**Tabako gaminiuose ir elektroninėse cigaretėse draudžiamų medžiagų sąrašas**

Toliau pateiktame sąraše, pavyzdžiui, yra tos medžiagos ar medžiagų kategorijos, kurioms šiuo metu taikomi Austrijos tabako ir nerūkančiųjų apsaugos įstatymo (TNRSG) nustatyti draudimai, tačiau šis sąrašas nėra baigtinis.

|  |
| --- |
| **Draudžiamos sudedamosios dalys nikotino turinčiose elektroninėse cigaretėse ir pildomosiose talpyklose** |
|
| Medžiagų kategorijos, įskaitant draudimo teisinį pagrindą | Pavyzdžiai |
| **1.** | **Vitaminai arba kiti priedai, kurie sudaro įspūdį, kad tabako gaminys yra naudingas sveikatai arba kad jis kelia mažesnį pavojų sveikatai (TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 3 punktas kartu su 8b straipsnio 2 dalies 1 punktu)** |
| 1.1 | Vitaminai, išvardyti Reglamento (ES) Nr. 609/2013 su pakeitimais priede „Sąjungos sąrašas“, pagal to reglamento 15 straipsnį. |  |
| 1.2 | Aminorūgštys ir jų dariniai |  |  |
| 1.3 | Analgetikai |  |  |
| 1.4 | **Kanapių augalo** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |
| 1.5 | Kanabinoidai (natūralios arba sintetinės kilmės) |  | Kanabidiolis |
|  |  |  | THC |
|  |  |  | HHC |
| 1.6 | Hormonai ir į hormonus panašios medžiagos |  | Melatoninas |
| 1.7 | Flavonoidai ir fosfolipidai, turintys antioksidacinį poveikį |  | Naringinas |
| 1.8 | Kiti |  | Cholinas |
|  |  |  | Cholino chloridas |
|  |  |  | Cholino hidroksidas |
|  |  |  | Cholino citratas |
|  |  |  | Cholino tartratas |
|  |  |  | Betainas |
|  |  |  | S-adenozilmetioninas |
|  |  |  | L-5-hidroksitriptofanas |
|  |  |  | Karnitinas |
|  |  |  | L-karnitinas |
|  |  |  | L-karnitino hidrochloridas |
|  |  |  | L-karnitino L-tartratas |
|  |  |  | Natrio selenitas |
| **2.** | **Kofeinas ar taurinas arba kiti priedai ir stimuliuojantys junginiai, susiję su energija ir gyvybingumu (TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 3 punktas kartu su 8b straipsnio 2 dalies 2 punktu)** |
|
| 2.1 | **Kavamedžio** ir **kavos pupelių** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |
| 2.2 | **Arbatmedžio** Camellia sinensis (L.) Kuntze komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |
| 2.3 | **Guaraninės paulinijos** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |
| 2.4 | **Paragvajinio bugienio** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |
| 2.5 | **Kolamedžio** arba **kolamedžio riešuto** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |
| 2.6 | Cukrus |  | Gliukozė |
|  |  |  | Fruktozė |
|  |  |  | Galaktozė |
|  |  |  | Sacharozė |
|  |  |  | Laktozė |
|  |  |  | Maltozė |
| 2.7 | Kiti |  | Maltodekstrinas |
|  |  |  | Inozitolis |
| **3.** | **Priedai, nudažantys išsiskiriančias medžiagas. (TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 3 punktas kartu su 8b straipsnio 2 dalies 3 punktu)** |
|

|  |
| --- |
| **Draudžiamos sudedamosios dalys nikotino turinčiose ir nikotino neturinčiose elektroninėse cigaretėse ir pildomosiose talpyklose** |
| Medžiagų kategorijos, įskaitant draudimo teisinį pagrindą | Pavyzdžiai | Tolesnis draudimo pagrindimas |
| **1. Priedai, turintys nesudegusios formos CMR savybių. (TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 3 punktas kartu su 8b straipsnio 2 dalies 5 punktu; TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 5 punktas)** |
|
| 1.1 Cheminės medžiagos, klasifikuojamos pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2006 12 31, p. 1), su paskutiniais pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2016/1179 (OL L 195, 2016 7 20, p. 11), VI priedo 3 dalį, kaip **1A, 1B, 2 arba Lact kategorijos CMR medžiagos.** |  |  |
| 1.2 Medžiagos, klasifikuojamos pagal Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (**IARC**) klasifikacijų sąrašą dėl kancerogeninio poveikio žmonėms **1, 2A arba 2B grupėse**. |  |
| 1.3 Medžiagos, kurios pagal Jungtinių Amerikos Valstijų nacionalinę toksikologijos programą (NTP) klasifikuojamos kaip „žinomos“ arba „pagrįstai tikėtinos“ būti žmogaus kancerogenais |  |
| 1.4 Medžiagos, kurias pagal **MAK ir GPGB verčių sąrašą** (paskelbtą Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) MAK komisija priskyrė darančioms kancerogeninį poveikį 1, 2, 4 arba 5 kategorijose, teratogeninį poveikį A, B arba C kategorijose ir mutageninį poveikį lytinėms ląstelėms 1, 2, 3A arba 3B kategorijose. |  |
| 1.5 Medžiagos, kurias Europos maisto saugos tarnyba (EFSA) klasifikuoja kaip kancerogenines, mutagenines ar toksiškas reprodukcijai. |  |
| 1.1–1.5 Pavyzdžiai | Izoforonas |
|  | Piridinas |
|  | Mircenas |
|  | Chrisenas |
|  | Benzo(a)antracenas |
|  | Benzo(b)fluorantenas |
|  | Titano dioksidas |
|  | Metilo eugenolis |
|  | Safrolis |
|  | Estragolis |
| 1.6 Medžiagos, veikiančios reprodukcinę sistemą | Parabenai | Propilparabenas (parahidroksibenzenkarboksirūgšties propilesteris) | Kai kurie parabenai pasižymi *in vivo* reprotoksiniu poveikiu.Nuorodos:VSMK (Vartotojų saugos mokslinis komitetas) (2021). Nuomonė dėl propilparabeno (CAS Nr. 94-13-3, EB Nr. 202-307-7), 2020 m. spalio 27–28 d. preliminari redakcija, 2021 m. kovo 30–31 d. galutinė redakcija, 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 (Europos maisto saugos tarnyba) (2004). Maisto priedų, kvapiųjų medžiagų, perdirbimo medžiagų ir su maistu besiliečiančių medžiagų mokslinės grupės (AFC) nuomonė dėl parahidroksibenzoatų (E 214-219). EFSA žurnalas DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> |
|  |  | Natrio propilparabenas |
|  |  | Kalio propilparabenas |
|  |  | Butilparabenas |
|  |  | Natrio butilparabenas |
|  |  | Kalio butilparabenas |
|  |  | Izobutilparabenas |
|  |  | Natrio izobutilparabenas |
| 1.7 Balkšvasis sasafras | Sasafro aliejus | Sudėtyje yra safrolo. |
|  | Sasafro mediena |
|  | Sasafro lapai |
|  | Sasafro žievė |

|  |
| --- |
| **2. Sudedamosios dalys (išskyrus nikotiną skysčiuose, kuriuose yra nikotino), kurios kaitinamos arba nekaitinamos kelia pavojų žmonių sveikatai. (TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 5 punktas)** |
| 2.1 Medžiagos, turinčios nesudegusios formos CMR savybių. (Žr. 1 punktą) |  |  |
| 2.2 Cheminės medžiagos, klasifikuojamos pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2006 12 31, p. 1), su paskutiniais pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2016/1179 (OL L 195, 2016 7 20, p. 11), VI priedo 3 dalį, kaip **kvėpavimo takų jautrinančios medžiagos (Resp. Sens. 1)**. |  |
| 2.3 Cheminės medžiagos, išvardytos 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1334/2008 dėl**kvapiųjų medžiagų** ir aromatinių savybių turinčių tam tikrų maisto ingredientų naudojimo maisto produktuose ir ant jų, **III priedo** A dalyje ir jų atnaujinimai | Agaro rūgštis |
| Aloinas |
| Kapsaicinas |
| 1,2-benzopironas, kumarinas |
| Hipericinas |
| Beta-asaronas |
| 1-alil-4-metoksibenzolas, estragolis |
| Cianido rūgštis |
| Mentofuranas |
| 4-alil-1,2-dimetoksibenzenas, metileugenolis |
| Pulegonas |
| Kvasinas |
| 1-alil-3,4-metilendioksibenzenas, safrolas |
| A teukrinas |
| Tujonas (alfa ir beta) |
| 2.4 Medžiagos, kurias pagal **MAK ir GPGB verčių sąrašą** (paskelbtą DeutscheForschungsgesellschaft (DFG) MAK komisija priskiria **esminiams alergenams** („Sa“, „Sah“). |  |
| 2.5 Perdirbti komponentai, ekstraktai ir aliejai, gauti iš **taškuotosios mėtos** |  | Taškuotosios mėtos sudėtyje yra pulegono, hepatotoksiškos medžiagos.Nuorodos:Europos maisto saugos tarnyba (2008). Pulegonas ir mentofuranas kvapiosiose medžiagose. Maisto priedų, kvapiųjų medžiagų, perdirbimo medžiagų ir su maistu besiliečiančių medžiagų mokslinės grupės (AFC) nuomonė. EFSA žurnalas 6(3): 298 DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298>Gordon Perry ir Khojasteh S. Cyrus (2015). Dešimtmečius trukęs ūmaus metabolizmu grindžiamo augalinių sudedamųjų dalių toksinio poveikio kepenims tyrimas: taškuotosios mėtos aliejaus atvejo tyrimas. Narkotikų metabolizmo apžvalgos 47(1): 12-20 DOI: 10.3109/03602532.2014.990032.<https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.6 Aliejingos ir (arba) žaliavinės medžiagos, pvz., sočiosios arba nesočiosios laisvosios riebalų rūgštys ir jų dariniai; alkanai, alkenai ir alkinai, kurių anglies grandinės ilgis yra 12 ar daugiau; mono-, di- ir trigliceridai; vaškai | MCT (vidutinės grandinės trigliceridai) | Lipidų (riebiųjų ir (arba) aliejingų medžiagų) įkvėpimas ar aspiracija laikoma pagrindine egzogeninės lipidų pneumonijos (lėtinės pneumonijos) vystymosi priežastimi. Egzogeninę lipidų pneumoniją gali sukelti mineralinės alyvos, taip pat gyvūninės ir augalinės kilmės aliejingos ir (arba) riebiosios medžiagos. Kadangi moksliniuose paaiškinimuose visada nurodomi aliejai ir riebalai arba apskritai aliejingos ir riebiosios medžiagos, neigiamą poveikį sveikatai turėtų lemti aliejinės ir (arba) riebumo savybės, o ne konkreti medžiagos sudėtis (Hadda ir Khilnani (2010), M. Schwaiblmair ir kt. (2010), Nguyen ir Oh (2013).Nuorodos:Hadda Vijay ir Khilnani Gopi C. (2010). Lipoidinė pneumonija: apžvalga. „Expert Review of Respiratory Medicine“ 4(6): 799-807<https://doi.org/10.1586/ers.10.74>Nguyen Christopher D ir Oh Scott S (2013). Egzogeninės lipoidinės pneumonijos atvejis. „Respiratory Care“ 58(3): e23–e27 DOI: 10.4187)respcare.01727.<https://rc.rcjournal.com/content/respcare/58/3/e23.full.pdf>M. Schwaiblmair ir kt. (2010). Lipidinė pneumonija – nepakankamai įvertintas sindromas? 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 ir kt. (1998). Skvaleno aspiracinė pneumonija: Plonas pjūvis KT ir histopatologiniai duomenys1. jkrs 38(3): 453-458 DOI: 10.3348/jkrs.1998.38.3.453. <http://dx.doi.org/10.3348/jkrs.1998.38.3.453> |
| Skvalanas |
| Skvalenas |
|  |
| 2.7 Kanifolija, derva arba dervos rūgštys | Abieto rūgštis | Dervos dūmai klasifikuojami kaip kvėpavimo takus jautrinančios medžiagos ir galimi astmos sukėlėjai.Nuorodos:HSE Sveikatos ir saugos vykdomoji agentūra (2001). Astmagenas? Įrodymų, susijusių su profesine astma, veiksnių kritinis vertinimas.<https://www.hse.gov.uk/asthma/asthmagen.pdf> |
| Pimaro rūgštis |
| Izopimaro rūgštis |
| Palustro rūgštis |
| Levopimaro rūgštis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.8 Vitamino E acetatas |  | Vitamino E acetatas yra glaudžiai susijęs su 2019 m. EVALI (elektroninių cigarečių arba garinimo gaminių naudojimo, siejamo su plaučių pažeidimu) protrūkiu Jungtinėse Amerikos Valstijose.Nuorodos:CDC (Ligų kontrolės ir prevencijos centrai): Plaučių pažeidimo protrūkis, susijęs su elektroninių cigarečių arba garinimo gaminių naudojimu(<https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html>)Blount Benjamin C. ir kt. (2019). Vitamino E acetatas bronchoalveoliniame lavažo skystyje, susijęs su 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 Diacetilas ir tam tikri struktūriniai analogai | Diacetilas | Diacetilas ir 2,3-pentadionas įkvėpus gali sukelti sunkų uždegimą ir kvėpavimo takų ligas. Kaip atsargumo priemonę rekomenduojama išplėsti draudimą įtraukiant struktūrinius analogus 2,3-heksadioną ir 2,3-heptadioną.Nuorodos:MAK komisija (2015) „Diacetyl [MAK vertė, dokumentacija vokiečių kalba, 2015]“. Darbuotojų sveikatos ir saugos MAK rinkinys, 1-42 DOI: <https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058>.MAK-Kommission (2017) „2,3-Pentandion [MAK vertė, dokumentacija vokiečių kalba, 2017]. ’ Darbuotojų sveikatos ir saugos MAK rinkinys, 135160 DOI: [https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062](https://doi.org/10.1002/3527600418._mb60014d0062).BfR (Vokietijos federalinis rizikos vertinimo institutas) (2015). Tabako gaminių ir elektroninių cigarečių priedų poveikio sveikatai vertinimas. (vokiečių k.: „Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.“) 2015 m. liepos 30 d. BfR nuomonė Nr. 045/2015.<https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitliche-bewertung-von-zusatzstoffen->fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf |
| 2,3-pentadionas |
| 2,3-heksadionas |
| 2,3-heptadionas |
| 2,10 Karčiųjų migdolų aliejus |  | Karčiųjų migdolų aliejuje natūraliai gali būti vandenilio cianido. Vandenilio cianidas yra stiprus nuodas, galintis paralyžiuoti centrinę kvėpavimo sistemą.Nuorodos:MAK komisija (2001). Vandenilio cianidas, kalio ir natrio cianidas [MAK vertėDokumentacija vokiečių kalba, 2001]. Darbuotojų sveikatos ir saugosMAK rinkinys: 1-19 DOI:[https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https://onlinelibrary.wiley](https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https%3A//onlinelibrary.wiley) . com/doi/abs/10.1002/3527600418. mb7490verd0032 |

|  |
| --- |
| **Draudžiamos tabako gaminių sudedamosios dalys** |
| Medžiagų kategorijos, įskaitant draudimo teisinį pagrindą | Pavyzdžiai | Tolesnis draudimo pagrindimas |
| **1.** | **Vitaminai arba kiti priedai, kurie sudaro įspūdį, kad tabako gaminys yra naudingas sveikatai arba kad jis kelia mažesnį pavojų sveikatai (TNRSG 8b straipsnio 2 dalies 1 punktas)** |
| 1.1 | Vitaminai, išvardyti Reglamento (ES) Nr. 609/2013 su pakeitimais priede „Sąjungos sąrašas“, pagal to reglamento 15 straipsnį. |  |  |
| 1.2 | Aminorūgštys ir jų dariniai |  |  |
| 1.3 | Analgetikai |  |  |
| 1.4 | **Kanapių augalo** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |  |
| 1.5 | Kanabinoidai (natūralios arba sintetinės kilmės) | Kanabidiolis |  |
|  |  | THC |  |
|  |  | HHC |  |
| 1.6 | Hormonai ir į hormonus panašios medžiagos | Melatoninas |  |
| 1.7 | Flavonoidai ir fosfolipidai, turintys antioksidacinį poveikį | Naringinas |  |
| 1.8 | Kiti | Cholinas |  |
|  |  | Cholino chloridas |  |
|  |  | Cholino hidroksidas |  |
|  |  | Cholino citratas |  |
|  |  | Cholino tartratas |  |
|  |  | Betainas |  |
|  |  | S-adenozilmetioninas |  |
|  |  | L-5-hidroksitriptofanas |  |
|  |  | Karnitinas |  |
|  |  | L-karnitinas |  |
|  |  | L-karnitino hidrochloridas |  |
|  |  | L-karnitino L-tartratas |  |
|  |  | Natrio selenitas |  |
| **2.** | **Kofeinas ar taurinas arba kiti priedai ir stimuliuojantys junginiai, susiję su energija ir gyvybingumu (TNRSG 8b straipsnio 2 dalies 2 punktas)** |
|
| 2.1 | **Kavamedžio** ir **kavos pupelių** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |  |
| 2.2 | **Arbatmedžio** Camellia sinensis (L.) Kuntze komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |  |
| 2.3 | **Guaraninės paulinijos** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |  |
| 2.4 | **Paragvajinio bugienio** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |  |
| 2.5 | **Kolamedžio** arba **kolamedžio riešuto** komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus |  |  |
| 2.6 | Kiti | Maltodekstrinas |  |
|  |  | Inozitolis |  |
| **3.** | **Priedai, nudažantys išsiskiriančias medžiagas. (TNRSG 8b straipsnio 2 dalies 3 punktas)** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Priedai, palengvinantys tabako gaminių įkvėpimą arba nikotino įsisavinimą (TNRSG 8b straipsnio 2 dalies 4 punktas)** |
|
| 4.1 | Mentolis ir jo analogai, TRPM-8 agonistai, „aušinimo junginiai“, „sintetiniai aušalai“ | p-mentan-3 pakaitiniai ir modifikuoti junginiai |  | Visos medžiagos ar mišiniai, turintys šaldomąjį ar analgetinį poveikį, laikomi medžiagomis, palengvinančiomis įkvėpimą.Nuorodos:9-osios darbo grupės bendrieji veiksmai dėl tabako kontrolės: D9.3 Ataskaita apie pagerintos informacijos dėl prioritetinių priedų tarpusavio vertinimą. RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS ir 9-osios darbo grupės nepriklausoma peržiūros grupėData: 3 2020 m. gruodžio mėn.Dok. nuor. Nr.: 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-mentan-3-karboksamidas, įskaitant p-mentan-3-N-alkilkarboksamidą ir p-mentan-3-N-arilkarboksamidą |
| p-mentan-3-esteris |
| p-mentan-3-eteris |
| p-mentan-3-karboksirūgštys ir jų esteriai |
| Kiti p-mentan-3 pakaitiniai ir modifikuoti junginiai |
| p-mentano alkoholiai ir jų esteriai |
| Pavyzdžiai | N-etil-p-mentan-3-karboksamidas (WS-3) |
| 2-izopropil-5-metilcikloheksankarboksirūgšties (4-metoksifenil) amidas (WS-12) |
| (1R,2S,5R)-N-((etoksikarbonil)metil)-p-mentan-3-karboksamidas (WS-5) |
| N-tert-butil-p-mentan-3-karboksamidas (WS-14) |
| 2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramidas (WS-23) |
| N-(p-mentano-3-karbonil)-D-alanino etilo esteris (CPS- 369, WS-109) |
| N-(4-fluorfenil)-p-mentan-3-karboksamidas (CPS- 124) |
| CPS-125 |
| N-(4-etoksifenil)-p-mentan-3-karboksamidas (CPS- 128) |
| CPS-368 |
| Mentillaktatas |
| Mentoksipropan-1,2-diolis |
| 2-izopropil-5-metilcikloheksankarboksirūgšties 2,3-dihidroksipropilo esteris (WS-30) |
| Mentono 1,2-glicerolio ketalis (Frescolat MGA) |
| Monomentilsukcinatas (Frescolat ML) |
| Mentil-3-hidroksibutiratas |
| Mentilacetatas |
| Mentolio etilenglikolio karbonatas (Frescolat MGC) |
| 2,3-dihidroksipropil p-mentan-3-karboksilatas (WS-30) |
| Cis-p-mentan-3,8-diolis (PMD38) |
| Icilinas / aušalas AG-3-5 (3,4-dihidro-3-(2-hidroksifenil)-6-(3-nitrofenil)-(1H)-pirimidin-2-onas) |
| 2-izopropil-N 2,3-trimetilbutiramidas |
| Izopulegolis |
| 1-(di-sec-butil-fosfinoil)-heptanas (W-148, CPS-148) |
| 5-metil-4-(1-pirolidinil)-3-2H-furanonas |
| Mentolis |
| (-)-Mentolis |
| (+)-Mentolis |
| Mentonas |
| (–)-Mentonas |
| (+)-Mentonas |
| L-karvonas |
| Geraniolis |
| Linalolis |
| 1,8-cineolas (eukaliptolis) |
| 1,4-cineolas |
| Hidroksicitronelalis |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 | Augalų komponentai, įskaitant perdirbtus komponentus, ekstraktus ir aliejus | Menta |  |  |
| Eukaliptas |
| Ocimum |
| Thymus |
| Salvia |
| 4.3 | Nikotino druskos | Nikotino benzoatas | Įkvėpus nikotino druskos gali greičiau absorbuotis į organizmą ir sukelti mažiau dirginimo nei laisvos formos nikotinas.Nuorodos:O’Connell Grant ir kt. (2019). Atsitiktinių imčių, atvirasis, kryžminis klinikinis tyrimas, skirtas JAV suaugusių rūkančiųjų cigarečių ir elektroninių cigarečių su nikotino druskos preparatais farmakokinetiniams profiliams įvertinti.„Internal and emergency medicine“ 14(6): 853-861 DOI: 10.1007/s11739-019-02025-3.https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148Caldwell Brent ir kt. (2012). Sisteminė nikotino įkvėpus apžvalga: Ar inhaliacinis būdas turi reikšmės? „Nicotine & Tobacco Research“ 14(10): 1127-1139 DOI:10.1093/ntr/nts009.<https://doi.org/10.1093/ntr/nts009>Leventhal A. M. ir kt. (2021). Elektroninių cigarečių su druska ir laisvo bazinio nikotino poveikis elektroninių cigarečių rūkymo patrauklumui ir jutiminei patirčiai: Atsitiktinių imčių klinikinis tyrimas. JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10,1001/jamanetworkopen.2020.32757 |
| Nikotino ditartratas |
| Nikotino laktatas |
| Nikotino levulinatas |
| Nikotino malatas |
| Nikotino salicilatas |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Priedai, turintys nesudegusios formos CMR savybių. (TNRSG 10b straipsnio 7 dalies 3 punktas kartu su 8b straipsnio 2 dalies 5 punktu)** |
|
| 5.1 | Cheminės medžiagos, klasifikuojamos pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2006 12 31, p. 1), su paskutiniais pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2016/1179 (OL L 195, 2016 7 20, p. 11), VI priedo 3 dalį, kaip **1A, 1B, 2 arba Lact kategorijos CMR medžiagos.** |  |  |
| 5.2 | Medžiagos, klasifikuojamos pagal Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (**IARC**) klasifikacijų sąrašą dėl kancerogeninio poveikio žmonėms **1, 2A arba 2B grupėse**. |  |
| 5.3 | Medžiagos, kurios pagal Jungtinių Amerikos Valstijų nacionalinę toksikologijos programą (NTP) klasifikuojamos kaip „žinomos“ arba „pagrįstai tikėtinos“ būti žmogaus kancerogenais |  |
| 5.4 | Medžiagos, kurias pagal **MAK ir GPGB verčių sąrašą** (paskelbtą Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) MAK komisija priskyrė darančioms kancerogeninį poveikį 1, 2, 4 arba 5 kategorijose, teratogeninį poveikį A, B arba C kategorijose ir mutageninį poveikį lytinėms ląstelėms 1, 2, 3A arba 3B kategorijose. |  |
| 5.5 | Medžiagos, kurias Europos maisto saugos tarnyba (EFSA) klasifikuoja kaip kancerogenines, mutagenines ar toksiškas reprodukcijai. |  |
| 5.1–5.5 | Pavyzdžiai | Izoforonas |
| Piridinas |
| Mircenas |
| Chrisenas |
| Benzo(a)antracenas |
| Benzo(b)fluorantenas |
| Titano dioksidas |
| Metilo eugenolis |
| Safrolis |
| Estragolis |
| 5.6 | Medžiagos, turinčios poveikįreprodukcinei sistemai | Parabenai | Propilparabenas (para-hidroksibenzenkarboksirūgšties propilesteris) | Kai kurie parabenai pasižymi *in vivo* reprotoksiniu poveikiu.Nuorodos:VSMK (Vartotojų saugos mokslinis komitetas) (2021). Nuomonė dėl propilparabeno (CAS Nr. 94-13-3, EB Nr. 202-307-7), 2020 m. spalio 27–28 d. preliminari redakcija, 2021 m. kovo 30–31 d. galutinė redakcija, SCCS/1623/20<https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a->82f7-650081bf250c\_en?filename=sccs\_o\_243.pdfEFSA (Europos maisto saugos tarnyba) (2004). Maisto priedų,kvapiųjų medžiagų, perdirbimo medžiagų ir su maistu besiliečiančių medžiagų mokslinės grupės (AFC) nuomonė, susijusi su parahidroksibenzoatais (E 214–219). EFSA žurnalas DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> |
| Natrio propilparabenas |
| Kalio propilparabenas |
| Butilparabenas |
| Natrio butilparabenas |
| Kalio butilparabenas |
| Izobutilparabenas |
| Natrio izobutilparabenas |
|
|
| 5.7 | Balkšvasis sasafras | Sasafro aliejus | Sudėtyje yra safrolo. |
| Sasafro mediena |
| Sasafro lapai |
| Sasafro žievė |