

Seznam zakázaných látek v tabákových výrobcích a elektronických cigaretách

Následující seznam uvádí například látky nebo kategorie látek, které v současné době spadají pod zákonné zákazy podle rakouského zákona o tabáku a ochraně nekuřáků (TNRSG), ale nepředstavuje vyčerpávající seznam.

Zakázané složky v elektronických cigaretách a náhradních náplních obsahujících nikotin	
Kategorie látek včetně právního základu zákazu	Příklady
1. Vitaminy nebo jiné přísady, které vytvářejí dojem, že tabákový výrobek je zdraví prospěšný nebo že představuje snížené zdravotní riziko. (čl. 10b odst. 7 bod 3 ve spojení s čl. 8b odst. 2 bodem 1 zákona TNRSG)	
1.1 Vitaminy uvedené na seznamu Unie v příloze nařízení (EU) č. 609/2013 ve znění pozdějších předpisů v souladu s článkem 15 uvedeného nařízení.	
1.2 Aminokyseliny a jejich deriváty	
1.3 Analgetika	
1.4	
Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů konopné rostliny	
1.5 Kanabinoidy (přírodního nebo syntetického původu)	Kanabidiol THC HHC
1.6 Hormony a hormonům podobné látky	Melatonin
1.7 Flavonoidy a fosfolipidy s antioxidačními účinky	Naringin
1.8 Jiné	Cholin Cholinchlorid Hydroxid cholinu Cholin citrát Cholin-tartrát Betain S-adenosylmethionin L-5-hydroxytryptofan Karnitin L-karnitin L-karnitin hydrochlorid L-karnitin-L-tartrát Seleničitan sodný
2. Kofein nebo taurin nebo jiné přísady a stimulační sloučeniny, které jsou spojeny s energií a vitalitou (čl. 10b odst. 7 bod 3 ve spojení s čl. 8b odst. 2 bod 2 zákona TNRSG)	
2.1 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů kávovníku a kávových zrn	
2.2 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů čajovníku Camellia sinensis (L.) Kuntze	
2.3	
Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů rostliny guarana	
2.4 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů rostliny yerba maté	
2.5 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů kolovného ořechu	
2.6 Cukr	Glukóza Fruktóza Galaktóza Sacharóza Laktóza Sladový cukr
2.7 Jiné	Maltodextrin Inositol
3. Přísady s barvicími vlastnostmi pro emise. (čl. 10b odst. 7 bod 3 ve spojení s čl. 8b odst. 2 bodem 3 zákona TNRSG)	

Zakázané složky v elektronických cigaretách a náhradních náplních obsahujících nikotin i bez nikotinu			
Kategorie látek včetně právního základu zákazu		Příklady	Další zdůvodnění zákazu
1. Přísady, které mají v nespálené formě vlastnosti CMR. (čl. 10b odst. 7 bod 3 ve spojení s čl. 8b odst. 2 bod 5 zákona TNRS; čl. 10b odst. 7 bod 5 zákona TNRS)			
1.1	Látky klasifikované v souladu s částí 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. L 353, 31.12.2006, s. 1), naposledy pozměněné nařízením (EU) 2016/1179 (Úř. věst. L 195, 20.7.2016, s. 11), jako látky CMR kategorie 1A, 1B, 2 nebo Lact.		
1.2	Látky klasifikované podle seznamu klasifikací Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) s ohledem na karcinogenní účinky u lidí ve skupinách 1, 2A nebo 2B.		
1.3	Látky klasifikované Národním toxikologickým programem Spojených států (NTP) jako „známé“ nebo „přiměřeně očekávané“ lidské karcinogeny		
1.4	Látky, které podle seznamu hodnot MAK a BAT (zveřejněného společností Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) byly klasifikovány Komisí MAK jako látky s karcinogenními účinky v kategoriích 1, 2, 4 nebo 5, jako látky s teratogenními účinky v kategoriích A, B nebo C a jako látky s mutagenními účinky v zárodečných buňkách v kategoriích 1, 2, 3A nebo 3B.		
1.5	Látky klasifikované Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA) jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci.		
1.1–1.5 Příklady		Izoforon Pyridin Myrcen Chrysen Benzo(a)anthracen Benzo(b)fluoranten Oxid titaničitý Methyl eugenol Safrol Estragol	
1.6 Látky s účinky na reprodukční systém	Parabeny	Propylparaben (propylester kyseliny parahydroxybenzoové) Propylparaben sodný Propylparabenát draselný Butylparaben Butylparaben sodný Butylparaben draselný Isobutylparaben Isobutylparaben sodný	Některé parabeny vykazují <i>in vivo</i> reprotoxické účinky. Odkazy: SCCS (Vědecký výbor pro bezpečnost spotřebitele) (2021). Stanovisko k propylparabenu (č. CAS 94-13-3, č. ES 202-307-7), předběžné znění ze dne 27.-28. října 2020, konečné znění ze dne 30.-31. března 2021, SCCS/1623/20 https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=scss_o_243.pdf EFSA (Evropský úřad pro bezpečnost potravin) (2004). Stanovisko Vědeckého panelu pro potravinářské přídatné látky, látky určené k aromatizaci, pomocné látky a materiály ve styku s potravinami (AFC) týkající se parahydroxybenzoátů (E 214-219). Věstník EFSA DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83
1.7 Kašťa (Sassafras)		Olej z kašti Dřevo kašti Listy kašti Kůra kašti	Obsahuje safrol.

2. Složky (s výjimkou nikotinu v tekutinách obsahujících nikotin), které představují riziko pro lidské zdraví v zahřáté nebo nezahřáté formě. (čl. 10b odst. 7 bod 5 zákona TNRSG)		
2.1 Látky, které mají vlastnosti CMR v neshořelé formě. (Viz bod 1)		
2.2 Látky klasifikované v souladu s částí 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. L 353, 31.12.2006, s. 1), naposledy pozměněné nařízením (EU) 2016/1179 (Úř. věst. L 195, 20.7.2016, s. 11), jako látky senzibilizující dýchací cesty (Resp. Sens. 1) .		
2.3 Látky uvedené v příloze III , části A, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1334/2008 ze dne 16. prosince 2008 o látkáchurčených k aromatizaci a některých složkách potravin vyznačujících se aromatem pro použití v potravinách nebo na jejich povrchu a jejich aktualizace	Agarová kyselina	
	Aloin	
	Capsaicin	
	1,2-benzopyron, kumarin	
	Hypericin	
	Beta-Asaron	
	1-allyl-4-methoxybenzen, estragol	
	Kyselina kyanovodíková	
	Menthofuran	
	4-allyl-1,2-dimethoxybenzen, methyl eugenol	
	Pulegon	
	Quassin	
	1-allyl-3,4-methyldioxybenzen, safrol	
	Teucrin A	
2.4 Látky, které podle seznamu hodnot MAK a BAT (publikovaného společností Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG)) jsou klasifikovány komisí MAK jako podstatné alergen y („Sa“, „Sah“).	Thujon (alfa a beta)	
2.5 Zpracované součásti, výtažky a oleje získané z poleje obecné		Polej obecná obsahuje pulegon, hepatotoxickou látku. Odkazy: Evropský úřad pro bezpečnost potravin (2008). Pulegon a menthofuran v látkách určených k aromatizaci – stanovisko Vědeckého panelu pro potravinářské přídatné látky, látky určené k aromatizaci, pomocné látky a materiály ve styku s potravinami (AFC). Věstník EFSA 6(3): 298 (DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298) Gordon Perry a Khojasteh S. Cyrus (2015). A decades-long investigation of acute metabolism-based hepatotoxicity by herbal constituents: a case study of pennyroyal oil. Metabolism of Drugs Reviews 47(1) (Desetileté zkoumání akutní hepatotoxicity rostlinných složek založené na metabolismu: případová studie oleje z poleje obecné. Metabolismus drog, shrnutí): 12-20 (DOI: 10.3109/03602532.2014.990032. https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032)

2.6 Olejovité/mastné látky, jako jsou nasycené nebo nenasycené volné mastné kyseliny a jejich deriváty; alkaný, alkeny a alkyny s uhlíkovým řetězcem o délce 12 nebo více; mono-, di- a triglyceridy; vosky	MCT (triglyceridy se středně dlouhým řetězcem)	Vdechování nebo aspirace lipidů (mastných/olejovitých látek) je považováno za hlavní příčinu rozvoje exogenní lipidové pneumonie (chronické pneumonie). Exogenní lipidová pneumonie může být vyvolána minerálními oleji, stejně jako olejovitými/mastnými látkami živočišného a rostlinného původu. Vzhledem k tomu, že vědecká vysvětlení se vždy týkají olejů a tuků nebo olejovitých a mastných látek obecně, měl by být pro nepříznivý účinek na zdraví rozhodující spíše olejovitý/mastný charakter než specifické složení látky (Hadda a Khilnani 2010, M. Schwaiblmair et al. 2010, Nguyen a Oh 2013).
	Skvalan Skvalen	Odkazy: Hadda Vijay a Khilnani Gopi C. (2010). Lipoid pneumonia: an overview. Expert Review of Respiratory Medicine (Lipoidní pneumonie: přehled. Odborné hodnocení respirační medicíny) 4(6): 799-807. https://doi.org/10.1586/ers.10.74 Nguyen Christopher D a Oh Scott S (2013). A Case of Exogenous Lipoid Pneumonia. Respiratory Care (Případ exogenní lipidní pneumonie. Respirační péče) 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). Lipid pneumonia – an underestimated syndrome? (Lipidová pneumonie – podceňovaný syndrom?) 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). Squalene Aspiration Pneumonia: Thin-Section CT and Histopathologic Findings (Skvalenová aspirační pneumonie: CT tenkých sekcí a histopatologické nálezy) 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 Kalafuna, pryskyřice nebo pryskyřičné kyseliny	Kyselina abietová Kyselina pimarová Kyselina isopimarová Kyselina palustrová Kyselina levopimarová	Pryskyřičné výpary jsou klasifikovány jako senzibilizátory dýchacích cest a možné spouštěče astmatu. Odkazy: Výkonný orgán pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (HSE) (2001). Asthmagen? Critical assessments of the evidence for agents implicated in occupational asthma (Astmagen? Kritické hodnocení důkazů o původcích zapletených do astmatu z povolání). https://www.hse.gov.uk/asthma/asthmagen.pdf

2.8	Acetát vitamínu E		Acetát vitamínu E úzce souvisí s epidemií EVALI (poškození plic spojené s užíváním e-cigaret nebo vapování) v roce 2019 ve Spojených státech. Odkazy: CDC (Centra pro kontrolu a prevenci nemocí): Ohnisko poranění plic spojeného s používáním e-cigaret nebo vapovacích produktů (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 (Acetát vitamínu E v bronchoalveolární lavážní tekutině spojené s EVALI). New England Journal of Medicine 382(8): 697-705 (DOI: 10.1056/NEJMoa1916433).https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1916433
2.9	Diacetyl a některé strukturní analogy	Diacetyl 2,3-pentandion 2,3-hexandion 2,3-heptandion	Diacetyl a 2,3-pentandion mohou při vdechování způsobit závažné záněty a respirační onemocnění. Jako preventivní opatření se doporučuje rozšířit zákaz na strukturní analogy 2,3-hexandion a 2,3-heptandion. Odkazy: MAK-Kommission (2015) „Diacetyl [MAK Value Documentation in German Language, 2015]“ (Diacetyl [dokumentace hodnot MAK v německém jazyce, 2015]). The MAK-Collection for Occupational Health and Safety (Sbírka MAK pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci), 1–42 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058. MAK-Kommission (2017) „2,3-Pentandion [MAK Value Documentation in German Language, 2017]“ (2,3-pentandion [dokumentace hodnot MAK v německém jazyce, 2017]). 'The MAK-Collection for Occupational Health and Safety (Sbírka MAK pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci), 135160 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062. BfR (Německý spolkový institut pro hodnocení rizik) (2015). Zdravotní hodnocení přísad do tabákových výrobků a elektronických cigaret. (v němčině: „Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.“) Stanovisko BfR č. 045/2015 ze dne 30. července 2015. https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitsliche-bewertung-von-zusatzstoffen-fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf
2.10	Hořký mandlový olej		Hořký mandlový olej může přirozeně obsahovat kyselinu kyanovodíkovou. Kyselina kyanovodíková je silný jed, který může paralyzovat centrální dýchací soustavu. Odkazy: Komise MAK (2001). Hydrogen cyanide, potassium and sodium cyanide [MAK Value Documentation in German Language, 2001] (Kyanovodík, kyanid draselný a kyanid sodný. [dokumentace hodnot MAK v německém jazyce, 2001]). MAK-Collection for Occupational Health and Safety (Sbírka MAK pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci): 1-19 (DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032).https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/3527600418.mb7490verd0032

Zakázané přísady v tabákových výrobcích		
Kategorie látek včetně právního základu zákazu	Příklady	Další zdůvodnění zákazu
1. <u>Vitamíny nebo jiné přísady, které vytvářejí dojem, že tabákový výrobek je zdraví prospěšný nebo že představuje snížené zdravotní riziko. (čl. 8b odst. 2 bod 1 zákona TNRSG)</u>		
1.1 Vitamíny uvedené na seznamu Unie v příloze nařízení (EU) č. 609/2013 ve znění pozdějších předpisů v souladu s článkem 15 uvedeného nařízení.		
1.2 Aminokyseliny a jejich deriváty		
1.3 Analgetika		
1.4 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů konopné rostliny		
1.5 Kanabinoidy (přírodního nebo syntetického původu)	Kanabidiol THC HHC	
1.6 Hormony a hormonům podobné látky	Melatonin	
1.7 Flavonoidy a fosfolipidy s antioxidačními účinky	Naringin	
1.8 Jiné	Cholin	
	Cholinchlorid	
	Hydroxid cholinu	
	Cholin citrát	
	Cholin-tartrát	
	Betain	
	S-adenosylmethionin	
	L-5-hydroxytryptofan	
Karnitin		
L-karnitin		
L-karnitin hydrochlorid		
L-karnitin-L-tartrát		
Seleničitan sodný		
2. <u>Kofein nebo taurin nebo jiné přísady a stimulační sloučeniny, které jsou spojeny s energií a vitalitou (čl. 8b odst. 2 bod 2 zákona TNRSG)</u>		
2.1		
Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů kávovníku a kávových zrn		
2.2 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů čajovníku Camellia sinensis (L.) Kuntze		
2.3 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů rostliny guarana		
2.4 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů rostliny yerba maté		
2.5 Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů kolovníku nebo kolového ořechu		
2.6 Jiné	Maltodextrin Inositol	
3. <u>Přísady s barvicími vlastnostmi pro emise. (čl. 8b odst. 2 bod 3 zákona TNRSG)</u>		

4. Přísady, které usnadňují vdechování nebo příjem nikotinu u tabákových výrobků (čl. 8b odst. 2 bod 4 zákona TNRSG)			
4.1	Mentol a analogy, agonisté TRPM-8, „chladicí sloučeniny“, „syntetické chladicí látky“	Sloučeniny p-menthanu-3-substituované a modifikované	Všechny látky nebo směsi s chladivými nebo analgetickými účinky se považují za látky, které usnadňují vdechování. Odkazy: Společná akce týkající se kontroly tabáku WP9: D9.3 Zpráva o vzájemném hodnocení rozšířených informací o prioritních přídatných látkách. Nezávislý hodnotící panel RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS a WP 9 Datum: 3 prosince 2020 Dok. ref. č.: D9.3
		p-menthan-3-karboxamid včetně p-menthan-3-N-alkylkarboxamidu a p-menthan-3-N-arylkarboxamidu	
		p-menthan-3-ester	
		p-menthan-3-ether	
		p-menthan-3-karboxylové kyseliny a jejich estery	
		Ostatní sloučeniny p-menthanu-3-substituované a modifikované	
		p-menthanové alkoholy a jejich estery	
		Příklady	
		N-ethyl-p-menthan-3-karboxamid (WS-3)	
		2-isopropyl-5-methylcyklohexankarboxylová kyselina (4-methoxyfenyl)amid (WS-12)	
		(1R,2S,5R)-N-((ethoxykarbonyl)methyl)-p-menthan-3-karboxamid (WS-5)	https://jaotc.eu/wp-content/uploads/2021/04/D9.3-Report-on-the-peer-review-of-the-enhanced-reporting-information-on-priority-additives.pdf
		N-terc-butyl-p-menthan-3-karboxamid (WS-14)	
		2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (WS-23)	
		N-(p-menthan-3-karbonyl)-D-alaninethylester (CPS-369, WS-109)	
		N-(4-fluorfenyl)-p-menthan-3-karboxamid (CPS- 124)	
		CPS-125	
		N-(4-ethoxyfenyl)-p-menthan-3-karboxamid (CPS-128)	
		CPS-368	
		Menthylaktát	
		Menthoxypropan-1,2-diol	
		2-isopropyl-5-methylcyklohexankarboxylová kyselina 2,3-dihydroxypropylester (WS-30)	
		Menthon 1,2-glycerolketal (Frescolat MGA)	
		Monomenthyl-sukcinát (Frescolat ML)	
		Menthyl-3-hydroxybutyrát	
		Menthylacetát	
		Menthol-ethylenglykol-karbonát (Frescolat MGC)	
		2,3-dihydroxypropyl p-menthan-3-karboxylát (WS-30)	
		Cis-p-menthan-3,8-diol (PMD38)	
		Icilin / chladicí činidlo AG-3-5 (3,4-dihydro-3-(2-hydroxyfenyl)-6-(3-nitrofenyl)-(1H)-pyrimidin-2-on)	
		2-isopropyl-N 2,3-trimethylbutyramid	
		Isopulegol	
		1-(di-sec-butyl-fosfinoyl)-heptan (W-148, CPS-148)	
		5-methyl-4-(1-pyrolidinyl)-3-2H-furanon	
		Mentol	
		Mentol	
		(+)-Mentol	
		Menton	
		(-)-Menton	
		(+)-Menton	
		L-karvon	
		Geraniol	
		Linalool:	
		1,8-cineol (eukalyptol)	
		1,4-cineol	
		Hydroxycitronellal	

4.2	Součásti, včetně zpracovaných součástí, výtažků a olejů rostlin	Máta		
		Eukalyptus		
		Bazalka		
		Tymián		
		Šalvěj		
4.3	Nikotinové soli		Nikotin-benzoát	Nikotinové soli mohou být absorbovány do těla rychleji při vdechování a způsobují menší podráždění než nikotin ve volné formě. Odkazy: O'Connell Grant, et al. (2019). Randomizovaná, otevřená, zkřížená klinická studie hodnotící farmakokinetické profily cigaret a e-cigaret s formulacemi nikotinových solí u dospělých kuřáků v USA. Interní a urgentní medicína 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? Nicotine & Tobacco Research (Systematický přehled nikotinu při inhalaci: Má inhalační cesta nějakou roli? Výzkum nikotinu a tabáku) 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. (Vliv expozice e-cigaretám se solí vs. volným nikotinem na přitažlivost a smyslové zkušenosti s vapováním: Randomizovaná klinická studie.) JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.32757
			Ditartrát nikotinu	
			Nikotin-laktát	
			Nikotin levulinát	
			Nikotin malát	
			Nikotin salicylát	

5. Příslady, které mají v nespálené formě vlastnosti CMR. (čl. 10b odst. 7 bod 3 ve spojení s čl. 8b odst. 2 bodem 5 zákona TNRS)				
5.1	Látky klasifikované v souladu s částí 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. L 353, 31.12.2006, s. 1), naposledy pozměněné nařízením (EU) 2016/1179 (Úř. věst. L 195, 20.7.2016, s. 11), jako látky CMR kategorie 1A, 1B, 2 nebo Lact.			
5.2	Látky klasifikované podle seznamu klasifikací Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) s ohledem na karcinogenní účinky u lidí ve skupinách 1, 2A nebo 2B.			
5.3	Látky klasifikované Národním toxikologickým programem Spojených států (NTP) jako „známé“ nebo „přiměřeně očekávané“ lidské karcinogeny			
5.4	Látky, které podle seznamu hodnot MAK a BAT (zveřejněného společností Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) byly klasifikovány Komisí MAK jako látky s karcinogenními účinky v kategoriích 1, 2, 4 nebo 5, jako látky s teratogenními účinky v kategoriích A, B nebo C a jako látky s mutagenními účinky v zárodečných buňkách v kategoriích 1, 2, 3A nebo 3B.			
5.5	Látky klasifikované Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA) jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci.			
5.1-5.5 Příklady			Izoforon	
			Pyridin	
			Myrcen	
			Chrysen	
			Benzo(a)anthracen	
			Benzo(b)fluoranten	
			Oxid titaničitý	
			Methyl eugenol	
			Safrol	
			Estragol	
5.6	Látky s účinky na reprodukční systém	Parabeny	Propylparaben (propylester kyseliny parahydroxybenzoové) Propylparaben sodný Propylparabenát draselný Butylparaben Butylparaben sodný Butylparaben draselný Isobutylparaben Isobutylparaben sodný	Některé parabeny vykazují <i>in vivo</i> reprotoxické účinky. Odkazy: SCCS (Vědecký výbor pro bezpečnost spotřebitele) (2021). Stanovisko k propylparabenu (č. CAS 94-13-3, č. ES 202-307-7), předběžné znění ze dne 27.–28. října 2020, konečné znění ze dne 30.–31. března 2021, SCCS/1623/20 https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=sccs_o_243.pdf EFSA (Evropský úřad pro bezpečnost potravin) (2004). Stanovisko Vědeckého panelu pro potravinářské přídatné látky, látky určené k aromatizaci, pomocné látky a materiály ve styku s potravinami (AFC) týkající se parahydroxybenzoátů (E 214-219). Věstník EFSA DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83
5.7	Kašťa (Sassafras)		Olej z kašti Dřevo kašti Listy kašti Kůra kašti	Obsahuje safrol.