**Списък на забранените вещества в тютюневите изделия и електронните цигари**

Списъкът по-долу представлява например тези вещества или категории вещества, които понастоящем попадат в обхвата на законоустановените забрани на австрийския Закон за защита на тютюна и непушачите (TNRSG), но не представлява изчерпателен списък.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Забранени съставки в електронните цигари, съдържащи никотин, и в контейнерите за многократно пълнене** | | | |
|
| Категории вещества, включително правното основание за забраната | | | Примери |
| **1.** | **Витамини или други добавки, създаващи впечатлението, че тютюневото изделие е полезно за здравето или представлява намалена опасност за здравето. (Член 10б, параграф 7, точка 3 във връзка с член 8б, параграф 2, точка 1 от TNRSG)** | | |
| 1.1 | Витамините, изброени в приложението „Списък на Съюза“ към Регламент (ЕС) № 609/2013, изменен, в съответствие с член 15 от него. | |  |
| 1.2 | Аминокиселини и техни производни |  |  |
| 1.3 | Аналгетици |  |  |
| 1.4 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от   **растението коноп** | |  |
| 1.5 | Канабиноиди (естествени или синтетични по произход) |  | Канабидиол |
|  |  |  | THC |
|  |  |  | HHC |
| 1.6 | Хормони и хормоноподобни вещества |  | Мелатонин |
| 1.7 | Флавоноиди и фосфолипиди с антиоксидантно действие |  | Нарингин |
| 1.8 | Други |  | Холин |
|  |  |  | Холин хлорид |
|  |  |  | Холин хидроксид |
|  |  |  | Холин цитрат |
|  |  |  | Холин тартрат |
|  |  |  | Бетаин |
|  |  |  | S-Аденозил метионин |
|  |  |  | L-5-Хидрокситриптофан |
|  |  |  | Карнитин |
|  |  |  | L-карнитин |
|  |  |  | L-карнитин хидрохлорид |
|  |  |  | L-карнитин-L-тартрат |
|  |  |  | Натриев селенит |
| **2.** | **Кофеин или таурин, или други добавки и стимулиращи съединения, които са свързвани с идеята за енергия и жизненост (член 10б, параграф 7, точка 3 във връзка с член 8б, параграф 2, точка 2 от TNRSG)** | | |
|
| 2.1 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **растението кафе** и от **кафе на зърна** | |  |
| 2.2 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **чаеното растение** Camellia sinensis (L.) Kuntze | |  |
| 2.3 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **растението гуарана** | |  |
| 2.4 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **йерба мате** | |  |
| 2.5 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **дървото кола** или **ядката от кола** | |  |
| 2.6 | Захар |  | Глюкоза |
|  |  |  | Фруктоза |
|  |  |  | Галактоза |
|  |  |  | Захароза |
|  |  |  | Лактоза |
|  |  |  | Малтоза |
| 2.7 | Други |  | Малтодекстрин |
|  |  |  | Инозитол |
| **3.** | **Добавки с оцветяващи свойства за емисиите. (Член 10б, параграф 7, точка 3 във връзка с член 8б, параграф 2, точка 3 от TNRSG)** | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Забранени съставки в електронните цигари, съдържащи никотин, и в безникотиновите електронни цигари, както и в контейнерите за многократно пълнене** | | | | | |
| Категории вещества, включително правното основание за забраната | | Примери | | | Допълнителна обосновка за забраната |
| **1. Добавки, които имат CMR свойства в неизгорена форма. (Член 10б, параграф 7, точка 3 във връзка с член 8б, параграф 2, точка 5 от TNRSG; Член 10б, параграф 7, точка 5 от TNRSG)** | | | | | |
|
| 1.1 Вещества, класифицирани в съответствие с приложение VI, част 3 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (ОВ L 353, 31.12.2006 г., стр. 1), последно изменен с Регламент (ЕС) 2016/1179 (ОВ L 195, 20.7.2016 г., стр. 11), като **CMR вещества от категория 1A, 1B, 2 или Lact.** | | |  |  | |
| 1.2 Вещества, класифицирани съгласно списъка на класификациите на Международната агенция за изследване на рака (**IARC**) по отношение на канцерогенните ефекти при хората в **Групи 1, 2A или 2B**. | | |  |
| 1.3 Вещества, класифицирани като „известни“ или „разумно очаквани“, да бъдат канцерогени за хората от Националната токсикологична програма на САЩ (NTP) | | |  |
| 1.4 Вещества, които съгласно **списъка на стойностите на MAK и BAT** (публикуван от Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)), са класифицирани от Комисията за MAK като имащи канцерогенни ефекти в категории 1, 2, 4 или 5, като тератогенни ефекти в категории A, B или C и като мутагенни ефекти на зародишните клетки в категории 1, 2, 3A или 3B. | | |  |
| 1.5 Вещества, класифицирани като канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията от Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ). | | |  |
| 1.1 — 1.5 Примери | | | Изофорон |
|  | | | Пиридин |
|  | | | Мирцен |
|  | | | Хризен |
|  | | | Бензо(a)антрацен |
|  | | | Бензо(б)флуорантен |
|  | | | Титаниев диоксид |
|  | | | Метил евгенол |
|  | | | Сафрол |
|  | | | Естрагол |
| 1.6 Вещества с ефекти върху репродуктивната система | Парабени | | Пропилпарабен (пропилов естер на парахидроксибензоена киселина) | Някои парабени показват *in vivo* токсични ефекти за репродукцията.  Позовавания:  НКБП (Научен комитет по безопасност на потребителите) (2021 г.). Становище относно пропилпарабен (CAS № 94-13-3, EC № 202-307-7), предварителна версия от 27—28 октомври 2020 г., окончателна версия от 30—31 март 2021 г., НКБП/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)  ЕОБХ (Европейски орган за безопасност на храните) (2004 г.). Становище на Научната група по добавките в храните, ароматизантите, спомагателните вещества при обработката и материалите, които влизат в контакт с храни (AFC), свързано с хидроксибензоати (E 214-219). БЮЛЕТИН НА ЕОБХ DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> | |
|  |  | | Натриев пропилпарабен |
|  |  | | Калиев пропилпарабен |
|  |  | | Бутилпарабен |
|  |  | | Натриев бутилпарабен |
|  |  | | Калиев бутилпарабен |
|  |  | | Изобутилпарабен |
|  |  | | Натриев изобутилпарабен |
| 1.7 Сасафрас | | | Масло от сасафрас | Съдържа сафрол. | |
|  | | | Дървесина от сасафрас |
|  | | | Листа от сасафрас |
|  | | | Кора от сасафрас |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Съставки (с изключение на никотина в течностите, съдържащи никотин, които не представляват опасност за здравето на човека в нагрят или ненагрят вид. (Член 10б, параграф 7, точка 5 от TNRSG)** | | |
| 2.1 Вещества, които притежават CMR свойства в неизгорена форма. (Вж. точка 1) |  |  |
| 2.2 Вещества, класифицирани в съответствие с приложение VI, част 3 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (ОВ L 353, 31.12.2006 г., стр. 1), последно изменен с Регламент (ЕС) 2016/1179 (ОВ L 195, 20.7.2016 г., стр. 11), като **респираторна сенсибилизация (Resp. Sens. 1)**. |  |
| 2.3 Вещества, изброени в **приложение III**, част А от Регламент (ЕО) № 1334/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно:**ароматизантите**, и определени хранителни съставки с ароматични свойства за влагане във или върху храни, както и техни актуализации, са изброени | Агарициева киселина |
| Алоин |
| Капсаицин |
| 1,2-бензопирон, кумарин |
| Хиперицин |
| Бета-азарон |
| 1-алил-4-метоксибензен, естрагол |
| Циановодородна киселина |
| Ментофуран |
| 4-алил-1,2-диметоксибензен, метилевгенол |
| Пулегон |
| Квасин |
| 1-алил-3,4-метилендиоксибензен, сафрол |
| Теукрин А |
| Туйон (алфа и бета) |
| 2.4 Вещества, които съгласно **списъка на стойностите на MAK и BAT** (публикуван от Deutsche  Forschungsgemeinschaft (DFG)), са класифицирани от Комисията за MAK като **съществени алергени** („Sa“, „Sah“). |  |
| 2.5 Преработени компоненти, екстракти и масла, получени от растението **пенироял** |  | Пенироял съдържа пулегон, хепатотоксично вещество.  Позовавания:  Европейски орган за безопасност на храните (2008 г.). Пулегон и ментофуран в ароматизанти — Становище на Научната група по добавките в храните, ароматизантите, спомагателните вещества при обработката и материалите, които влизат в контакт с храни (AFC). БЮЛЕТИН НА ЕОБХ 6(3): 298 DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298>  Gordon Perry и Khojasteh S. Cyrus (2015 г.). Продължило десетилетия проучване във връзка с острата хепатотоксичност, базирана на метаболизма, от растителни съставки: проучване на практически казус за масло от пенироял. Преразглеждания на метаболизма на лекарствата 47(1): 12-20 DOI:  10.3109/03602532.2014.990032.  <https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.6 Маслени/мазни вещества, като наситени или ненаситени свободни мастни киселини и техни производни; алкани, алкени и алкини с дължина на въглеродната верига от 12 или повече; моно-, ди- и триглицериди; восъци | триглицериди със средна дължина на веригата | Вдишването или аспирирането на липиди (мазни/маслени вещества) се счита за основна причина за развитието на екзогенна липидна пневмония (хронична пневмония). Екзогенната липидна пневмония може да бъде предизвикана от минерални масла, както и от маслени/мазни вещества от животински и растителен произход. Тъй като научните обяснения винаги се отнасят до масла и мазнини или мазни и маслени вещества като цяло, мазният/масленият характер, а не специфичен състав на веществото, следва да бъде от решаващо значение за неблагоприятното въздействие върху здравето (Hadda и Khilnani 2010 г., M. Schwaiblmair et al. 2010 г., Nguyen и Oh 2013 г.).  Позовавания:  Hadda Vijay и Khilnani Gopi C. (2010 г.). Липоидна пневмония: преразглеждане. Експертно преразглеждане на медицината в областта на дихателната система 4(6): 799-807<https://doi.org/10.1586/ers.10.74>  Nguyen Christopher D и Oh Scott S (2013 г.). Случай на екзогенна липоидна пневмония. Грижа за дихателната система 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 г.). Липидна пневмония — подценяван синдром? Dtsch Med Wochenschr 2010 г.; 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 г.). Скваленова аспирационна пневмония: Тънкослойни КТ и хистопатологични находки1. jkrs 38(3): 453-458 DOI: 10,3348/jkrs.1998.38.3.453. <http://dx.doi.org/10.3348/jkrs.1998.38.3.453> |
| Сквалан |
| Сквален |
|  |
| 2.7 Колофон, смола или смолни киселини | Абиетинова киселина | Смолните изпарения се класифицират като респираторни сенсибилизатори и възможни причинители на астма.  Позовавания:  „HSE Health and Safety Executive“ (2001 г.). Астмаген? Критични оценки на доказателствата за агенти, свързани с професионалната астма.  <https://www.hse.gov.uk/asthma/asthmagen.pdf> |
| Пимарова киселина |
| Изопимарова киселина |
| Палустринова киселина |
| Левопимарова киселина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.8 Витамин Е ацетат |  | Витамин Е ацетат е тясно свързан с разпространението на EVALI през 2019 г. (електронни цигари или вейпинг, употреба на продукти, свързани с увреждания на белия дроб) в САЩ.  Позовавания:  CDC (Центрове за контрол и превенция на заболяванията): Разпространение на увреждания на белия дроб, свързани с употребата на електронни цигари или продукти за вейпинг  (<https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html>)  Blount Benjamin C., et al. (2019 г.). Витамин Е ацетат в бронхоалвеоларна лаважна течност, свързана с 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 Диацетил и някои структурни аналози | Диацетил | Диацетил и 2,3-пентадион могат да причинят тежки възпаления и респираторни заболявания при вдишване. Като предпазна мярка се препоръчва разширяване на обхвата на забраната, така че да се включат структурните аналози 2,3-хексадион и 2,3-хептадион.  Позовавания:  MAK-Kommission (2015 г.) „Диацетил [документация за стойността на MAK на немски език, 2015 г.].“ Сборни данни за MAK във връзка със здравословните и безопасни условия на труд, 1-42 DOI: <https://doi.org/10.1002/3527600418.mb43103d0058>.  MAK-Kommission (2017 г.) „2,3-пентандион [документация за стойността на MAK на немски език, 2017 г.]. ’ Сборни данни за MAK във връзка със здравословните и безопасни условия на труд, 135160 DOI: [https://doi.org/10.1002/3527600418.mb60014d0062](https://doi.org/10.1002/3527600418._mb60014d0062).  BfR (Германски федерален институт за оценка на риска) (2015 г.). Оценка на здравето във връзка с добавките за тютюневи изделия и електронни цигари. (на немски език: „Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.“) Становище на BfR № 045/2015 от 30 юли 2015 г.  <https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitliche-bewertung-von-zusatzstoffen->fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf |
| 2,3-пентадион |
| 2,3-хексадион |
| 2,3-хептадион |
| 2,10 Масло от горчив бадем |  | Маслото от горчив бадем може естествено да съдържа циановодородна киселина. Циановодородната киселина е мощна отрова, която може да парализира централната дихателна система.  Позовавания:  Комисия за MAK (2001 г.). Циановодород, калиев и натриев цианид [стойност на MAK]  Документация на немски език, 2001 г.]. Сборни данни за MAK във връзка със  здравословните и безопасни условия на труд: 1-19 DOI:  <https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https://onlinelibrary.wiley> . com/doi/abs/10.1002/3527600418. mb7490verd0032 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Забранени съставки в тютюневите изделия** | | | |
| Категории вещества, включително правното основание за забраната | | Примери | Допълнителна обосновка за забраната |
| **1.** | **Витамини или други добавки, създаващи впечатлението, че тютюневото изделие е полезно за здравето или представлява намалена опасност за здравето. (Член 8б, параграф 2, точка 1 от TNRSG)** | | |
| 1.1 | Витамините, изброени в приложението „Списък на Съюза“ към Регламент (ЕС) № 609/2013, изменен, в съответствие с член 15 от него. |  |  |
| 1.2 | Аминокиселини и техни производни |  |  |
| 1.3 | Аналгетици |  |  |
| 1.4 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **растението коноп** |  |  |
| 1.5 | Канабиноиди (естествени или синтетични по произход) | Канабидиол |  |
|  |  | THC |  |
|  |  | HHC |  |
| 1.6 | Хормони и хормоноподобни вещества | Мелатонин |  |
| 1.7 | Флавоноиди и фосфолипиди с антиоксидантно действие | Нарингин |  |
| 1.8 | Други | Холин |  |
|  |  | Холин хлорид |  |
|  |  | Холин хидроксид |  |
|  |  | Холин цитрат |  |
|  |  | Холин тартрат |  |
|  |  | Бетаин |  |
|  |  | S-Аденозил метионин |  |
|  |  | L-5-Хидрокситриптофан |  |
|  |  | Карнитин |  |
|  |  | L-карнитин |  |
|  |  | L-карнитин хидрохлорид |  |
|  |  | L-карнитин-L-тартрат |  |
|  |  | Натриев селенит |  |
| **2.** | **Кофеин или таурин, или други добавки и стимулиращи съединения, които са свързвани с идеята за енергия и жизненост (член 8б, параграф 2, точка 2 от TNRSG)** | | |
|
| 2.1 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **растението кафе** и от **кафе на зърна** |  |  |
| 2.2 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **чаеното растение** Camellia sinensis (L.) Kuntze |  |  |
| 2.3 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **растението гуарана** |  |  |
| 2.4 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **йерба мате** |  |  |
| 2.5 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от **дървото кола** или **ядката от кола** |  |  |
| 2.6 | Други | Малтодекстрин |  |
|  |  | Инозитол |  |
| **3.** | **Добавки с оцветяващи свойства за емисиите. (Член 8б, параграф 2, точка 3 от TNRSG)** | | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **За тютюневи изделия за пушене — добавки, улесняващи вдишването или абсорбирането на никотина (член 8б, параграф 2, точка 4 от TNRSG)** | | | |
|
| 4.1 | Ментол и аналози, TRPM-8 агонисти, „охлаждащи съединения“, „синтетични охлаждащи вещества“ | p-ментан-3-заместени и модифицирани съединения |  | Всички вещества или смеси с охлаждащ или аналгетичен ефект се считат за вещества, които улесняват вдишването.  Позоваване:  Съвместно действие относно контрола на тютюна — WP9: D9.3 Доклад относно партньорското преразглеждане на информацията за подобрено докладване относно приоритетните добавки. RIVM, BfR, ANSES, NIPH, ISS и Независимата група за преразглеждане — WP 9  Дата 3 декември 2020 г.  Реф. № на документа: 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-ментан-3-карбоксамид, включително p-ментан-3-N-алкилкарбоксамид и p-ментан-3-N-арилкарбоксамид |
| p-ментан-3-естер |
| p-ментан-3-етер |
| p-ментан-3-карбоксилни киселини и техни естери |
| Други р-ментан-3-заместени и модифицирани съединения |
| P-ментан алкохоли и техни естери |
| Примери | N-етил-p-ментан-3-карбоксамид (WS-3) |
| 2-изопропил-5-метил-циклохексанкарбоксилна киселина (4-метоксифенил)амид (WS-12) |
| (1R,2S,5R)-N-((етоксикарбонил)метил)-p-ментан-3-карбоксамид (WS-5) |
| N-терт-бутил-p-ментан-3-карбоксамид (WS-14) |
| 2-изопропил-N,2,3-триметилбутирамид (WS-23) |
| N-(p-ментан-3-карбонил)-D-аланин етилов естер (CPS-369, WS-109) |
| N-(4-флуорофенил)-p-ментан-3-карбоксамид (CPS-124) |
| CPS-125 |
| N-(4-етоксифенил)-p-ментан-3-карбоксамид (CPS-128) |
| CPS-368 |
| Ментил лактат |
| Ментоксипропан-1,2-диол |
| 2-изопропил-5-метилциклохексанкарбоксилна киселина 2,3-дихидрокси-пропил естер (WS-30) |
| Ментон 1,2-глицерол кетал (Frescolat MGA) |
| Мономентил сукцинат (Frescolat ML) |
| Ментил-3-хидроксибутират |
| Ментил ацетат |
| Ментол етилен гликол карбонат (Frescolat MGC) |
| 2,3-дихидроксипропил p-ментан-3-карбоксилат (WS-30) |
| Cis-p-ментан-3,8-диол (PMD38) |
| Ицилин/охлаждащ агент AG-3-5 (3,4-дихидро-3-(2-хидроксифенил)-6-(3-нитрофенил)-(1H)-пиримидин-2-он) |
| 2-изопропил-N 2,3-триметилбутирамид |
| Изопулегол |
| 1-(ди-сек-бутил-фосфиноил)-хептан (W-148, CPS-148) |
| 5-метил-4-(1-пиролидинил)-3-2H-фуранон |
| Ментол |
| (−)-Ментол |
| (+)-Ментол |
| Ментон |
| (-)-Ментон |
| (+)-Ментон |
| L-карвон |
| Гераниол |
| Линалоол |
| 1,8-цинеол (евкалиптол) |
| 1,4-цинеол |
| Хидроксицитронелал |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 | Компоненти, включително преработени компоненти, екстракти и масла от растения | Мента |  |  |
| Евкалипт |
| Оцимум |
| Тимус |
| Салвия |
| 4.3 | Никотинови соли | | Никотин бензоат | Никотиновите соли могат да се абсорбират в тялото по-бързо, когато се вдишват, и причиняват по-малко дразнене от никотина в свободна форма.  Позовавания:  O’Connell Grant, et al. (2019 г.). Рандомизирано, открито, кръстосано клинично проучване за оценка на фармакокинетичните профили на цигарите и електронните цигари с формули на никотинова сол при възрастни пушачи в САЩ.  Вътрешна и спешна медицина 14(6): 853-861 DOI: 10.1007/s11739-019-02025-  3.https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148  Caldwell Brent, et al. (2012 г.). Систематично преразглеждане на никотина чрез вдишване: Играе ли роля пътят на вдишване? Изследвания в областта на никотина и тютюна 14(10): 1127-1139 DOI:  10.1093/ntr/nts009.<https://doi.org/10.1093/ntr/nts009>  Leventhal A. M., et al. (2021 г.). Ефект от излагането на електронни цигари със сол срещу никотин на свободна основа върху привлекателността и сетивното преживяване при вейпинга: Рандомизирано клинично изпитване. JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10,1001/jamanetworkopen.2020.32757 |
| Никотинов дитартрат |
| Никотинов лактат |
| Никотин левулинат |
| Никотинов малат |
| Никотинов салицилат |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **Добавки, които имат CMR свойства в неизгорена форма. (Член 10б, параграф 7, точка 3 във връзка с член 8б, параграф 2, точка 5 от TNRSG)** | | | |
|
| 5.1 | Вещества, класифицирани в съответствие с приложение VI, част 3 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (ОВ L 353, 31.12.2006 г., стр. 1), последно изменен с Регламент (ЕС) 2016/1179 (ОВ L 195, 20.7.2016 г., стр. 11), като **CMR вещества от категория 1A, 1B, 2 или Lact.** | |  |  |
| 5.2 | Вещества, класифицирани съгласно списъка на класификациите на Международната агенция за изследване на рака (**IARC**) по отношение на канцерогенните ефекти при хората в **Групи 1, 2A или 2B**. | |  |
| 5.3 | Вещества, класифицирани като „известни“ или „разумно очаквани“, да бъдат канцерогени за хората от Националната токсикологична програма на САЩ (NTP) | |  |
| 5.4 | Вещества, които съгласно **списъка на стойностите на MAK и BAT** (публикуван от Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)), са класифицирани от Комисията за MAK като имащи канцерогенни ефекти в категории 1, 2, 4 или 5, като тератогенни ефекти в категории A, B или C и като мутагенни ефекти на зародишните клетки в категории 1, 2, 3A или 3B. | |  |
| 5.5 | Вещества, класифицирани като канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията от Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ). | |  |
| 5.1—5.5 | Примери | | Изофорон |
| Пиридин |
| Мирцен |
| Хризен |
| Бензо(a)антрацен |
| Бензо(б)флуорантен |
| Титаниев диоксид |
| Метил евгенол |
| Сафрол |
| Естрагол |
| 5.6 | Вещества с ефекти върху  репродуктивната система | Парабени | Пропилпарабен (пропилов естер на парахидроксибензоена киселина) | Някои парабени показват *in vivo* токсични ефекти за репродукцията.  Позовавания:  НКБП (Научен комитет по безопасност на потребителите) (2021 г.). Становище относно пропилпарабен (CAS № 94-13-3, EC № 202-307-7), предварителна версия от 27—28 октомври 2020 г., окончателна версия от 30—31 март 2021 г., НКБП/1623/20  <https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a->82f7-650081bf250c\_en?filename=sccs\_o\_243.pdf  ЕОБХ (Европейски орган за безопасност на храните) (2004 г.). Становище на  Научната група по добавките в храните, ароматизантите, спомагателните вещества при обработката и материалите, които влизат в контакт с храни (AFC), свързано с парахидроксибензоати (E 214-219). БЮЛЕТИН НА ЕОБХ DOI: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83> |
| Натриев пропилпарабен |
| Калиев пропилпарабен |
| Бутилпарабен |
| Натриев бутилпарабен |
| Калиев бутилпарабен |
| Изобутилпарабен |
| Натриев изобутилпарабен |
|
|
| 5.7 | Сасафрас | | Масло от сасафрас | Съдържа сафрол. |
| Дървесина от сасафрас |
| Листа от сасафрас |
| Кора от сасафрас |