**Liosta de shubstaintí toirmiscthe i dtáirgí tobac agus i dtoitíní leictreonacha**

Léiríonn an liosta seo a leanas, mar shampla, na substaintí nó na catagóirí substaintí sin a thagann faoi láthair faoi thoirmisc reachtúla Ghníomh Chosaint Tobac agus Neamh-Thomhaltóirí na hOstaire (TNRSG), ach ní liosta uileghabhálach é.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Comhábhair thoirmiscthe i dtoitíní leictreonacha ina bhfuil nicitín agus i gcoimeádáin athlíonta** | | | |
|
| Catagóirí substaintí lena n-áirítear an bunús dlí don toirmeasc | | | Samplaí: |
| **1.** | **Vitimíní nó breiseáin eile a thugann le tuiscint go bhfuil tairbhe sláinte ag baint le táirge tobac nó go bhfuil rioscaí sláinte laghdaithe i gceist leis. (Airteagal 10b(7) Uimh. 3 i gcomhar le hAirteagal 8b(2) Uimh. 1 den TNRSG)** | | |
| 1.1 | Vitimíní a liostaítear san Iarscríbhinn ‘liosta an Aontais’ a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 609/2013, arna leasú, i gcomhréir le hAirteagal 15 de. | |  |
| 1.2 | Aimínaigéid agus a ndíorthaigh |  |  |
| 1.3 | Anailgéisigh |  |  |
| 1.4 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí an**phlanda cnáibe** | |  |
| 1.5 | Cannaibionóidigh (nádúrtha nó sintéiseach ó thionscnamh) |  | Cannabidiol |
|  |  |  | THC |
|  |  |  | HHC |
| 1.6 | Hormóin agus substaintí atá cosúil le hormóin |  | Mealatonin |
| 1.7 | Flavonóidigh agus fosfailipidí a bhfuil éifeachtaí frithocsaídeacha acu |  | Naraingin |
| 1.8 | Nithe eile |  | Coilín |
|  |  |  | Clóiríd choilín |
|  |  |  | Hiodrocsaíd choilín |
|  |  |  | Ciotráit choilín |
|  |  |  | Tartráit choilín |
|  |  |  | Béitein |
|  |  |  | Meitiainín S-Adainéisile |
|  |  |  | L-5-hiodrocsatryptophan |
|  |  |  | Caraitéine |
|  |  |  | L-carnitine |
|  |  |  | L-carnitine Hidreaclóiríd |
|  |  |  | L-carnaítín-L-tartráit |
|  |  |  | Seiléinit sóidiam |
| **2.** | **Caiféin nó táirín nó breiseáin agus comhdhúile spreagthacha eile a bhaineann le fuinneamh agus beogacht, (Airteagal 10b(7) Airteagal 3 i gcomhar le hAirteagal 8b(2) Uimh. 2 de TNRSG)** | | |
|
| 2.1 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí, an **phlanda caife** agus de **phónairí caife** | |  |
| 2.2 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí an **phlanda tae** Camellia sinensis (L.) Kuntze | |  |
| 2.3 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí, an **phlanda guarana** | |  |
| 2.4 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí **yerba mate** | |  |
| 2.5 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí an **chrann kola** nó an **chnó kola** | |  |
| 2.6 | Siúcra |  | Glúcós. |
|  |  |  | Fruchtós |
|  |  |  | Galachtós |
|  |  |  | Siúcrós |
|  |  |  | Lachtós |
|  |  |  | Maltós |
| 2.7 | Nithe eile |  | Maltaideastrin |
|  |  |  | Ionóisíotól |
| **3.** | **Breiseáin a bhfuil airíonna dathúcháin acu le haghaidh astaíochtaí. (Airteagal 10b(7) Uimh. 3 i gcomhar le hAirteagal 8b(2) Uimh. 3 den TNRSG)** | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comhábhair thoirmiscthe i dtoitíní leictreonacha ina bhfuil nicitín agus i gcoimeádáin athlíonta atá saor ó nicitín** | | | | | |
| Catagóirí substaintí lena n-áirítear an bunús dlí don toirmeasc | | Samplaí: | | | Bonn cirt breise leis an toirmeasc |
| **1. Breiseáin a bhfuil airíonna CMR acu i bhfoirm neamh-dhóite. (Airteagal 10b(7) Uimh. 3 i gcomhar le hAirteagal 8b(2) Uimh. 5 den TNRSG; Airteagal 10b(7) Uimh. 5 den TNRSG)** | | | | | |
|
| 1.1 Substaintí a aicmítear i gcomhréir le Cuid 3 d’Iarscríbhinn VI a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán, lena leasaítear agus lena n-aisghairtear Treoir 67/548/CEE agus Treoir 1999/45/CE agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006 (IO L 353, 31.12.2006, lch. 1), arna leasú go deireanach le Rialachán (AE) 2016/1179 (IO L 195, 20.7.2016, lch. 11), mar **substaintí CMR de chatagóir 1A, 1B, 2 nó Lact.** | | |  |  | |
| 1.2 Substaintí arna n-aicmiú de réir liosta na n-aicmithe ag an nGníomhaireacht Idirnáisiúnta um Thaighde ar Ailse (**IARC**) maidir le héifeachtaí carcanaigineacha i ndaoine i **Grúpaí 1, 2A, nó 2B**. | | |  |
| 1.3 Substaintí atá aicmithe mar charcanaiginí daonna ‘aitheanta’ nó ‘réasúnach réamh-mheasta’ ag Clár Náisiúnta Tocsaineolaíochta (NTP) na Stát Aontaithe | | |  |
| 1.4 Substaintí atá, de réir an **Liosta luachanna MAK agus BAT** (arna fhoilsiú ag Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)), aicmithe ag an gCoimisiún MAK mar shubstaintí a bhfuil éifeachtaí carcanaigineacha acu i gcatagóirí 1, 2, 4 nó 5, mar éifeachtaí teiritigineacha i gcatagóirí A, B, nó C, agus mar éifeachtaí só-ghineacha gaiméite i gcatagóirí 1, 2, 3A, nó 3B. | | |  |
| 1.5 Substaintí aicmithe ag an Údarás Eorpach um Shábháilteacht Bia (EFSA) mar charcanaiginigh, só-ghineacha nó atá tocsaineach don atáirgeadh. | | |  |
| 1.1 - 1.5 Samplaí: | | | Iseaforón |
|  | | | Piridín |
|  | | | Miorcéin |
|  | | | Criséin |
|  | | | Beinsi(a)antraisín |
|  | | | Beinsi(b)fluaraintéin |
|  | | | Dé-ocsaíd tiotáiniam |
|  | | | eugenol Meitile |
|  | | | Safról |
|  | | | Eistriogól |
| 1.6 Substaintí a bhfuil éifeachtaí acu ar an gcóras atáirgthe | Paraibein | | Próipilparaibein (eistear próipile aigéid phara-hiodrocsaibeinsóch) | Taispeánann parabens áirithe éifeachtaí *in vivo* atá tocsaineach don atáirgeadh.  Tagairtí  CEST (An Coiste Eolaíoch um Shábháilteacht Tomhaltóirí) (2021). Tuairim maidir le próipilparaibein (Uimh. CAS 94-13-3, Uimh. CE 202-307-7), réamhleagan an 27-28 Deireadh Fómhair 2020, leagan deiridh an 30-31 Márta 2021, SCCS/1623/20  [https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7- 650081bf250c en?filename=sccs o 243.pdf](https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=sccs_o_243._pdf)  EFSA (an tÚdarás Eorpach um Shábháilteacht Bia) (2004). Tuairim ón bPainéal Eolaíoch maidir le breiseáin bhia, blastáin bhia, áiseanna próiseála agus ábhair a bhíonn i dteagmháil le bia (AFC) a bhaineann le para-hiodrocsaibeinsóáití (E 214-219). EFSA Journal DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> | |
|  |  | | Próipilparaibein sóidiam |
|  |  | | Próipilparaibein photaisiam |
|  |  | | Búitileaparabéin |
|  |  | | Búitilparaibein sóidiam |
|  |  | | Bútailpharaibein photaisiam |
|  |  | | Iseabútileaparabéin |
|  |  | | Iseabútailpharaibín sóidiam |
| 1.7 Sassafras | | | Sassafras ola | Tá safról ann. | |
|  | | | Sassafras adhmad |
|  | | | Sassafras duilleoga |
|  | | | Sassafras coirt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Comhábhair (seachas nicitín i leachtanna ina bhfuil nicitín) a chuireann sláinte an duine i mbaol i bhfoirm téite nó neamhthéite. (Airteagal 10b(7) Uimh. 5 den TNRSG)** | | |
| 2.1 Substaintí a bhfuil airíonna CMR acu i bhfoirm neamhdhóite. (Féach pointe 1) |  |  |
| 2.2 Substaintí a aicmítear i gcomhréir le Cuid 3 d’Iarscríbhinn VI a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán, lena leasaítear agus lena n-aisghairtear Treoir 67/548/CEE agus Treoir 1999/45/CE, agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006 (IO L 353, 31.12.2006, lch. 1), arna leasú go deireanach le Rialachán (AE) 2016/1179 (IO L 195, 20.7.2016, lch. 11), mar **íogrú riospráide (Resp. Sens.) 1)**. |  |
| 2.3 Substaintí a liostaítear in **Iarscríbhinn III**, Cuid A, de Rialachán (CE) Uimh. 1334/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le **blasáin** agus liostaítear comhábhair áirithe bia a bhfuil airíonna blaistithe acu lena n-úsáid i mbianna agus ar bhianna agus a nuashonruithe | Aigéad agarach |
| Aloin |
| Capsaicin |
| 1,2-bhinsipirín, cúmarin |
| Hipiricin |
| Béite-Asarón |
| 1-ailléil-4-meatocsaibeinséin, eistragól |
| Aigéad cianaídeach |
| Meantafúráin |
| 4-ailléil-1,2-dimheatocsaibeinséin, meitile eogeanól |
| Pulegone |
| Quassin |
| 1-ailléil-3,4-meitiléindé-ocsaibeinséin, safról |
| Teucrin A |
| Thujone (alpha agus béite) |
| 2.4 Substaintí atá aicmithe ag an gCoimisiún MAK, de réir an **liosta luachanna MAK agus BAT** (a fhoilsíonn an Deutsche  Forschungsgesellschaft (DFG) mar **ailléirginí substainteacha** (‘Sa’, ‘Sah’). |  |
| 2.5 Comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí a dhíorthaítear ón bplanda **borógach** |  | Tá pulegone, ar substaint heipitotocsaineach í, i mborógach.  Tagairtí  An tÚdarás Eorpach um Shábháilteacht Bia (2008) Pulegone agus Menthofuran i mblastáin - Tuairim ón bPainéal Eolaíoch ar Bhreiseáin Bhia, Blastáin, Áiseanna Próiseála agus Ábhair a bhíonn i dteagmháil le Bia (AFC). EFSA Journal 6(3): 298 (DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298>  Gordon Perry agus Khojasteh S. Cyrus (2015). Imscrúdú ar feadh na mblianta fada ar heipiteatocsaineacht ghéarmhíochaine bunaithe ar mheitibileacht ag comhábhair luibhe: cás-staidéar ar ola borógaí. Athbhreithnithe ar Mheitibileacht Drugaí 47(1): 12-20 (DOI:  10.3109/03602532.2014.990032.  <https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.6 Substaintí olúla/gréisceacha amhail aigéid shailleacha sháithithe nó neamhsháithithe agus a ndíorthaigh; alcáin, ailcéiní agus ailcíní a bhfuil fad slabhra carbóin acu atá 12 nó níos faide; monai-, dé-, agus tríghlicrídí; céaracha | MCT (tríghlicrídí meánshlabhra) | Meastar gurb é ionanálú nó asú lipidí (substaintí sailleacha/olacha) an chúis lárnach le forbairt niúmóine lipid exogenous (niúmóine ainsealach). Is féidir niúmóine lipid eisginiúil a spreagadh le holaí mianraí chomh maith le substaintí olacha/sailleacha de bhunadh ainmhíoch agus plandaí. Ós rud é go dtagraíonn na mínithe eolaíocha i gcónaí d’olaí agus do shaillte nó do shubstaintí olacha agus sailleacha i gcoitinne, ba cheart go mbeadh an carachtar olach/sailleach, seachas comhdhéanamh sonrach na substainte, cinntitheach don éifeacht dhíobhálach sláinte (Hadda agus Khilnani 2010, M. Schwaiblmair et al. 2010, Nguyen agus Oh 2013).  Tagairtí  Hadda Vijay agus Khilnani Gopi C. (2010). Niúmóine lipideach: forbhreathnú. Athbhreithniú Saineolach ar Leigheas Riospráide 4(6): 799-807<https://doi.org/10.1586/ers.10.74>  Nguyen Christopher D agus Oh Scott S (2013) Cás de niúmóine lipoideach eisíontach. Cúram Riospráide 58(3): e23-e27 DOI: 10.4187)respcare.01727.  <https://rc.rcjournal.com/content/respcare/58/3/e23.full.pdf>  M. Schwaiblmair, et al. (2010). Niúmóine lipid – siondróm gannmheasta? Dtsch Med Wochenschr 2010; 135(1/02): 27-31 (DOI: 10.1055/s- 0029-1244813. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0029-1244813>  Lee Jin Seong, et al. (1998). Niúmóine asúite squalene: Tanaí-Rannóg CT agus Torthaí Histeapaiteolaíocha1. jkrs 38(3): 453-458 (DOI: 10.3348/jkrs.1998.38.3.453. <http://dx.doi.org/10.3348/jkrs.1998.38.3.453> |
| Sculaéin |
| Scualéin |
|  |
| 2.7 Róisín, roisín nó aigéid roisíneacha | Aigéad abiéiteach | Aicmítear múch roisín mar íogróirí riospráide agus truicir fhéideartha le haghaidh asma.  Tagairtí  Feidhmeannacht Sláinte agus Sábháilteachta (HSE) (2001). Asmaigin? Measúnuithe criticiúla ar an bhfianaise do ghníomhairí atá bainteach le plúchadh ceirde.  <https://www.hse.gov.uk/asthma/asthmagen.pdf> |
| Aigéad pimarach |
| Aigéad iseapamrach |
| Aigéad palústreach |
| Aigéad levopimarach |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.8 Aicéatáit vitimín E |  | Tá dlúthbhaint ag aicéatáit Vitimín E le ráig 2019 de EVALI (úsáid táirgí r-toitíní, nó vapáil, a bhaineann le gortú scamhóg) sna Stáit Aontaithe.  Tagairtí  CDC (Ionad um Rialú agus Cosc ar Ghalair): Ráig Díobhála Scamhóg a Bhaineann le hÚsáid Táirgí R-Toitíní, nó Vápáil  (<https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html>)  Blount Benjamin C., et al. (2019). Aicéatáit Vitimín E i Sreabhán Bronchoalveolar-Lavage a Bhaineann le EVALI. New England Journal of Medicine 382(8): 697-705 (DOI:  10.1056/NEJMoa1916433.<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa191643> 3 |
| 2.9 Diaicéitil agus analóga struchtúracha áirithe | Diaicéitil | Is féidir le diaicéitil agus 2,3-peantadión athlasadh trom agus galair riospráide a chur faoi deara tar éis ionanálaithe. Mar bheart réamhchúraim, moltar síneadh a chur leis an toirmeasc chun na hanalóga struchtúracha 2,3-heicseadión agus 2,3-heipteadión a chur san áireamh.  Tagairtí  MAK-Kommission (2015) ‘Diaicéitil [Doiciméadacht Luacha MAK i nGearmáinis, 2015].’ An Bailiúchán MAK do Shláinte agus Sábháilteacht Ceirde, 1-42 DOI: <https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058>.  MAK-Kommission (2017) ‘2,3-Pentandion [Doiciméadacht Luacha MAK i nGearmáinis, 2017]. ’ An Bailiúchán MAK do Shláinte agus Sábháilteacht Ceirde, 135160 DOI: [https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062](https://doi.org/10.1002/3527600418._mb60014d0062).  BfR (Institiúid Chónaidhme na Gearmáine um Measúnú Riosca) (2015). Measúnú sláinte ar bhreiseáin do tháirgí tobac agus toitíní leictreonacha. (i nGearmáinis: ‘Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.’) Tuairim BfR Uimh. 045/2015 an 30 Iúil 2015.  <https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitliche-bewertung-von-zusatzstoffen->fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf |
| 2,3-Peantadión |
| 2,3-Heacsadíón |
| 2,3-Heipteadión |
| 2.10 Ola almóinní searbh |  | Is féidir le haigéad hidreacianach a bheith in ola almón searbh go nádúrtha. Is nimh chumhachtach é aigéad hidreacianach a fhéadann pairilis a dhéanamh ar an lárchóras riospráide.  Tagairtí  Coimisiún MAK (2001). Ciainíd hidrigine, ciainíd photaisiam agus ciainíd sóidiam [MAK Value  Doiciméadacht i nGearmáinis, 2001]. An Bailiúchán MAK um Shláinte  agus Sábháilteacht Ceirde: 1-19 (DOI:  <https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https://onlinelibrary.wiley> . com/doi/abs/10.1002/3527600418. mb7490verd0032 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Comhábhair thoirmiscthe i dtáirgí tobac** | | | |
| Catagóirí substaintí lena n-áirítear an bunús dlí don toirmeasc | | Samplaí: | Bonn cirt breise leis an toirmeasc |
| **1.** | **Vitimíní nó breiseáin eile a thugann le tuiscint go bhfuil tairbhe sláinte ag baint le táirge tobac nó go bhfuil rioscaí sláinte laghdaithe i gceist leis. (Airteagal 8b(2) Uimh. 1 den TNRSG)** | | |
| 1.1 | Vitimíní a liostaítear san Iarscríbhinn ‘liosta an Aontais’ a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 609/2013, arna leasú, i gcomhréir le hAirteagal 15 de. |  |  |
| 1.2 | Aimínaigéid agus a ndíorthaigh |  |  |
| 1.3 | Anailgéisigh |  |  |
| 1.4 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí den **phlanda cnáibe** |  |  |
| 1.5 | Cannaibionóidigh (nádúrtha nó sintéiseach ó thionscnamh) | Cannabidiol |  |
|  |  | THC |  |
|  |  | HHC |  |
| 1.6 | Hormóin agus substaintí atá cosúil le hormóin | Mealatonin |  |
| 1.7 | Flavonóidigh agus fosfailipidí a bhfuil éifeachtaí frithocsaídeacha acu | Naraingin |  |
| 1.8 | Nithe eile | Coilín |  |
|  |  | Clóiríd choilín |  |
|  |  | Hiodrocsaíd choilín |  |
|  |  | Ciotráit choilín |  |
|  |  | Tartráit choilín |  |
|  |  | Béitein |  |
|  |  | Meitiainín S-Adainéisile |  |
|  |  | L-5-hiodrocsatryptophan |  |
|  |  | Caraitéine |  |
|  |  | L-carnitine |  |
|  |  | L-carnitine Hidreaclóiríd |  |
|  |  | L-carnaítín-L-tartráit |  |
|  |  | Seiléinit sóidiam |  |
| **2.** | **Caiféin nó táirín nó breiseáin agus comhdhúile spreagthacha eile a bhaineann le fuinneamh agus beogacht, (Airteagal 8b(2) Uimh. 2 de TNRSG)** | | |
|
| 2.1 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí, an **phlanda caife** agus de **phónairí caife** |  |  |
| 2.2 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí an **phlanda tae** Camellia sinensis (L.) Kuntze |  |  |
| 2.3 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí, an **phlanda guarana** |  |  |
| 2.4 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí **yerba mate** |  |  |
| 2.5 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí an **chrann kola** nó an **chnó kola** |  |  |
| 2.6 | Nithe eile | Maltaideastrin |  |
|  |  | Ionóisíotól |  |
| **3.** | **Breiseáin a bhfuil airíonna dathúcháin acu le haghaidh astaíochtaí. (Airteagal 8b(2) Uimh. 3 den TNRSG)** | | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Breiseáin a éascaíonn ionanálú nó glacadh nicitín le haghaidh táirgí tobac (Airteagal 8b(2) Uimh. 4 den TNRSG)** | | | |
|
| 4.1 | Meantól agus analóga, TRPM-8 agónaithe, ‘comhdhúile fuaraithe’, ‘fuartháin shintéiseacha’ | p-Meatán-3-shubstaintithe agus comhdhúile modhnaithe |  | Meastar gur substaintí a éascaíonn ionanálú iad na substaintí nó na meascáin uile a bhfuil éifeachtaí fuaraithe nó anailgéiseacha acu.  Tagairt:  Gníomhaíocht Chomhpháirteach maidir le Rialú Tobac WP9: D9.3 Tuarascáil ar an athbhreithniú piaraí ar an bhfaisnéis tuairiscithe fheabhsaithe maidir le breiseáin tosaíochta. RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS agus an Painéal Athbhreithnithe Neamhspleách WP 9  Dáta 3 Nollaig 2020  Doc. Uimhir Thagartha: D9.3  <https://jaotc.eu/wp-content/uploads/2021/04/D9.3-Report-on-the-peer-review-of-the-enhanced-reporting-information-on-priority-additives.pdf> |
| p-Meatán-3-carbocsaimíd lena n-áirítear p-Meatán-3-N-ailciolcarbocsaimíd agus p-Meatán-3-N-aililcarbocsaimíd |
| p-Meatán-3-eistear |
| p-Meatán-3-éitear |
| Aigéid p-meatán-3-carbocsaileacha agus a n-eistir |
| Comhdhúile eile p-meatán-3-ionaid agus comhdhúile modhnaithe |
| Alcóil p-mheantán agus a n-eistir |
| Samplaí: | N-eitil-p-meantán-3-carbocsaimíd (WS-3) |
| Aimíd aigéad 2-iseapróipil-5-meitil-cioglaiheacsáncarbocsaileach (4-meitocsaféinil) (WS-12) |
| (1R,2S,5R)-N-((eatocsacarbóinil)meitil)-p-meantán-3-carboxamíd (WS-5) |
| N-treas-búitil-p-meantán-3-carbocsaimíd (WS-14) |
| 2-Iseapróipil-N,2,3-trímheitilbútaraimíd (WS-23) |
| Eistear eitile N-(p-meantán-3-carbóinil)-D-ailinín (CPS 369, WS-109) |
| N-(4-fluairifeinil)-p-meantán-3-carbocsaimíd (CPS- 124) |
| CPS-125 |
| N-(4-eatocsaiféinil)-p-meantán-3-carbocsaimíd (CPS- 128) |
| CPS-368 |
| Lachtáit mheitile |
| Meantocsaprópán-1,2-dé-ól |
| Aigéad 2-iseapróipil-5-meitilcioclaiheacsáncarbocsaileach, eistear 2,3-déhiodrocsa-próipile (WS-30) |
| Menthone 1,2-glycerol ketal (Frescolat MGA) |
| Sucanáit mhonaiméitile (Frescolat ML) |
| Meintil-3-hiodrocsabútaráit |
| Aicéatáit mheitile |
| Carbónáit eitiléin ghliocóil mheantóil (Frescolat MGC) |
| P-meantán-3-carbocsaláit 2,3-déhiodrocsapróipile (WS-30) |
| Cis-p-meantán-3,8-dé-ól (PMD38) |
| Icilin / Gníomhaire Fuaraithe AG-3-5 (3,4-Dihidro-3-(2-hiodrocsaifeinil)-6-(3-nítrifeinil)-(1H)-pirimidin-2-ón) |
| 2-Iseapróipil-N 2,3-trímheitilbútaraimíd |
| Iseapúileagól |
| 1-(Dé-sec-búitil-fosfóinil)-heipteán (W-148, CPS-148) |
| 5-meitil-4-(1-pirolidinil)-3-2H-furanón |
| Meantól |
| (-)-Meantól |
| (+)-Meantól |
| Meantón |
| (-)-Meantón |
| (+)-Meantón |
| L-carvone |
| Geraniol |
| Linalool |
| 1,8-Cineól (eucalyptol) |
| 1,4-Cineole |
| Hiodrocsaicitreónail |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 | Comhpháirteanna, lena n-áirítear comhpháirteanna próiseáilte, eastóscáin agus olaí plandaí | Mentha |  |  |
| Eocalaip |
| Ocimum |
| Tímus |
| Salvia |
| 4.3 | Salainn nicitín | | Beansóáit nicitín | Is féidir salainn nicitín a ionsú isteach sa chorp níos gasta nuair a ionanálaítear iad agus bíonn níos lú greannaithe iontu ná nicitín i bhfoirm shaoir.  Tagairtí  O’Connell Grant, et al. (2019). Staidéar cliniciúil randamaithe, lipéad oscailte, tras-os cionn chun meastóireacht a dhéanamh ar phróifílí cógaschinéiteacha toitíní agus r-toitíní le foirmlithe salainn nicitín i gcaiteoirí tobac fásta sna Stáit Aontaithe.  Leigheas inmheánach agus éigeandála 14(6): 853-861 (DOI: 10.1007/s11739-019-02025-  3.https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148  Caldwell Brent, et al. (2012). Athbhreithniú Córasach ar Nicitín trí Ionanálú: An bhfuil ról ann don bhealach ionanálaithe? Nicitín & Taighde Tobac 14(10): 1127-1139 (DOI:  10.1093/ntr/nts009.<https://doi.org/10.1093/ntr/nts009>  Leventhal A. M., et al. (2021). Éifeacht Nochtadh do r-Toitíní Le Salann vs Nicitín Saor-Bhonn ar an Achomharc agus Taithí Céadfach ar Vópáil: Triail Chliniciúil Randamach. JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.32757 |
| Déthartráit nicitín |
| Lachtáit nicitín |
| Leivulináit nicitín |
| Maláit nicitín |
| Salaiciláit nicitín |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **Breiseáin a bhfuil airíonna CMR acu i bhfoirm neamh-dhóite. (Airteagal 10b(7) Uimh. 3 i gcomhar le hAirteagal 8b(2) Uimh. 5 den TNRSG)** | | | |
|
| 5.1 | Substaintí a aicmítear i gcomhréir le Cuid 3 d’Iarscríbhinn VI a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán, lena leasaítear agus lena n-aisghairtear Treoir 67/548/CEE agus Treoir 1999/45/CE agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006 (IO L 353, 31.12.2006, lch. 1), arna leasú go deireanach le Rialachán (AE) 2016/1179 (IO L 195, 20.7.2016, lch. 11), mar **substaintí CMR de chatagóir 1A, 1B, 2 nó Lact.** | |  |  |
| 5.2 | Substaintí arna n-aicmiú de réir liosta na n-aicmithe ag an nGníomhaireacht Idirnáisiúnta um Thaighde ar Ailse (**IARC**) maidir le héifeachtaí carcanaigineacha i ndaoine i **Grúpaí 1, 2A, nó 2B**. | |  |
| 5.3 | Substaintí atá aicmithe mar charcanaiginí daonna ‘aitheanta’ nó ‘réasúnach réamh-mheasta’ ag Clár Náisiúnta Tocsaineolaíochta (NTP) na Stát Aontaithe | |  |
| 5.4 | Substaintí atá, de réir an **Liosta luachanna MAK agus BAT** (arna fhoilsiú ag Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)), aicmithe ag an gCoimisiún MAK mar shubstaintí a bhfuil éifeachtaí carcanaigineacha acu i gcatagóirí 1, 2, 4 nó 5, mar éifeachtaí teiritigineacha i gcatagóirí A, B, nó C, agus mar éifeachtaí só-ghineacha gaiméite i gcatagóirí 1, 2, 3A, nó 3B. | |  |
| 5.5 | Substaintí aicmithe ag an Údarás Eorpach um Shábháilteacht Bia (EFSA) mar charcanaiginigh, só-ghineacha nó atá tocsaineach don atáirgeadh. | |  |
| 5.1 - 5.5 | Samplaí: | | Iseaforón |
| Piridín |
| Miorcéin |
| Criséin |
| Beinsi(a)antraisín |
| Beinsi(b)fluaraintéin |
| Dé-ocsaíd tiotáiniam |
| eugenol Meitile |
| Safról |
| Eistriogól |
| 5.6 | Substaintí a bhfuil éifeachtaí acu ar an  gCóras atáirgthe | Paraibein | Próipilparaibein (eistear próipile aigéid phara-hiodrocsaibeinsóch) | Taispeánann parabens áirithe éifeachtaí *in vivo* atá tocsaineach don atáirgeadh.  Tagairtí  CEST (An Coiste Eolaíoch um Shábháilteacht Tomhaltóirí) (2021). Tuairim maidir le próipilparaibein (Uimh. CAS 94-13-3, Uimh. CE 202-307-7), réamhleagan an 27-28 Deireadh Fómhair 2020, leagan deiridh an 30-31 Márta 2021, SCCS/1623/20  <https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a->82f7-650081bf250c\_en?filename=sccs\_o\_243.pdf  EFSA (an tÚdarás Eorpach um Shábháilteacht Bia) (2004). Tuairim ón  bPainéal Eolaíoch ar bhreiseáin bhia, ar bhlastáin, ar áiseanna próiseála agus ar ábhair a bhíonn i dteagmháil le bia (AFC) a bhaineann le para-hiodrocsaibeinsáití (E 214-219). EFSA Journal DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> |
| Próipilparaibein sóidiam |
| Próipilparaibein photaisiam |
| Búitileaparabéin |
| Búitilparaibein sóidiam |
| Bútailpharaibein photaisiam |
| Iseabútileaparabéin |
| Iseabútailpharaibín sóidiam |
|
|
| 5.7 | Sassafras | | Sassafras ola | Tá safról ann. |
| Sassafras adhmad |
| Sassafras duilleoga |
| Sassafras coirt |