

Tubakatoodetes ja elektroonilistes sigarettides keelatud ainete loetelu

Järgmises loetelus on näidetena need ained või ainekategooriad, mille suhtes praegu kehtivad Austria tubakatoodete ja mitteduitsetajate kaitse seaduses (TNRSG) sätestatud keelud, kuid see loetelu ei ole ammendav.

Nikotiini sisaldavate elektrooniliste sigarettide ja täitepakendite keelatud koostisosad	
Ainete kategooriad, sealhulgas keelu õiguslik alus	Näited
1. Vitamiinid või muud lisaained, mis loovad mulje, et tubakatoode on tervisele kasulik või kujutab endast väiksemat terviseriski. (TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 3 koostoimes artikli 8b lõike 2 punktiga 1)	
1.1 Määruse (EL) nr 609/2013 lisas „Liidu loetelu“ loetletud vitamiinid, muudetud vastavalt kõnealuse määruse artiklile 15.	
1.2 Aminohapped ja nende derivaadid	
1.3 Valuvaigistid	
1.4 Kanepitaime komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid	
1.5 Kannabinoidid (looduslikku või sünteetilist päritolu)	Kannabidiool: THC HHC
1.6 Hormoonid ja hormoonitaolised ained	Melatoniin
1.7 Antioksidatiivse toimega flavonoidid ja fosfolipiidid	Naringiin
1.8 Muud	Koliin Koliinkloriid Koliinhüdroksiid Koliintsitraat Koliintartraat Betaiin S-adenosüülmetioniin L-5-hüdroksütrüptofaan Karnitiin L-karnitiin L-karnitiinhüdrokloriid L-karnitiin-L-tartraat Naatriumseleniit
2. Kofeiin või tauriin või muud lisaained ja stimulaatorid, mida seostatakse energia ja elujõuga (TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 3 koostoimes artikli 8b lõike 2 punktiga 2)	
2.1 Kohvitaime ja kohviubade komponendid, ekstraktid ja õlid	
2.2 Teetaime <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid	
2.3 Guaraanataime komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid	
2.4 Matepuu komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid	
2.5 Koolapähklipuu või koolapähkli komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid	
2.6 Suhkur	Glükoos Fruktoos Galaktoos Sahharoos Laktoos Maltoos
2.7 Muud	Maltodekstriin Inositol
3. Lisaained, millel on heitmeid värvivad omadused. (TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 3 koostoimes artikli 8b lõike 2 punktiga 3)	

Nikotiini sisaldavate ja nikotiinivabade elektrooniliste sigarettide ja täitepakendite keelatud koostisosad				
Ainete kategooriad, sealhulgas keelu õiguslik alus		Näited	Keelu täiendav põhjendus	
1. Lisaained, millel on CMR-omadused põletamata kujul. (TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 3 koostoimes artikli 8b lõike 2 punktiga 5; TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 5)				
1.1	Ained, mis on klassifitseeritud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruse (EÜ) nr 1272/2008 (mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2006, lk 1), viimati muudetud määrusega (EL) 2016/1179 (ELT L 195, 20.7.2016, lk 11)) VI lisa 3. osale: 1A, 1B, 2 või Lact kategooria kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised ained.			
1.2	Ained, mis on klassifitseeritud vastavalt Rahvusvahelise Vähiuurimiskeskuse (IARC) klassifikatsioonile seoses kantserogeense toimega inimestele rühmades 1, 2A või 2B .			
1.3	Ained, mis on Ameerika Ühendriikide riikliku toksikoloogiaprogrammi (NTP) kohaselt liigitatud kas „teadaolevateks“ või „mõistlikult eeldatavateks“ inimestele kantserogeenseteks aineteks			
1.4	Ained, mis vastavalt MAK- ja BAT-väärtuste loetelule (avaldanud Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) on MAKi komisjon klassifitseerinud 1., 2., 4. või 5. kategooria kantserogeense toimega aineteks, A-, B- või C-kategooria teratogeense toimega aineteks ning 1., 2., 3A- või 3B-kategooria sugurakkudele avalduva mutageense toimega aineteks.			
1.5	Ained, mille Euroopa Toiduohutusamet (EFSA) on klassifitseerinud kantserogeenseteks, mutageenseteks või reproduktiivtoksilisteks.			
1.1–1.5 Näited		Isoforoon Püridiin Müreen Krüseén Benso(a)antratseen Benso(b)fluoranteen Titaandioksiid Metüüleugenool Safrool Estragool		
1.6 Reproduktiivsüsteemi mõjutavad ained	Parabeenid	Propüülparabeen (para-hüdroksübensoehappe propülester) Naatriumpropüülparabeen Kaaliumpropüülparabeen Butüülparabeen Naatriumbutüülparabeen Kaaliumbutüülparabeen Isobutüülparabeen Naatriumisobutüülparabeen	Teatud parabeenid näitavad <i>in vivo</i> reproduktiivtoksilist toimet. Viited: Tarbijaohtuse teaduskomitee (SCCS) (2021). Arvamus propüülparabeeni (CASI nr 94-13-3, EÜ nr 202-307-7) kohta, esialgne versioon 27.–28. oktoober 2020, lõplik versioon 30.–31. märts 2021, SCCS/1623/20 https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=scs_o_243.pdf EFSA (Euroopa Toiduohutusamet) (2004). Toidu lisaainete, lõhna- ja maitseainete, abiainete ja toiduga kokkupuutuvate materjalide teaduskomisjoni (AFC) arvamus parahüdroksübensoaatide (E 214–219) kohta. EFSA Journal DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83	
1.7 Sassafrassi liigid		Sassafrassiõli Sassafrassipuit Sassafrassilehed Sassafrassikoor	Sisaldab safrooli	

2. Koostisosad (välja arvatud nikotiin nikotiini sisaldavates vedelikes), mis kujutavad endast kuumutatud või kuumutamata kujul ohtu inimeste tervisele. (TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 5)		
2.1 Ained, millel on põlemata kujul kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised omadused. (Vt punkt 1)		
2.2 Ained, mis on klassifitseeritud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osale, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse ja tunnistatakse kehtetuks direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2006, lk 1), viimati muudetud määrusega (EL) 2016/1179 (ELT L 195, 20.7.2016, lk 11), kui hingamiselundite sensibiliseeriv toime (Resp. Sens. 1) .		
2.3 Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruse (EÜ) nr 1334/2008 (mis käsitleb toiduainetes kasutatavaid lõhna- ja maitseaineid ning teatavaid lõhna- ja maitseomadustega toidu koostisosi)III lisa A osas loetletud ained ja nende ajakohastatud versioonid.	Agariinhape	
	Aloiin	
	Kapsaitsiin	
	1,2-bensopüroon, kumariin	
	Hüperitsiin	
	Beeta-asaroon	
	1-allüül-4-metoksübenseen, estragool	
	Vesiniksüaanhape	
	Mentofuraan	
	4-allüül-1,2-dimetoksübenseen, metüüleugenool	
	Pulegoon	
	Guassiin	
2.4 Ained, mille MAK-i ja PVT-väärtuste loetelu (mille on avaldanud Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG)) kohaselt on MAK komisjon liigitanud substantiivseteks allergeenideks („Sa“, „Sah“).	1-allüül-3,4-metüleendioksübenseen, safrool	
	Teukriin A	
2.5 Töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid, mis on saadud kirbumündi taimelt	Tujoon (alfa ja beeta)	
		Kirbumünt sisaldab hepatotoksilist ainet pulegooni. Viited: Euroopa Toiduohutusamet (2008). Pulegoon ja mentofuraan lõhna- ja maitseainetes – toidu lisainete, lõhna- ja maitseainete, abiainetete ja toiduga kokkupuutuvate materjalide teaduskomisjoni (AFC) arvamus. EFSA Journal 6(3): 298 DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298 Gordon Perry ja Khojasteh S. Cyrus (2015). A decades-long investigation of acute metabolism-based hepatotoxicity by herbal constituents: a case study of pennyroyal oil (Taimsete koostisosade ägeda ainevahetusel põhineva hepatotoksilisuse aastakümneid kestnud uurimine: kirbumündiõli juhtumiuuring). Drug Metabolism Reviews 47(1): 12-20 DOI: 10.3109/03602532.2014.990032. https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032

2.6 Õlised/rasvased ained, näiteks küllastunud või küllastumata vabad rasvhapped ja nende derivaadid; alkaanid, alkeenid ja alküünid süsinikuahela pikkusega 12 või enam; mono-, di- ja triglütseriidid; vahad	MCT (keskmise ahelaga triglütseriidid) Skvalaan Skvaleen	Lipiidide (rasvased/õlised ained) sissehingamist või aspireerimist peetakse eksogeense lipiidse pneumoonia (kroonilise kopsupõletiku) tekke keskseks põhjuseks. Eksogeense lipiidse pneumoonia võivad vallandada mineraalõlid, samuti loomset ja taimset päritolu õlised/rasvased ained. Kuna teaduslikud selgitused viitavad alati õlidele ja rasvadele või õlistele ja rasvastele ainetele üldiselt, peaks kahjuliku tervisemõju puhul olema määrav pigem õline/rasvane iseloom kui aine konkreetne koostis (Hadda ja Khilnani 2010, M. Schwaiblmair <i>et al.</i> 2010, Nguyen ja Oh 2013). Viited: Hadda Vijay ja Khilnani Gopi C. (2010). Lipoid pneumonia: an overview (Lipoidne pneumoonia: ülevaade). Expert Review of Respiratory Medicine 4(6): 799-807 https://doi.org/10.1586/ers.10.74 Nguyen Christopher D ja Oh Scott S (2013). A Case of Exogenous Lipoid Pneumonia (Eksogeense lipiidse pneumoonia juhtum) Respiratory Care 58(3): e23-e27 DOI: 10.4187/respcare.01727. https://rc.rcjournal.com/content/respcare/58/3/e23.full.pdf M. Schwaiblmair <i>et al.</i> (2010). Lipid pneumonia – an underestimated syndrome? (Lipiidne pneumoonia – alahinnatud sündroom?) 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 <i>et al.</i> (1998). Squalene Aspiration Pneumonia (Skvaleeni aspiratsioonipneumoonia): Thin-Section CT and Histopathologic Findings (õhukese lõike KT ja histopatoloogilised leiud) 1. jkrs 38(3): 453-458 DOI: 10.3348/jkrs.1998.38.3.453. http://dx.doi.org/10.3348/jkrs.1998.38.3.453
2.7 Kampol, vaik või vaikhapped	Abietiinhape Pimaarhape Isopimaarhape Palustriinhape Levopimaarhape	Vaiguaurud klassifitseeritakse hingamisteede sensibilisaatoriteks ja astma võimalikeks vallandajateks. Viited: Töötervishoiu ja tööohutuse vamet (HSE) (2001). Asthagen? (Asthagen?) Critical assessments of the evidence for agents implicated in occupational asthma (Töölase astmaga seotud haigustekitajate tõendite kriitiline hindamine). https://www.hse.gov.uk/asthma/asthagen.pdf

2.8 E-vitamiini atsetaat		E-vitamiini atsetaat on tihedalt seotud 2019. aasta EVALI (e-sigareti või veipimistootete kasutamisega seotud kopsukahjustus) puhanguga Ameerika Ühendriikides. Viited: CDC (haiguste tõrje ja ennetamise keskus): Outbreak of Lung Injury Associated with the Use of E-Cigarette, or Vaping, Products (e-sigareti või veipimistootete kasutamisega seotud kopsukahjustuse puhang) (https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html) Blount Benjamin C., et al. (2019). Vitamin E Acetate in Bronchoalveolar-Lavage Fluid Associated with EVALI (E-vitamiini atsetaat bronhoalveolaarlopustusvedelikus, mis on seotud EVALI-ga). New England Journal of Medicine 382(8): 697-705 DOI: 10.1056/NEJMoa1916433.https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1916433
2.9 Diatsetüül ja teatavad struktuurianaloogid	Diatsetüül	Diatsetüül ja 2,3-pentadioon võivad sissehingamisel
	2,3-pentadioon	põhjustada rasket põletikku ja hingamisteede haigusi.
	2,3-heksadioon	Ettevaatusabinõuna soovitatakse keeldu laiendada
	2,3-heptadioon	struktuurianaloogidele 2,3-heksadioonile ja 2,3-heptadioonile.
		Viited: MAK-Kommission (2015) „Diatsetüül [MAK väärtuste dokumentatsioon saksa keeles, 2015]“. The MAK-Collection for Occupational Health and Safety, 1-42 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058. MAK-Kommission (2017) „2,3-pentadioon [MAK väärtuste dokumentatsioon saksa keeles, 2017]. “ The MAK-Collection for Occupational Health and Safety, 135160 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062. BfR (Saksamaa föderaalne riskihindamise instituut) (2015). Tubakatoodete ja elektrooniliste sigarettide lisainete tervisemõju hindamine. (saksa keeles: „Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.“) BfR arvamus nr 045/2015, 30. juuli 2015. https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitsliche-bewertung-von-zusatzstoffen-fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf
2,10 Mõrumandliõli		Mõrumandliõli võib looduslikult sisaldada vesiniksüaniidhapet. Vesiniksüaanhape on võimas mürk, mis võib halvata keskningamissüsteemi. Viited: MAK komisjon (2001). Vesiniksüaniid, kaalium- ja naatriumsüaniid [MAK väärtus Dokumentatsioon saksa keeles, 2001. The MAK-Collection for Occupational Health and Safety: 1-19 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/3527600418.mb7490verd0032

Tubakatoodetes keelatud koostisosad				
Ainete kategooriad, sealhulgas keelu õiguslik alus		Näited	Keelu täiendav põhjendus	
1. Vitamiinid või muud lisaained, mis loovad mulje, et tubakatoode on tervisele kasulik või kujutab endast väiksemat terviseriski. (TNRSG artikli 8b lõike 2 punkt 1)				
1.1	Määruse (EL) nr 609/2013 lisas „Liidu loetelu“ loetletud vitamiinid, muudetud vastavalt kõnealuse määruse artiklile 15.			
1.2	Aminohapped ja nende derivaadid			
1.3	Valuvaigistid			
1.4	Kanepitaime komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid			
1.5	Kannabinoidid (looduslikku või sünteetilist päritolu)	Kannabidiool: THC HHC		
1.6	Hormoonid ja hormoonitaolised ained	Melatoniin		
1.7	Antioksidatiivse toimega flavonoidid ja fosfolipiidid	Naringiin		
1.8	Muud	Koliin Koliinkloriid Koliinhüdroksiid Koliintsitraat Koliintartraat Betaiin S-adenosüülmetioniin L-5-hüdroksütrüptofaan Karnitiin L-karnitiin L-karnitiinhüdrokloriid L-karnitiin-L-tartraat Naatriumseleniit		
2. Kofeiin või tauriin või muud lisaained ja stimulaatorid, mida seostatakse energia ja elujõuga (TNRSG artikli 8b lõike 2 punkt 2)				
2.1	Kohvitaime ja kohviubade komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid			
2.2	Teetaime Camellia sinensis (L.) Kuntze komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid			
2.3	Guaraanataime komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid			
2.4	Matepuu komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid			
2.5	Koolapähklipuu või koolapähkli komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid			
2.6	Muud	Maltodekstriin Inositol		
3. Lisaained, millel on heitmeid värvivad omadused. (TNRSG artikli 8b lõike 2 punkt 3)				

4. Lisaained, mis hõlbustavad tubakatoodete sissehingamist või nikotiini omastamist (TNRSG artikli 8b lõike 2 punkt 4)			
4.1	Mentool ja analoogid, TRPM-8 agonistid, „jahutavad ühendid“, „süntetilised jahutusained“	p-mentaan-3-asendatud ja modifitseeritud ühendid	Kõiki jahutava või analgeetilise toimega aineid või segusid käsitatakse sissehingamist hõlbustavate ainetena. Viide. Ühine tegevus tubakakontrolli WP9: D9.3 Aruanne prioriteetsete lisaainete täiustatud aruandlusteabe vastastikuse hindamise kohta. RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS ja WP 9 sõltumatu hindamiskomisjon Kuupäev 3. detsember 2020 Dok-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-mentaan-3-karboksamiid, sh p-mentaan-3-N-alküülkarboksamiid ja p-mentaan-3-N-arüülkarboksamiid	
		p-mentaan-3-ester	
		p-mentaan-3-eeter	
		p-mentaan-3-karboksüülhapped ja nende estrid	
		Muud p-mentaan-3 asendatud ja modifitseeritud ühendid	
		p-mentaanalkoholid ja nende estrid	
		Näited	N-etüül-p-mentaan-3-karboksamiid (WS-3) 2-isopropüül-5-metüülsükloheksaan-karboksüülhappe (4-metoksüfenüül)amiid (WS-12) (1R,2S,5R)-N-((etoksükarbonüül)metüül)-p-mentaan-3-karboksamiid (WS-5) N-tert-butüül-p-mentaan-3-karboksamiid (WS-14) 2-isopropüül-N,2,3-trimetüülbutüramiid (WS-23) N-(p-mentaan-3-karbonüül)-D-alaniini etüülester (CPS- 369, WS-109) N-(4-fluorofenüül)-p-mentaan-3-karboksamiid (CPS- 124) CPS-125 N-(4-etoksüfenüül)-p-mentaan-3-karboksamiid (CPS- 128) CPS-368 Mentüüllaktaat Mentoksüpropan-1,2-diool 2-isopropüül-5-metüülsükloheksaankarboksüülhappe 2,3-dihüdroksüpropüülester (WS-30) Mentoon 1,2-glütseroolketaal (Frescolat MGA) Monomentüülsuksinaat (Frescolat ML) Mentüül-3-hüdroksübutüraat Mentüülatsetaat Mentool-etüleenglükoolkarbonaat (Frescolat MGC) 2,3-dihüdroksüpropüül-p-mentaan-3-karboksülaad (WS-30) Cis-p-mentaan-3,8-diool (PMD38) Itsiliin / jahutusaine AG-3-5 (3,4-dihüdro-3-(2-hüdroksüfenüül)-6-(3-nitrofenüül)-(1H)-pürimidiin-2-oon) 2-isopropüül-N 2,3-trimetüülbutüramiid Isopulegool 1-(di-sek-butüül-fosfinoüül)-heptaan (W-148, CPS-148) 5-metüül-4-(1-pürolidinüül)-3-2H-furanoon Mentool (-)-Mentool (+)-Mentool Mentoon (-)-Mentoon (+)-Mentoon L-karvoon Geraniool Linalool: 1,8-tsineool (eukalüptool) 1,4-kineool Hüdroksüsitronellaal

4.2	Taimede komponendid, sealhulgas töödeldud komponendid, ekstraktid ja õlid	Mentha Eucalyptus Ocimum Thymus Salvia		
4.3	Nikotiinisoolad		Nikotiinbensoaat Nikotiinditartraat Nikotiinlaktaat Nikotiinlevulinaat Nikotiinmalaat Nikotiinsaltsülaat	Nikotiinisoolad imenduvad sissehingamisel kehasse kiiremini ja põhjustavad vähem ärritust kui vabas vormis nikotiin. Viited: O'Connell Grant jt. (2019). A randomised, open-label, cross-over clinical study to evaluate the pharmacokinetic profiles of cigarettes and e-cigarettes with nicotine salt formulations in US adult smokers (Randomiseeritud, avatud, kliiniline ristuvuuring, et hinnata nikotiinisoola sisaldavate sigarettide ja e-sigarettide farmakokineetilist profiili USA täiskasvanud suitsetajatel). Internal and Emergency Medicine 14(6): 853-861 DOI: 10.1007/s11739-019-02025-3. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148 Caldwell Brent et al. (2012). A Systematic Review of Nicotine by Inhalation: Is There a Role for the Inhaled Route? (Süsteemaatiline ülevaade nikotiini sissehingamisest: kas sissehingamise teel manustamisel on oma roll?) Nicotine & Tobacco Research 14(10): 1127-1139 DOI: 10.1093/ntr/nts009. https://doi.org/10.1093/ntr/nts009 Leventhal A. M., et al. (2021). Effect of Exposure to e-Cigarettes With Salt vs Free-Base Nicotine on the Appeal and Sensory Experience of Vaping: A Randomized Clinical Trial (Soolaga e-sigarettide ja vaba baasi nikotiiniga kokkupuute mõju veipimise atraktiivsusele ja sensoorsele kogemusele: randomiseeritud kliiniline uuring). JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.32757

5. Lisained, millel on CMR-omadused põletamata kujul. (TNRSG artikli 10b lõike 7 punkt 3 koostoimes artikli 8b lõike 2 punktiga 5)			
5.1	Ained, mis on klassifitseeritud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruse (EÜ) nr 1272/2008 (mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2006, lk 1), viimati muudetud määrusega (EL) 2016/1179 (ELT L 195, 20.7.2016, lk 11)) VI lisa 3. osale: 1A, 1B, 2 või Lact kategooria kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised ained.		
5.2	Ained, mis on klassifitseeritud vastavalt Rahvusvahelise Vähiuurimiskeskuse (IARC) klassifikatsioonile seoses kantserogeense toimega inimestele rühmades 1, 2A või 2B.		
5.3	Ained, mis on Ameerika Ühendriikide riikliku toksikoloogiaprogrammi (NTP) kohaselt liigitatud kas „teadaolevateks“ või „mõistlikult eeldatavateks“ inimestele kantserogeenseteks aineteks		
5.4	Ained, mis vastavalt MAK- ja BAT-väärtuste loetelule (avaldanud Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) on MAKi komisjon klassifitseerinud 1., 2., 4. või 5. kategooria kantserogeense toimega aineteks, A-, B- või C-kategooria teratogeense toimega aineteks ning 1., 2., 3A- või 3B-kategooria sugurakkudele avalduva mutageense toimega aineteks.		
5.5	Ained, mille Euroopa Toiduohutusamet (EFSA) on klassifitseerinud kantserogeenseteks, mutageenseteks või reproduktiivtoksilisteks.		
5.1–5.5 Näited		Isoforoon	
		Püridiin	
		Müreen	
		Krüseen	
		Benso(a)antratseen	
		Benso(b)fluoranteen	
		Titaandioksiid	
		Metüül Eugenool	
		Safrool	
		Estragool	
5.6	Ained, millel on mõju reproduktiivsüsteemile	Parabeenid	Propüülparabeen (para-hüdroksübensoehappe propüülester) Naatriumpropüülparabeen Kaaliumpropüülparabeen Butüülparabeen Naatriumbutüülparabeen Kaaliumbutüülparabeen Isobutüülparabeen Naatriumisobutüülparabeen
			Teatud parabeenid näitavad <i>in vivo</i> reproduktiivtoksilist toimet.
			Viited: Tarbijaohutuse teaduskomitee (SCCS) (2021). Arvamus propüülparabeeni (CASI nr 94-13-3, EÜ nr 202-307-7) kohta, esialgne versioon 27.–28. oktoober 2020, lõplik versioon 30.–31. märts 2021, SCCS/1623/20 https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=sccs_o_243.pdf EFSA (Euroopa Toiduohutusamet) (2004). Toidu lisainete, lõhna- ja maitseainete, abiainetete ja toiduga kokkupuutuvate materjalide teaduskomisjoni (AFC) arvamus parahüdroksübensoaatide (E 214–219) kohta. EFSA Journal DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83
5.7	Sassafrassi liigid		Sassafrassiõli Sassafrassipuit Sassafrassilehed Sassafrassikoor
			Sisaldab safrooli