**Zoznam zakázaných látok v tabakových výrobkoch a elektronických cigaretách**

Nasledujúci zoznam uvádza príklady tých látok alebo kategórií látok, na ktoré sa v súčasnosti vzťahujú zákonné zákazy podľa rakúskeho zákona o tabaku a ochrane nefajčiarov (TNRSG), ale nepredstavuje úplný zoznam.

|  |
| --- |
| **Zakázané zložky v elektronických cigaretách a plniacich fľaštičkách obsahujúcich nikotín** |
|
| Kategórie látok vrátane právneho základu zákazu | Príklady |
| **1.** | **Vitamíny alebo iné prídavné látky, ktoré vytvárajú dojem, že tabakový výrobok má prínos pre zdravie alebo predstavuje znížené zdravotné riziká. (Článok 10b ods. 7 bod 3 v spojení s článkom 8b ods. 2 bodom 1 TNRSG)** |
| 1.1 | Vitamíny uvedené v zozname Únie v prílohe k nariadeniu (EÚ) č. 609/2013, v znení zmien, v súlade s jeho článkom 15. |  |
| 1.2 | Aminokyseliny a ich deriváty |  |  |
| 1.3 | Analgetiká |  |  |
| 1.4 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **rastliny konopy siatej** |  |
| 1.5 | Kanabinoidy (prírodného alebo syntetického pôvodu) |  | Kanabidiol |
|  |  |  | THC |
|  |  |  | HHC |
| 1.6 | Hormóny a látky podobné hormónom |  | Melatonín |
| 1.7 | Flavonoidy a fosfolipidy s antioxidačnými účinkami |  | Naringin |
| 1.8 | Iné |  | Cholín |
|  |  |  | Cholínchlorid |
|  |  |  | Cholín hydroxid |
|  |  |  | Cholín citrát |
|  |  |  | Cholín vínan |
|  |  |  | Betaín |
|  |  |  | S-adenozylmetionín |
|  |  |  | L-5-hydroxytryptofán |
|  |  |  | Karnitín |
|  |  |  | L-karnitín |
|  |  |  | L-karnitín hydrochloridu |
|  |  |  | L-karnitín-L-vínan |
|  |  |  | Seleničitan sodný |
| **2.** | **Kofeín alebo taurín alebo iné prídavné látky a stimulačné zlúčeniny, ktoré sú spojené s energiou a vitalitou (článok 10b ods. 7 bod 3 v spojení s článkom 8b ods. 2 bodom 2 TNRSG)** |
|
| 2.1 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **kávovníka** a **kávových zŕn** |  |
| 2.2 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **čajovníka** Camellia sinensis (L.) Kuntze |  |
| 2.3 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **paulínie nápojovej (guarany)** |  |
| 2.4 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **cezmíny paraguajskej** |  |
| 2.5 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **stromu kola** alebo **kolového orecha** |  |
| 2.6 | Cukor |  | glukóza |
|  |  |  | Fruktóza |
|  |  |  | Galaktóza |
|  |  |  | Sacharóza |
|  |  |  | Laktóza |
|  |  |  | Maltóza |
| 2.7 | Iné |  | Maltodextrín |
|  |  |  | Inozitol |
| **3.** | **Prídavné látky, ktorých vlastnosti spôsobujú sfarbenie emisií. (Článok 10b ods. 7 bod 3 v spojení s článkom 8b ods. 2 bodom 3 TNRSG)** |
|

|  |
| --- |
| **Zakázané zložky v elektronických cigaretách a plniacich fľaštičkách s obsahom nikotínu a bez nikotínu** |
| Kategórie látok vrátane právneho základu zákazu | Príklady | Ďalšie odôvodnenie zákazu |
| **1. Prídavné látky, ktoré majú CMR vlastnosti v nezhorenej forme. (Článok 10b ods. 7 bod 3 v spojení s článkom 8b ods. 2 bodom 5 TNRSG; článok 10b ods. 7 bod 5 TNRSG)** |
|
| 1.1 Látky klasifikované v súlade s časťou 3 prílohy VI k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2006, s. 1), naposledy zmenenému nariadením (EÚ) 2016/1179 (Ú. v. EÚ L 195, 20.7.2016, s. 11), ako **CMR látky kategórie 1A, 1B, 2 alebo Lact.** |  |  |
| 1.2 Látky klasifikované podľa zoznamu klasifikácií Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (**IARC**) vzhľadom na karcinogénne účinky u ľudí v **skupinách 1, 2A alebo 2B**. |  |
| 1.3 Látky klasifikované národným toxikologickým programom (NTP) Spojených štátov ako „známe“ alebo „opodstatnene očakávané“ ako ľudské karcinogény |  |
| 1.4 Látky, ktoré podľa **zoznamu hodnôt MAK a BAT** (ktorý uverejnilo združenie Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) klasifikovala komisia MAK ako látky s karcinogénnymi účinkami v kategóriách 1, 2, 4 alebo 5, s teratogénnymi účinkami v kategóriách A, B alebo C a s mutagénnymi účinkami na zárodočné bunky v kategóriách 1, 2, 3A alebo 3B. |  |
| 1.5 Látky klasifikované Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA) ako karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu. |  |
| 1.1 - 1.5 Príklady | Izoforón |
|  | Pyridín |
|  | Myrcén |
|  | Chryzén |
|  | Benzo(a)antracén |
|  | Benzo(b)fluorantén |
|  | Oxid titaničitý |
|  | Metyleugenol |
|  | Safrol |
|  | Estragol |
| 1.6 Látky s účinkami na reprodukčný systém | Parabény | Propylparabén (propylester kyseliny para-hydroxybenzoovej) | Niektoré parabény vykazujú *in vivo* účinky toxické pre reprodukciu.Referencie:SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety) (2021). Opinion on Propylparaben (CAS No 94-13-3, EC No 202-307-7), preliminary version of 27-28 October 2020, final version of 30-31 March 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 (European Food Safety Authority) (2004). 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). EFSA Journal DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> |
|  |  | Propylparabén sodný |
|  |  | Propylparabén draselný |
|  |  | Butylparabén |
|  |  | Butylparabén sodný |
|  |  | Butylparabén draselný |
|  |  | Izobutylparabén |
|  |  | Izobutylparabén sodný |
| 1.7 sasafras | Sasafrasový olej | Obsahuje safrol. |
|  | Sasafrasové drevo |
|  | Sasafrasové listy |
|  | Sasafrasová kôra |

|  |
| --- |
| **2. Zložky (okrem nikotínu v tekutinách obsahujúcich nikotín), ktoré predstavujú riziko pre ľudské zdravie v zahriatej alebo nezahriatej forme. (Článok 10b ods. 7 bod 5 TNRSG)** |
| 2.1 Látky, ktoré majú CMR vlastnosti v nezhorenej forme. (Pozri bod 1) |  |  |
| 2.2 Látky klasifikované v súlade s časťou 3 prílohy VI k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2006, s. 1), naposledy zmenenému nariadením (EÚ) 2016/1179 (Ú. v. EÚ L 195, 20.7.2016, s. 11), ako **respiračná senzibilizácia (Resp. Sens. 1)**. |  |
| 2.3 Látky uvedené v **prílohe III** časti A nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1334/2008 zo 16. decembra 2008 o **arómach** a určitých zložkách potravín s aromatickými vlastnosťami na použitie v potravinách a ich aktualizácie | Kyselina agarová |
| Aloín |
| Kapsaicín |
| 1,2-benzopyrón, kumarín |
| Hypericín |
| Beta-asarón |
| 1-alyl-4-metoxybenzén, estragol |
| Kyselina kyanovodíková |
| Menthofuran |
| 4-alyl-1,2-dimetoxybenzén, metyleugenol |
| Pulegone |
| Quassin |
| 1-alyl-3,4-metyléndioxybenzén, safrol |
| Teucrin A |
| Tujon (alfa a beta) |
| 2.4 Látky, ktoré podľa **zoznamu hodnôt MAK a BAT** (ktorý uverejnilo združenie DeutscheForschungsgesellschaft (DFG)) klasifikuje komisia MAK ako **podstatné alergény** („Sa“, „Sah“). |  |
| 2.5 Spracované zložky, výťažky a oleje získané z **mäty sivej** |  | Mäta sivá obsahuje pulegón, hepatotoxickú látku.Referencie:European Food Safety Authority (2008). Pulegone and Menthofuran in flavourings - Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in contact with Food (AFC). EFSA Journal 6(3): 298 DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298>Gordon Perry and Khojasteh S. Cyrus (2015). A decades-long investigation of acute metabolism-based hepatotoxicity by herbal constituents: a case study of pennyroyal oil. Drug Metabolism Reviews 47(1): 12-20 DOI: 10.3109/03602532.2014.990032.<https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.6 Olejové/mastné látky, ako sú nasýtené alebo nenasýtené voľné mastné kyseliny a ich deriváty; alkány, alkény a alkíny s dĺžkou uhlíkového reťazca 12 alebo viac; mono-, di- a triglyceridy; vosky | MCT (triglyceridy so stredne dlhými reťazcami) | Inhalácia alebo aspirácia lipidov (mastných/olejových látok) sa považuje za hlavnú príčinu vzniku exogénnej lipidovej pneumónie (chronickej pneumónie). Exogénna lipidová pneumónia môže byť vyvolaná minerálnymi olejmi, ako aj olejovými/mastnými látkami živočíšneho a rastlinného pôvodu. Keďže vedecké vysvetlenia sa vždy vzťahujú na oleje a tuky alebo olejové a mastné látky vo všeobecnosti, pre nepriaznivý účinok na zdravie by mal byť rozhodujúci skôr olejovitý/mastný charakter než špecifické zloženie látky (Hadda a Khilnani 2010, M. Schwaiblmair et al. 2010, Nguyen a Oh 2013).Referencie:Hadda Vijay and Khilnani Gopi C. (2010). Lipoid pneumonia: an overview. Expert Review of Respiratory Medicine 4(6): 799-807<https://doi.org/10.1586/ers.10.74>Nguyen Christopher D and Oh Scott S (2013). A Case of Exogenous Lipoid Pneumonia. Respiratory Care 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). Lipidpneumonie – ein unterschätztes Krankheitsbild? 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 Findings1. jkrs 38(3): 453-458 DOI: 10,3348/jkrs.1998.38.3.453. <http://dx.doi.org/10.3348/jkrs.1998.38.3.453> |
| Skvalán |
| Skvalén |
|  |
| 2.7 Kolofónia, živica alebo živicové kyseliny | Kyselina abietová | Živicové výpary sú klasifikované ako respiračné senzibilizátory a možné spúšťače astmy.Referencie:HSE Health and Safety Executive (2001). Asthmagen? Critical assessments of the evidence for agents implicated in occupational asthma.<https://www.hse.gov.uk/asthma/asthmagen.pdf> |
| Kyselina pimarová |
| Kyselina izopimarová |
| Kyselina palustrická |
| Kyselina levopimarová |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.8 Acetát vitamínu E |  | Acetát vitamínu E úzko súvisí s výskytom ohniska EVALI v roku 2019 (poškodenie pľúc spojené s používaním elektronických cigariet alebo vapovaním) v Spojených štátoch.Referencie:CDC (Centers for Disease Control and Prevention): Outbreak of Lung Injury Associated with the Use of E-Cigarette, or Vaping, Products(<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. 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 Diacetyl a niektoré štrukturálne analógy | Diacetyl | Diacetyl a 2,3-pentadión môžu pri vdýchnutí spôsobiť závažný zápal a respiračné ochorenia. Ako preventívne opatrenie sa odporúča rozšírenie zákazu tak, aby zahŕňal štrukturálne analógy 2,3-hexadiónu a 2,3-heptadiónu.Referencie:MAK-Kommission (2015) ‘Diacetyl [MAK Value Documentation in German Language, 2015].’ The MAK-Collection for Occupational Health and Safety, 1-42 DOI: <https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058>.MAK-Kommission (2017) ‘2,3-Pentandion [MAK Value Documentation in German language, 2017]. ’ The MAK-Collection for Occupational Health and Safety, 135160 DOI: [https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062](https://doi.org/10.1002/3527600418._mb60014d0062).BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) (2015). Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten. (v preklade: Zdravotné posúdenie prídavných látok v tabakových výrobkoch a elektronických cigaretách) Stellungnahme Nr. 045/2015 des BfR vom 30. Juli 2015.<https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitliche-bewertung-von-zusatzstoffen->fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf |
| 2,3-pentadión |
| 2,3-hexadión |
| 2,3-heptadión |
| 2,10 Mandľový olej |  | Mandľový olej môže prirodzene obsahovať kyselinu kyanovodíkovú. Kyselina kyanovodíková je silný jed, ktorý môže paralyzovať centrálny dýchací systém.Referencie:MAK-Kommission (2001). Cyanwasserstoff, Kalium- und Natriumcyanid [MAK ValueDocumentation in German language, 2001]. The MAK-Collection for OccupationalHealth and Safety: 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 |

|  |
| --- |
| **Zakázané zložky v tabakových výrobkoch** |
| Kategórie látok vrátane právneho základu zákazu | Príklady | Ďalšie odôvodnenie zákazu |
| **1.** | **Vitamíny alebo iné prídavné látky, ktoré vytvárajú dojem, že tabakový výrobok má prínos pre zdravie alebo predstavuje znížené zdravotné riziká. (Článok 8b ods. 2 bod 1 TNRSG)** |
| 1.1 | Vitamíny uvedené v zozname Únie v prílohe k nariadeniu (EÚ) č. 609/2013, v znení zmien, v súlade s jeho článkom 15. |  |  |
| 1.2 | Aminokyseliny a ich deriváty |  |  |
| 1.3 | Analgetiká |  |  |
| 1.4 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **rastliny konopy siatej** |  |  |
| 1.5 | Kanabinoidy (prírodného alebo syntetického pôvodu) | Kanabidiol |  |
|  |  | THC |  |
|  |  | HHC |  |
| 1.6 | Hormóny a látky podobné hormónom | Melatonín |  |
| 1.7 | Flavonoidy a fosfolipidy s antioxidačnými účinkami | Naringin |  |
| 1.8 | Iné | Cholín |  |
|  |  | Cholínchlorid |  |
|  |  | Cholín hydroxid |  |
|  |  | Cholín citrát |  |
|  |  | Cholín vínan |  |
|  |  | Betaín |  |
|  |  | S-adenozylmetionín |  |
|  |  | L-5-hydroxytryptofán |  |
|  |  | Karnitín |  |
|  |  | L-karnitín |  |
|  |  | L-karnitín hydrochloridu |  |
|  |  | L-karnitín-L-vínan |  |
|  |  | Seleničitan sodný |  |
| **2.** | **Kofeín alebo taurín alebo iné prídavné látky a stimulačné zlúčeniny, ktoré sú spojené s energiou a vitalitou (článok 8b ods. 2 bod 2 TNRSG)** |
|
| 2.1 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **kávovníka** a **kávových zŕn** |  |  |
| 2.2 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **čajovníka** Camellia sinensis (L.) Kuntze |  |  |
| 2.3 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **paulínie nápojovej (guarany)** |  |  |
| 2.4 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **cezmíny paraguajskej** |  |  |
| 2.5 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov **stromu kola** alebo **kolového orecha** |  |  |
| 2.6 | Iné | Maltodextrín |  |
|  |  | Inozitol |  |
| **3.** | **Prídavné látky, ktorých vlastnosti spôsobujú sfarbenie emisií. (Článok 8b ods. 2 bod 3 TNRSG)** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Prídavné látky, ktoré uľahčujú vdychovanie alebo vstrebávanie nikotínu v tabakových výrobkoch (článok 8b ods. 2 bod 4 TNRSG)** |
|
| 4.1 | Mentol a analógy, agonisty TRPM-8, „chladiace zlúčeniny“, „syntetické chladiace látky“ | p-mentán-3-substituované a modifikované zlúčeniny |  | Všetky látky alebo zmesi s chladiacimi alebo analgetickými účinkami sa považujú za látky, ktoré uľahčujú inhaláciu.Referencia:Joint Action on Tobacco control WP9: D9.3 Report on the peer review of the enhanced reporting information on priority additives. RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS and the WP 9 Independent Review PanelDate: 3 decembra 2020Referenčné číslo dokumentu: 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-mentán-3-karboxamid vrátane p-mentán-3-N-alkylkarboxamidu a p-mentán-3-N-arylkarboxamidu |
| p-mentán-3-ester |
| p-mentán-3-éter |
| Kyseliny p-mentán-3-karboxylové a ich estery |
| Ostatné p-mentán-3-substituované a modifikované zlúčeniny |
| p-mentánové alkoholy a ich estery |
| Príklady | N-etyl-p-mentán-3-karboxamid (WS-3) |
| Kyselina 2-izopropyl-5-metylcyklohexánkarboxylová (4-metoxyfenyl) amid (WS-12) |
| (1R,2S,5R)-N-((etoxykarbonyl)metyl)-p-mentán-3-karboxamid (WS-5) |
| N-terc-butyl-p-mentán-3-karboxamid (WS-14) |
| 2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutyramid (WS-23) |
| N-(p-mentán-3-karbonyl)-D-alanín etyl ester (CPS- 369, WS-109) |
| N-(4-fluórfenyl)-p-mentán-3-karboxamid (CPS- 124) |
| CPS-125 |
| N-(4-etoxyfenyl)-p-mentán-3-karboxamid (CPS- 128) |
| CPS-368 |
| Mentyllaktát |
| Mentoxypropán-1,2-diol |
| 2-izopropyl-5-metylcyklohexánkarboxylovej kyseliny 2,3-dihydroxypropyl ester (WS-30) |
| Mentón 1,2-glycerol ketal (Frescolat MGA) |
| Monomentyl-sukcinát (Frescolat ML) |
| Mentyl-3-hydroxybutyrát |
| Mentylacetát |
| Mentol etylénglykolkarbonát (Frescolat MGC) |
| 2,3-dihydroxypropyl p-mentán-3-karboxylát (WS-30) |
| Cis-p-mentán-3,8-diol (PMD38) |
| Icilín/chladiaci prostriedok AG-3-5 (3,4-dihydro-3-(2-hydroxyfenyl)-6-(3-nitrofenyl)-(1H)-pyrimidín-2-ón) |
| 2-izopropyl-N 2,3-trimetylbutyramid |
| Izopulegol |
| 1-(Di-sek-butyl-fosfinoyl)-heptán (W-148, CPS-148) |
| 5-metyl-4-(1-pyrolidinyl)-3-2H-furanón |
| Mentol |
| (-)-Mentol |
| (+)-Mentol |
| Menton |
| (-)-Menton |
| (+)-Menton |
| L-karvón |
| Geraniol |
| Linalool |
| 1,8-cineol (eukalyptol) |
| 1,4-cineol |
| Hydroxycitronellal |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 | Zložky vrátane spracovaných zložiek, výťažkov a olejov z rastlín | Mäta |  |  |
| Eukalyptus |
| Bazalka |
| Tymián |
| Šalvia |
| 4.3 | Nikotínové soli | Nikotín benzoát | Nikotínové soli sa pri vdýchnutí môžu absorbovať do tela rýchlejšie a spôsobiť menšie podráždenie ako nikotín vo voľnej forme.Referencie:O’Connell Grant, et al. (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.Internal and emergency medicine 14(6): 853-861 DOI: 10.1007/s11739-019-02025-3.https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148Caldwell Brent, et al. (2012). A Systematic Review of Nicotine by Inhalation: Is There a Role for the Inhaled Route? 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. JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10,1001/jamanetworkopen.2020.32757 |
| Nikotín dvojvínan |
| Nikotín laktát |
| Nikotín levulinát |
| Nikotín malát |
| Nikotín salicylát |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Prídavné látky, ktoré majú CMR vlastnosti v nezhorenej forme. (Článok 10b ods. 7 bod 3 v spojení s článkom 8b ods. 2 bodom 5 TNRSG)** |
|
| 5.1 | Látky klasifikované v súlade s časťou 3 prílohy VI k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2006, s. 1), naposledy zmenenému nariadením (EÚ) 2016/1179 (Ú. v. EÚ L 195, 20.7.2016, s. 11), ako **CMR látky kategórie 1A, 1B, 2 alebo Lact.** |  |  |
| 5.2 | Látky klasifikované podľa zoznamu klasifikácií Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (**IARC**) vzhľadom na karcinogénne účinky u ľudí v **skupinách 1, 2A alebo 2B**. |  |
| 5.3 | Látky klasifikované národným toxikologickým programom (NTP) Spojených štátov ako „známe“ alebo „opodstatnene očakávané“ ako ľudské karcinogény |  |
| 5.4 | Látky, ktoré podľa **zoznamu hodnôt MAK a BAT** (ktorý uverejnilo združenie Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) klasifikovala komisia MAK ako látky s karcinogénnymi účinkami v kategóriách 1, 2, 4 alebo 5, s teratogénnymi účinkami v kategóriách A, B alebo C a s mutagénnymi účinkami na zárodočné bunky v kategóriách 1, 2, 3A alebo 3B. |  |
| 5.5 | Látky klasifikované Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA) ako karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu. |  |
| 5.1 – 5.5 | Príklady | Izoforón |
| Pyridín |
| Myrcén |
| Chryzén |
| Benzo(a)antracén |
| Benzo(b)fluorantén |
| Oxid titaničitý |
| Metyleugenol |
| Safrol |
| Estragol |
| 5.6 | Látky s účinkami nareprodukčný systém | Parabény | Propylparabén (propylester kyseliny para-hydroxybenzoovej) | Niektoré parabény vykazujú *in vivo* účinky toxické pre reprodukciu.Referencie:SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety) (2021). Opinion on Propylparaben (CAS No 94-13-3, EC No 202-307-7), preliminary version of 27-28 October 2020, final version of 30-31 March 2021, SCCS/1623/20<https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a->82f7-650081bf250c\_en?filename=sccs\_o\_243.pdfEFSA (European Food Safety Authority) (2004). Opinion of theScientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food (AFC) related to para hydroxybenzoates (E 214-219). EFSA Journal DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> |
| Propylparabén sodný |
| Propylparabén draselný |
| Butylparabén |
| Butylparabén sodný |
| Butylparabén draselný |
| Izobutylparabén |
| Izobutylparabén sodný |
|
|
| 5.7 | sasafras | Sasafrasový olej | Obsahuje safrol. |
| Sasafrasové drevo |
| Sasafrasové listy |
| Sasafrasová kôra |