

Seznam prepovedanih snovi v tobačnih izdelkih in elektronskih cigaretah

Na naslednjem seznamu so primeri snovi ali kategorij snovi, za katere trenutno veljajo zakonske prepovedi iz zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev, vendar seznam ni izčrpen.

Prepovedane sestavine v elektronskih cigaretah in posodicaх za ponovno polnjenje, ki vsebujejo nikotin	
Kategorije snovi, vključno s pravno podlago za prepoved	Primeri
1. Vitamini ali drugi dodatki, ki ustvarjajo vtis, da tobačni izdelek koristi zdravju ali da predstavlja zmanjšano tveganje za zdravje. (Člen 10b(7), točka 3, v povezavi s členom 8b(2), točka 1, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)	
1.1 Vitamini s seznama Unije v Prilogi iz člena 15 Uredbe (EU) št. 609/2013, kakor je bila spremenjena.	
1.2 Aminokisline in njihovi derivati	
1.3 Analgetiki	
1.4 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja rastline konoplje	
1.5 Kanabinoidi (naravnega ali sintetičnega izvora)	Kanabidiol THC HHC
1.6 Hormoni in hormonom podobne snovi	Melatonin
1.7 Flavonoidi in fosfolipidi z antioksidacijskimi učinki	Naringin
1.8 Drugo	Holin Holin klorid Holin hidroksid Holin citrat Holin tartrat Betain S-adenozil metionin L-5-hidroksitriptofan Karnitin L-karnitin L-karnitin hidroklorid L-karnitin-L-tartrat Natrijev selenit
2. Kofein ali taurin ali drugi dodatki in poživila, ki so povezani z energijo in vitalnostjo (člen 10b(7), točka 3, v povezavi s členom 8b(2), točka 2, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)	
2.1 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja kavovca in njegovih zrn	
2.2 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja čajevca <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	
2.3 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja rastline gvarane	
2.4 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja matečaja	
2.5 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja kole ali njenih semen	
2.6 Sladkor	Glukoza Fruktoza Galaktoza Saharoza Laktoza Maltoza
2.7 Drugo	Maltodekstrin Inozitol
3. Dodatki z barvilnimi lastnostmi za emisije. (Člen 10b(7), točka 3, v povezavi s členom 8b(2), točka 3, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)	

Prepovedane sestavine v elektronskih cigaretah in posodicaх za ponovno polnjenje, ki vsebujejo nikotin ali ne			
Kategorije snovi, vključno s pravno podlago za prepoved		Primeri	Dodatna utemeljitev prepovedi
1. Dodatki, ki imajo v neizgoreli obliki rakotvorne, mutagene ali za razmnoževanje strupen (CMR) lastnosti. (Člen 10b(7), točka 3, v povezavi s členom 8b(2), točka 5, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev; člen 10b(7), točka 5, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)			
1.1	Snovi, ki so v skladu z delom 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L 353, 31.12.2006, str. 1), kakor je bila nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2016/1179 (UL L 195, 20.7.2016, str. 11), razvrščene kot snovi CMR kategorije 1A, 1B, 2 ali Lact .		
1.2	Snovi, ki so v skladu s seznamom razvrstitev Mednarodne agencije za raziskave raka (IARC) v zvezi z rakotvornimi učinki pri ljudeh razvrščene v skupino 1, 2A ali 2B .		
1.3	Snovi, ki so v skladu z nacionalnim programom ZDA za toksikologijo uvrščene med snovi, za katere je znano ali se razumno pričakuje, da povzročajo raka pri ljudeh		
1.4	Snovi, ki jih je komisija za MAK v skladu s seznamom vrednosti MAK in BAT (ki ga je objavila Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) uvrstila med rakotvorne snovi kategorije 1, 2, 4 ali 5, kot teratogene snovi v kategorijo A, B ali C in kot mutagene za zarodne celice v kategorijo 1, 2, 3A ali 3B.		
1.5	Snovi, ki jih je Evropska agencija za varnost hrane (EFSA) uvrstila med rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje.		
1.1–1.5 Primeri		Izoforon Piridin Mircen Krizen Benzo(a)antracen Benzo(b)fluoranten Titanov dioksid Metil evgenol Safrol Estragol	
1.6	Snovi, ki vplivajo na reproduktivni sistem	Parabeni Propilparaben (propil ester para-hidroksibenzojske kisline) Natrijev propilparaben Kalijev propilparaben Butilparaben Natrijev butilparaben Kalijev butilparaben Izobutilparaben Natrijev izobutilparaben	Nekateri parabeni kažejo <i>in vivo</i> reprotoksične učinke. Sklici: SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety – znanstveni odbor za varstvo potrošnikov) (2021). <i>Opinion on Propylparaben (CAS No 94-13-3, EC No 202-307-7)</i> (Mnenje o propilparabenu, št. CAS 94-13-3, št. ES 202-307-7), predhodna različica z dne 27. in 28. oktobra 2020, končna različica z dne 30. in 31. marca 2021, SCCS/1623/20 https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=sccs%20o%20243.pdf EFSA (Evropska agencija za varnost hrane) (2004). <i>Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food (AFC) related to para hydroxybenzoates (E 214-219)</i> (Mnenje znanstvenega odbora za aditive za živila, arome, pomožna tehnološka sredstva in materiale, namenjene za stik z živilom (AFC), v zvezi s parahidroksibenzoati (E 214–219)). EFSA Journal DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83
1.7 Sasafras		Sasafrazovo olje Sasafrazov les Sasafrazovo listje Sasafrazovo lubje	Vsebuje safrol.

2. Sestavine (razen nikotina v tekočinah, ki vsebujejo nikotin), ki v segreti ali nesegetri obliki ogrožajo zdravje ljudi. (Člen 10b(7), točka 5, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)		
2.1	Snovi, ki imajo v nezgoreli obliki lastnosti CMR. (Glej točko 1.)	
2.2	Snovi, ki so v skladu z delom 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L 353, 31.12.2006, str. 1), kakor je bila nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2016/1179 (UL L 195, 20.7.2016, str. 11), razvrščene kot snovi, ki povzročajo preobčutljivost dihal (Resp. Sens.) 1 .	
2.3	Snovi, navedene v Prilogi III , del A, Uredbe (ES) št. 1334/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o aromah in nekaterih sestavinah živil z aromatičnimi lastnostmi za uporabo v in na živilih ter njihove posodobitve so navedene	Agarična kislina Aloin Kapsaicin 1,2-benzopiron, kumarin Hipericin Beta-azaron 1-alil-4-metoksibenzen, estragol Cianovodikova kislina Mentofuran 4-alil-1,2-dimetoksibenzen, metil evgenol Pulegon Kvasin 1-alil-3,4-metilendioksibenzen, safrol Teukrin A Tujon (alfa in beta)
2.4	Snovi, ki jih je komisija za MAK v skladu s seznamom vrednosti MAK in BAT (ki ga je objavila Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) uvrstila med aktivne alergene („Sa“, „Sah“).	
2.5	Predelane sestavine, izvlečki in olja, pridobljeni iz polaja	Polaj vsebuje pulegon, ki je hepatotoksično snov. Sklici: Evropska agencija za varnost hrane (2008). <i>Pulegone and Menthofuran in flavourings - Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in contact with Food (AFC)</i> (Pulegon in mentofuran v aromah – mnenje znanstvenega odbora za aditive za živila, arome, pomožna tehnološka sredstva in materiale, namenjene za stik z živilo (AFC)). EFSA Journal, zv. 6(3): 298 DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298 Gordon Perry in Khojasteh S. Cyrus (2015). <i>A decades-long investigation of acute metabolism-based hepatotoxicity by herbal constituents: a case study of pennyroyal oil</i> (Desetletno raziskovanje akutne presnovne hepatotoksičnosti z rastlinskimi sestavinami: študija primera olja polaja). <i>Drug Metabolism Reviews</i> , zv. 47(1): str. 12-20 DOI: 10.3109/03602532.2014.990032. https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032

2.6	Oljne/mastne snovi, kot so nasičene ali nenasičene proste maščobne kisline in njihovi derivati; alkani, alkeni in alkini z dolžino ogljikove verige C12 ali več; mono-, di- in trigliceridi; voski	MCT (srednjeveržni trigliceridi)	Vdihavanje ali aspiracija lipidov (maščobne/oljne snovi) velja za glavni vzrok razvoja eksogene lipidne pljučnice (kronične pljučnice). Eksogeno lipidno pljučnico lahko sprožijo mineralna olja ter mastne/maščobne snovi živalskega in rastlinskega izvora. Ker se znanstvene razlage vedno nanašajo na olja in maščobe ali oljne in maščobne snovi na splošno, bi morale biti za škodljiv učinek na zdravje odločilne oljne/maščobne lastnosti in ne specifična sestava snovi (Hadda in Khilnani 2010, M. Schwaiblmair <i>et al.</i> 2010, Nguyen in Oh 2013). Sklici: Hadda Vijay in Khilnani Gopi, C. (2010). <i>Lipoid pneumonia: an overview</i> (Lipoidna pljučnica: pregled). <i>Expert Review of Respiratory Medicine</i> , zv. 4(6): str. 799-807 https://doi.org/10.1586/ers.10.74 Nguyen Christopher, D. in Oh Scott, S. (2013). <i>A Case of Exogenous Lipoid Pneumonia</i> (Primer eksogene lipidne pljučnice). <i>Respiratory Care</i> , zv. 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). <i>Lipid pneumonia - an underestimated syndrome?</i> (Lipidna pljučnica - podcenjen sindrom?) <i>Dtsch Med Wochenschr</i> 2010; 135(1/02): str. 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). <i>Squalene Aspiration Pneumonia: Thin-Section CT and Histopathologic Findings</i> 1 (Skvalenska aspiracijska pljučnica: CT s tankim prerezom in histopatološke ugotovitve1). <i>jkrs</i> , zv. 38(3): str. 453-458 DOI: 10.3348/jkrs.1998.38.3.453. http://dx.doi.org/10.3348/jkrs.1998.38.3.453
		Skvalan	
		Skvalen	
2.7	Kolofonija, smola ali smolne kisline	Abietinska kislina	Smolni hlapi so razvrščeni kot povzročitelji preobčutljivosti dihal in možni sprožilci astme. Sklici: HSE Health and Safety Executive (izvršilni organ za zdravje in varnost HSE) (2001). <i>Astmagen? Critical assessments of the evidence for agents implicated in occupational asthma</i> (Astmagen? Kritične ocene dokazov o povzročiteljih poklicne astme). https://www.hse.gov.uk/asthma/asthmagen.pdf
		Pimarična kislina	
		Izopimarična kislina	
		Palustrična kislina	
		Levopimarična kislina	

2.8	Acetat vitamina E		Acetat vitamina E je tesno povezan močnim povečanjem primerov poškodb pljuč, povezanih z uporabo izdelkov za e-cigarete ali vejpanje, v Združenih državah Amerike leta 2019. Sklici: CDC (Centers for Disease Control and Prevention – centri za obvladovanje in preprečevanje bolezni): <i>Outbreak of Lung Injury Associated with the Use of E-Cigarette, or Vaping, Products</i> (Močno povečanje primerov poškodb pljuč, povezanih z uporabo izdelkov za e-cigarete ali vejpanje) (https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html) Blount Benjamin, C., et al. (2019). <i>Vitamin E Acetate in Bronchoalveolar-Lavage Fluid Associated with EVALI</i> (Acetat vitamina E v bronhoalveolarnem izpirku, povezan s poškodbami pljuč, povezanimi z uporabo izdelkov za e-cigarete ali vejpanje). <i>New England Journal of Medicine</i>, zv. 382(8): str. 697–705 DOI: 10.1056/NEJMoa1916433.https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1916433
2.9	Diacetil in nekateri strukturni analogi	Diacetil 2,3-pentadion 2,3-heksadion 2,3-heptadion	Diacetil in 2,3-pentadion lahko pri vdihavanju povzročita hudo vnetje in bolezní dihal. Kot previdnostni ukrep se priporoča razširitev prepovedi na strukturna analoga 2,3-heksadion in 2,3-heptadion. Sklici: MAK-Kommission (komisija za MAK) (2015). Diacetil [dokumentacija z vrednostjo MAK v nemščini, 2015]. <i>The MAK-Collection for Occupational Health and Safety</i>, str. 1–42. DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058. MAK-Kommission (komisija za MAK) (2017). 2,3-pentandion [dokumentacija z vrednostjo MAK v nemščini, 2017]. <i>The MAK-Collection for Occupational Health and Safety</i>, 135160. DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062. BfR (nemški zvezni inštitut za oceno tveganja) (2015). Zdravstvena ocena dodatkov za tobačne izdelke in elektronske cigarete. (v nemščini <i>Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten</i>). Mnenje BfR št. 045/2015 z dne 30. julija 2015. https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitsliche-bewertung-von-zusatzstoffen-fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf
2.10	Grenko mandljevo olje		Grenko mandljevo olje lahko naravno vsebuje cianovodikovo kislino. Cianovodikova kislina je močen strup, ki lahko paralizira centralni respiratorni sistem. Sklici: MAK-Kommission (komisija za MAK) (2001). Vodikov cianid, kalijev in natrijev cianid [dokumentacija z vrednostjo MAK v nemščini, 2001]. <i>The MAK-Collection for Occupational Health and Safety</i>: str. 1–19 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/3527600418.mb7490verd0032

Prepovedane sestavine v tobačnih izdelkih			
Kategorije snovi, vključno s pravno podlago za prepoved	Primeri	Dodatna utemeljitev prepovedi	
1. <u>Vitamini ali drugi dodatki, ki ustvarjajo vtis, da tobačni izdelek koristi zdravju ali da predstavlja zmanjšano tveganje za zdravje. (Člen 8b(2), točka 1, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)</u>			
1.1 Vitamini s seznama Unije v Prilogi iz člena 15 Uredbe (EU) št. 609/2013, kakor je bila spremenjena.			
1.2 Aminokisline in njihovi derivati			
1.3 Analgetiki			
1.4 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja rastline konoplje			
1.5 Kanabinoidi (naravnega ali sintetičnega izvora)	Kanabidiol THC HHC		
1.6 Hormoni in hormonom podobne snovi	Melatonin		
1.7 Flavonoidi in fosfolipidi z antioksidacijskimi učinki	Naringin		
1.8 Drugo	Holin Holin klorid Holin hidroksid Holin citrat Holin tartrat Betain S-adenozil metionin L-5-hidroksitriptofan Karnitin L-karnitin L-karnitin hidroklorid L-karnitin-L-tartrat Natrijev selenit		
2. <u>Kofein ali taurin ali drugi dodatki in poživila, ki so povezani z energijo in vitalnostjo (člen 8b(2), točka 2, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)</u>			
2.1 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja kavovca in njegovih zrn			
2.2 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja čajevca <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze			
2.3 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja rastline gvarane			
2.4 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja matečaja			
2.5 Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja kole ali njenih semen			
2.6 Drugo	Maltodekstrin Inozitol		
3. <u>Dodatki z barvilnimi lastnostmi za emisije. (Člen 8b(2), točka 3, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)</u>			

4. Dodatki, ki olajšajo vdihavanje ali vnos nikotina, za tobačne izdelke (člen 8b(2), točka 4, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)			
4.1	Mentol in analogi, agonisti TRPM-8, „hladilne spojine“, „sintetična hladilna sredstva“	P-mentan-3-substituirane in modificirane spojine	Vse snovi ali zmesi s hladilnimi ali analgetičnimi učinki se štejejo za snovi, ki olajšajo vdihavanje. Sklic: <i>Joint Action on Tobacco control WP9: D9.3 Report on the peer review of the enhanced reporting information on priority additives</i> (Delovni sveženj 9 za skupno ukrepanje na področju nadzora tobaka: poročilo D9.3 o strokovnem pregledu izboljšanih informacij za poročanje o prednostnih aditivih). RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS in WP 9 Independent Review Panel. Datum: 3. december 2020 Ref. št. dok.: 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-karboksamid, vključno s p-mentan-3-N-alkilkarboksamidom in p-mentan-3-N-arilkarboksamidom	
		P-mentan-3-ester	
		P-mentan-3-eter	
		P-mentan-3-karboksilne kisline in njihovi estri	
		Druge p-mentan-3-substituirane in modificirane spojine	
		P-mentanski alkoholi in njihovi estri	
		Primeri	
		N-etil-p-mentan-3-karboksamid (WS-3)	
		2-izopropil-5-metil-cikloheksankarboksilna kislina (4-metoksifenil) amid (WS-12)	
		(1R,2S,5R)-N-((etoksikarbonil)metil)-p-mentan-3-karboksamid (WS-5)	
		N-terc-butil-p-mentan-3-karboksamid (WS-14)	
		2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid (WS-23)	
		N-(p-mentan-3-karbonil)-D-alanin etil ester (CPS-369, WS-109)	
		N-(4-fluorofenil)-p-mentan-3-karboksamid (CPS-124)	
		CPS-125	
		N-(4-etoksifenil)-p-mentan-3-karboksamid (CPS-128)	
		CPS-368	
		Mentil laktat	
		Mentoksiopropan-1,2-diol	
		2-izopropil-5-metilcikloheksankarbonilna kislina 2,3-dihidroksi-propil ester (WS-30)	
		Menton 1,2-glicerol ketal (Frescolat MGA)	
		Monomentil suksinat (Frescolat ML)	
		Mentil-3-hidroksibutirat	
		Mentil acetat	
		Mentol etilenglikol karbonat (Frescolat MGC)	
		2,3-dihidroksiopropil p-mentan-3-karboksilat (WS-30)	
		Cis-p-mentan-3,8-diol (PMD38)	
		Icilin / hladilno sredstvo AG-3-5 (3,4-dihidro-3-(2-hidroksifenil)-6-(3-nitrofenil)-(1H)-pirimidin-2-on)	
		2-izopropil-N 2,3-trimetilbutiramid	
		Izopulegol	
		1-(di-sek-butil-fosfinil)-heptan (W-148, CPS-148)	
		5-metil-4-(1-pirolidinil)-3-2H-furanon	
		Mentol	
		(-)-mentol	
		(+)-mentol	
		Menton	
		(-)-menton	
		(+)-menton	
		L-karvon	
		Geraniol	
		Linalol	
		1,8-cineol (evkaliptol)	
		1,4-kineol	
		Hidroksicitronelal	

4.2	Sestavine, vključno s predelanimi sestavinami, izvlečki in olja rastlin	Meta		
		Evkaliptus		
		Ocimum		
		Timus		
		Salvia		
4.3	Nikotinske soli		Nikotinski benzoat	Nikotinske soli se lahko pri vdihavanju hitreje absorbirajo v telo in povzročijo manj draženja kot nikotin v prosti obliki. Sklici: O'Connell Grant, et al. (2019). <i>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</i> (Randomizirana, odprta, navzkrižna klinična študija za oceno farmakokinetičnih profilov cigaret in e-cigaret s formulacijami nikotinske soli pri odraslih kadilcih v ZDA). <i>Internal and emergency medicine</i> , zv. 14(6): str. 853-861 DOI: 10.1007/s11739-019-02025-3. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148 Caldwell Brent, et al. (2012). <i>A Systematic Review of Nicotine by Inhalation: Is There a Role for the Inhaled Route?</i> (Sistematični pregled nikotina z vdihavanjem: ali ima inhalacijska pot kakšen pomen?) <i>Nicotine & Tobacco Research</i> , zv. 14(10): str. 1127-1139 DOI: 10.1093/ntr/nts009. https://doi.org/10.1093/ntr/nts009 Leventhal, A. M., et al. (2021). <i>Effect of Exposure to e-Cigarettes With Salt vs Free-Base Nicotine on the Appeal and Sensory Experience of Vaping: A Randomized Clinical Trial</i> (Vpliv, ki ga ima izpostavljenost e-cigaretam s soljo v primerjavi s prostim nikotinom na privlačnost in senzorične izkušnje vejpjanja: randomizirano klinično preskušanje). <i>JAMA Netw Open</i> , zv. 4(1): e2032757 DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.32757
			Nikotin ditartrat	
			Nikotin laktat	
			Nikotin levulinat	
			Nikotin malat	
			Nikotin salicilat	

5.	Dodatki, ki imajo v neizgoreli obliki rakotvorne, mutagene ali za razmnoževanje strupen (CMR) lastnosti. (Člen 10b(7), točka 3, v povezavi s členom 8b(2), točka 5, zakona o tobaku in zaščiti nekadilcev)		
5.1	Snovi, ki so v skladu z delom 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L 353, 31.12.2006, str. 1), kakor je bila nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2016/1179 (UL L 195, 20.7.2016, str. 11), razvrščene kot snovi CMR kategorije 1A, 1B, 2 ali Lact.		
5.2	Snovi, ki so v skladu s seznamom razvrstitev Mednarodne agencije za raziskave raka (IARC) v zvezi z rakotvornimi učinki pri ljudeh razvrščene v skupino 1, 2A ali 2B.		
5.3	Snovi, ki so v skladu z nacionalnim programom ZDA za toksikologijo uvrščene med snovi, za katere je znano ali se razumno pričakuje, da povzročajo raka pri ljudeh		
5.4	Snovi, ki jih je komisija za MAK v skladu s seznamom vrednosti MAK in BAT (ki ga je objavila Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) uvrstila med rakotvorne snovi kategorije 1, 2, 4 ali 5, kot teratogene snovi v kategorijo A, B ali C in kot mutagene za zarodne celice v kategorijo 1, 2, 3A ali 3B.		
5.5	Snovi, ki jih je Evropska agencija za varnost hrane (EFSA) uvrstila med rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje.		
5.1-5.5	Primeri	Izoforon Piridin Mircen Krizen Benzo(a)antracen Benzo(b)fluoranten Titanov dioksid Metil evgenol Safrol Estragol	
5.6	Snovi, ki vplivajo na reproduktivni sistem	Parabeni Propilparaben (propil ester para-hidroksibenzojske kisline) Natrijev propilparaben Kalijev propilparaben Butilparaben Natrijev butilparaben Kalijev butilparaben Izobutilparaben Natrijev izobutilparaben	Nekateri parabeni kažejo <i>in vivo</i> reprotoksične učinke. Sklici: SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety - znanstveni odbor za varstvo potrošnikov) (2021). <i>Opinion on Propylparaben (CAS No 94-13-3, EC No 202-307-7)</i> (Mnenje o propilparabenu, št. CAS 94-13-3, št. ES 202-307-7), predhodna različica z dne 27. in 28. oktobra 2020, končna različica z dne 30. in 31. marca 2021, SCCS/1623/20 https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=sccs_o_243.pdf EFSA (Evropska agencija za varnost hrane) (2004). <i>Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food (AFC) related to para hydroxybenzoates (E 214-219)</i> (Mnenje znanstvenega odbora za aditive za živila, arome, pomožna tehnološka sredstva in materiale, namenjene za stik z živilii (AFC), v zvezi s parahidroksibenzoati (E 214-219)). EFSA Journal DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83
5.7	Sasafras	Sasafrazovo olje Sasafrazov les Sasafrazovo listje Sasafrazovo lubje	Vsebuje safrol.

