas iad sin atá sainullmhaithe chun comhdhúile ceimiceacha a ullmhú le haghaidh úsáid chógaisíochta
8108	Tíotáiniam agus earraí tíotáiniam, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl
8109	Siorcóiniam agus earraí siorcóiniam, lena n-áirítear an fuíoll agus an dramhaíl
8110	Antamón agus earraí antamóin, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl

9. Táirmhiotail eile; ceirméid; earraí déanta as táirmhiotail eile nó as ceirméid	
Cód an Chórais Chomhchuibhithe	Tuairisc
8111 00	Mangainéis agus earraí mangainéise, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl
ex 8112	Beirilliam, cróimiam, haifniam, réiniam, tailliam, caidmiam, gearmáiniam, vanaidiam, gailliam, indiam agus niaibiam (colaimbiam), agus earraí atá déanta as na miotail sin, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl, seachas fuinneoga le haghaidh feadáin X-ghathanna
8113 00	Ceirméid agus earraí ceirméad, lena n-áirítear fuíoll agus dramhaíl'.