Príloha č. 1

k vyhláške č. ... /2011 Z. z.

**Zložky, ktoré možno pridávať do tabakovej suroviny a pri výrobe jednotlivých kategórií zložiek**

**ČASŤ A**

**Zložky všeobecne použiteľné**

| Por. čís. | Zložka | C.E[[1]](#footnote-2) | E[[2]](#footnote-3) | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Aromatické zložky a chuťové zložky prírodného pôvodu alebo chemicky zhodné so zložkami prírodného pôvodu vhodné na ľudskú výživu, ktoré sú medzinárodne registrované. |  |  |  |  |
|  | Etylvanilín | 108 |  |  |  |
|  | Alylfenoxiacetát |  |  |  |  |
|  | Anizylacetón | 163 |  |  |  |
|  | Hydroxycitronellal | 100 |  |  |  |
|  | Hydroxicitronellaldietylacetát | 44 |  |  |  |
|  | Hydroxicitronellaldimetylacetát | 45 |  |  |  |
|  | Beta-naftylketón | 147 |  |  |  |
|  | 2-fenylpropiónaldehyd |  |  |  |  |
|  | Piperonylizobutyrát | 305 |  |  |  |
|  | Propenylguaetol | 170 |  |  |  |
|  | Chlorid amónny |  |  |  |  |
|  | Alfa- amylškoricový aldehyd |  |  |  |  |
|  | Vanilínacetát |  |  |  |  |
|  | Metyheptínkarbonát | 481 |  |  |  |
|  | 6-metylkumarín |  |  |  |  |
|  | Maltol | 148 |  |  |  |
|  | Etylmaltol | 692 |  |  |  |
|  | Zložky od prírody obsiahnuté v tabaku |  |  |  |  |
|  | Ovocie, sušené ovocie, ovocná dužina, ovocná šťava, koncentrovaná ovocná šťava a ovocný sirup |  |  |  |  |
|  | Koreniny okrem rastlín alebo časti rastlínuvedených v prílohe č.2 |  |  |  |  |
|  | Sladké drievko (*Liguiritiae radix*) |  |  |  |  |
|  | Šťava zo sladkého dreva (Lekorica) |  |  |  |  |
|  | Káva, kávoviny a výrobky z nich |  |  |  |  |
|  | Čaj a výrobky obdobné čaju |  |  |  |  |
|  | Kakao a výrobky z kakaa |  |  |  |  |
|  | Liehoviny |  |  |  |  |
|  | Víno aj likérové, dezertné a ovocné |  |  |  |  |
|  | Med |  |  |  |  |
|  | Javorový sirup |  |  |  |  |
|  | Cukry vhodné na ľudskú výživu,aj karamelizované |  |  |  |  |
|  | Dextríny |  |  |  |  |
|  | Melasa |  |  |  |  |
|  | Pektíny | 440 |  |  |  |
|  | Škroby aj modifikované chemicky alebo fyzikálne | 1400 až 1450 |  |  |  |
|  | Jedlá soľ |  |  |  |  |
|  | Kyseliny:  | octová | 260 |  |  |  |
|  |  | citrónová | 330 |  |  |  |
|  |  | jablčná | 296 |  |  |  |
|  |  | vínna | 334 |  |  |  |
|  |  | mliečna | 270 |  |  |  |
|  |  | jantárová | 363 |  |  |  |
|  | Pitná voda |  |  |  |  |
|  | Kyselina L-askorbová | 300 |  |  |  |
|  | Aromatické prípravky získané záhrevom východzích látok pri teplote nepresahujúcej 180°C, pričom jedna z východzích látok je s funkčnou aminoskupinou a ďalšia je redukujúci cukor (reakčné arómy) |  |  |  |  |

**ČASŤ B**

**Zvlhčovadlá**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) Fajčiarsky tabak, cigary, cigarky, cigarety, tabaková fólia a umelý obalový list cigár** |
|  | Glycerol | 422 | 5 % sušiny výrobku |  |
|  | Hydrogenovaný glukózový sirup |  |  | Číre, bezfarebné, sirupovité roztoky, pochádzajúce z glukózového sirupu, určené na ľudskú výživu a obsahujúce hydrogenované sacharidy; D-sorbitu |
|  | 1,3 butándiol (1,3 butylénglykol) |  | 5 % sušiny výrobku | Destilačné rozmedzie pri 101,3 kPa 207°C až 209°Cindex lomu pri 20°CnD =1,440 ±0,005; brómové číslo podľa Kleina najviac 0,1 |
|  | 1,2- propándiol (1,2-propylénglykol) | 1520 | 5 % sušiny výrobku |  |
|  | Trietylénglykol |  | 5 % sušiny výrobku | Merná hmotnosť pri 20°C1124 až 1126 kg.m-33; destilačné rozmedzie pri 101,3 kPa 280 až 290°C; index lomu pri 20°C nD =1,455 až 1,456; hmotnostný podiel nespáliteľného zvyšku (popola) menej ako 0,01 %; hmotnostný podiel nespáliteľného monoetylénglykolu menej ako 0,1 % |
|  | Kyselina trihydrogénfosforečná (ortfosorečná) | 338 | 5 % sušiny výrobku |  |
|  | Kyselina glycerolfosforečná a jej sodné, draselné a horečnaté zlúčeniny |  | 5 % sušiny výrobku |  |
| **b) Žuvací tabak** |
|  | Glycerol | 322 | 10 % sušiny výrobku |  |
|  | Hydrogenovaný glukózový sirup |  |  | Číre, bezfarebné, sirupovité roztoky, pochádzajúce z glukózového sirupu, určené na ľudskú výživu a obsahujúce hydrogenované sacharidy; D-sor-bitu najmenej 5 % sušiny zložky |
| **c) Šnupavý tabak** |
|  | Hydrogenovaný glukózový sirup |  |  | Číre, bezfarebné, sirupovité roztoky, pochádzajúce z glukózového sirupu, určené na ľudskú výživu a obsahujúce hydrogenované sacharidy; D-sorbitu najmenej 5 % sušiny zložky |
|  | Glycerol | 422 | 10 % sušiny výrobku |  |
|  | Kvapalný parafín | 905 | 25 % sušiny výrobku |  |
|  | 1,2 –propándiol (1,2 propylénglykol) | 1520 |  |  |
|  | 1,3 butándiol (1,3 butylénglykol |  | 5 % sušiny výrobku | Destilačné rozmedzie pri 101,3 kPa 207°C až 209°C index lomu pri 20°C nD =1,440 ±0,005; brómové číslo podľa Kleina najviac 0,1 |

**ČASŤ C**

**Lepidlá, pojivá a zahusťovadlá**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) Cigary, cigarky, tabakový povrazec, tabaková fólia a umelý obalový list cigár a cigariek****b) Zložky na výrobu lepidiel, pojív a zahusťovadiel na cigaretové záložky, filtrové prebaly, náustkové papiere a náustky****c) Zložky na výrobu spojív tlačiaranských farieb a lakov na filtrové prebaly, náustkové papiere a náustky****d) Zložky na výrobu cigaretového papiera** |
|  | Želatina | 441 |  |  |
|  | Šelak | 904 |  |  |
|  | Kolódium |  |  |  |
|  | Celulózoacetát |  |  |  |
|  | Etylcelulóza aj hydroxyetylovaná |  |  |  |
|  | Metylcelulóza aj hydroxyetylovaná alebo karboxymetylovaná | 461 |  |  |
|  | Karboxymetylcelulóza, aj metylovaná a ich soli: sodné, draselné, vápenaté, horečnaté | 466 |  |  |
|  | Karboxymetylškrob |  |  | So stupňom substitúcie najviac 50 % dialdehydškrobu vyrobeného z oxidovaného kukuričného škrobu s množstvom aldehydu najmenej 90 % |
|  | Mikrokryštalická celulóza 4 | 460 |  |  |
|  | Hydroxypropylcelulóza aj metylovaná | 463 |  |  |
|  | Metyletylcelulóza | 465 |  |  |
|  | Arabská guma | 414 |  |  |
|  | Agar | 406 |  |  |
|  | Kyselina algínová | 400 |  |  |
|  | Algináty:  | sodný | 401 |  |  |
|  |  | draselný | 402 |  |  |
|  |  | vápenatý | 404 |  |  |
|  |  | horečnatý |  |  |  |
|  | Tragantová guma | 413 |  |  |
|  | Karobová guma (svätojánsky chlieb) | 410 |  |  |
|  | Guarová guma | 412 |  |  |
|  | Galaktány aj modifikované |  |  |  |
|  | Mannány aj modifikované |  |  |  |
|  | Xantánová guma | 415 |  |  |
|  | Karagénan (furcelaran) | 407 |  |  |
| **e) Cigary, cigarky, tabakový povrazec, tabaková fólia a umelý obalový list cigár a cigariek****f) Zložky na výrobu lepidiel, pojív a zahusťovadiel na cigaretové záložky, filtrové prebaly, náustkové papiere a náustky** |
|  | Lecitíny  | 322 |  |  |
|  | Hydroxyetylcelulóza |  |  |  |
|  | Acetylmetylcelulóza |  |  |  |
| **g) Zložky na výrobu lepidiel, pojív a zahusťovadiel na cigaretové záložky, filtrové prebaly, náustkové papiere a náustky** |
|  | Zmesi |  |  |  |
|  | 1. vodných disperzií polyvinylacetátu, aj čiastočne hydrolyzované alebo z kopolymérov vinylacetátu s vinylestermi alifatických nasýtených organických kyselín s reťazcom C12 až C 18 alebo s etylénom
 |  |  |  |
|  | 1. vodných roztokov polyvinylalkoholu; do týchto zmesí možno pridávať glycerolacetáty.
 |  |  |  |
| **h)** **Tabaková fólia** |
|  | Glyoxál alebo |  | 2 % sušiny výrobku |  |
|  | Melamín-formaldehydová živica |   | 2 % sušiny výrobku |  |
| **g) Fajčiarsky tabak** |
|  | Agar  | 406 |  |  |
|  | Arabská guma | 414 |  |  |
| **j) Žuvací tabak** |
|  | Arabská guma | 414 |  25 % sušiny výrobku |  |

**ČASŤ D**

**Zložky ovplyvňujúce horenie**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) Cigariet, cigariek, cigár, fajčiarskeho tabaku, tabakovej fólie a umelého obalového listu cigár a cigariek****b) Cigaretového papiera** |
|  | Hydroxid hlinitý |  |  |  |
|  | Síran hlinitý | 520 |  |  |
|  | Oxid hlinitý |  |  |  |
|  | Chlorid amónny | 510 |  |  |
|  | Síran amónny | 517 |  |  |
|  | Hydroxid vápenatý | 526 |  |  |
|  | Síran vápenatý | 516 |  |  |
|  | Síran draselný | 515 |  |  |
|  | Oxid horečnatý | 530 |  |  |
|  | Hydroxid horečnatý | 528 |  |  |
|  | Síran horečnatý | 518 |  |  |
|  | Hydrogénsíran sodný | 514 |  |  |
|  | Mastenec | 553b |  |  |
|  | Oxid titaničitý | 171 |  |  |
|  | Močovina | 927b |  |  |
|  | Uhličitany: | sodný | 500 |  |  |
|  |  | draselný | 501 |  |  |
|  |  | vápenatý | 170 |  |  |
|  |  | amónny | 503 |  |  |
|  | Mravčany sodný, draselný, vápenatý, amónny |  |  |  |
|  | Octany: | sodný  | 262 |  |  |
|  |  | draselný | 261 |  |  |
|  |  | vápenatý | 263 |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Jablčnany:  | sodný | 350 |  |  |
|  |  | draselný | 351 |  |  |
|  |  | vápenatý | 352 |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Citrany: | sodný | 331 |  |  |
|  |  | draselný | 332 |  |  |
|  |  | vápenatý | 333 |  |  |
|  |  | amónny | 380 |  |  |
|  | Vínany: | sodný  | 335 |  |  |
|  |  | draselný | 336 |  |  |
|  |  | vápenatý | 354 |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Mliečnany: | sodný  | 325 |  |  |
|  |  | draselný | 326 |  |  |
|  |  | vápenatý | 327 |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Fosforečnany: | sodný  | 339 |  |  |
|  |  | draselný | 340 |  |  |
|  |  | vápenatý | 341 |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Sulfamínany: | sodný |  |  |  |
|  |  | draselný |  |  |  |
|  |  | vápenatý |  |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Jantárany: | sodný | 363 |  |  |
|  |  | draselný |  |  |  |
|  |  | vápenatý |  |  |  |
|  |  | amónny |  |  |  |
|  | Aktívne uhlie (carbo medicinalis) | 153 |  |  |
|  | Hlinitokremičitany prírodné a umelé – sodné, draselné, vápenaté, horečnaté, hlinité, železnaté a železité | 153 |  |  |
|  | Organické kyseliny s reťazcom C12 až C20 a ich vápenaté a draselné soli |  |  |  |
|  | Hydroxid amónny | 527 |  |  |
|  | Hydroxid draselný | 525 |  |  |
|  | Hydroxid sodný | 524 |  |  |
|  | Hydrogénuhličitan sodný | 500 |  |  |
|  | Oxid vápenatý | 529 |  |  |
|  | Chlorid vápenatý | 509 |  |  |
|  | Chlorid horečnatý | 511 |  |  |
|  | Chlorid draselný | 508 |  |  |
|  | Síran hlinitodraselný | 522 |  |  |
|  | Vínan sodnodraselný | 337 |  |  |
|  | Horečnaté soli kyseliny uhličitej, mravčej,octovej, jablčnej, citrónovej, vínnej, mliečnej,fosforečnej, sulfamínovej a jantárovej |  |  |  |

**ČASŤ E**

**Zložky pre umelý obalový list cigár a cigariek a tabakovú fóliu**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Celulóza obsahujúca zložky uvedené v časti C písm. a) a v časti D tejto prílohy |  |  |  |

**ČASŤ F**

**Konzervačné zložky**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) na tabakovú fóliu** **b**) **na výrobu lepidiel na cigaretové záložky**  |
|  | Kyselina sorbová a jej soli: | 200 | 0,2 % sušiny výrobku |  |
|  | sodná |  |  |  |
|  | draselná | 202 |  |  |
|  | vápenatá | 203 |  |  |
|  | (ako kyselina sorbová) |  |  |  |
|  | Kyselina benzoová a jej soli: | 210 | 0,5 % sušiny výrobku |  |
|  | sodná | 211 |  |  |
|  | draselná | 212 |  |  |
|  | vápenatá | 213 |  |  |
|  | (ako kyselina benzoová) |  |  |  |
|  | Estery kyseliny para-hydroxybenzoovej a ich sodné soli (ako kyselina para-hydroxybenzoová) | 214 až 219 | 0,5 % sušiny výrobku |  |
|  | Tiabendazol | 233 |  0,6 % sušiny výrobku |  |
|  | Kyselina boritá a jej soli | 284 |  |  |
|  | sodná (borax) | 285 |  |  |
|  | draselná |  |  |  |

Ak sa tieto konzervačné zložky použijú vo vzájomnej zmesi, vypočíta sa najvyššie prípustné množstvo jednotlivých látok takto:

 K1 Kn

HM= ––––- x 100 + .... + –––– x 100 ≤ 100 %, kde je

 HM1 HMn

HM najvyššie prípustné množstvo zmesi konzervačnej zložky v sušine tabakového výrobku (v percentách)

K1 koncentrácia konzervačnej zložky „1“ v sušine tabakového výrobku (v percentách)

HM1 najvyššie prípustné množstvo konzervačnej zložky „1“ (v percentách)

Kn koncentrácia konzervačnej zložky „n“ v sušine tabakového výrobku (v percentách)

HMn najvyššie prípustné množstvo konzervačnej zložky „n“ (v percentách)

**ČASŤ G**

**Farbivá**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) Umelý obalový list cigár, cigariek a tabaková fólia****b) Cigaretový papier****c) Filtrové prebaly, náustkové papiere a náustky** |
|  | Kyselina humínová a jej alkalické soli |  |  | tieto zložky nesmú obsahovať extrahovateľné polycyklické aromatické uhľovodíky s tromi jadrami a viacerými jadrami |
|  | Vodný extrakt z rešetliaka prečisťujúceho(*Rhamnus cathartica*) |  |  |  |
|  | Vodný extrakt z jadrovníka kampeškovníka obyčajného (*Haematoxylon campechianum*) |  |  |  |
|  | Vodný extrakt z maklury oranžovej (*Maclura aurandiaca*) |  |  |  |
|  | Aktívne uhlie (carbo medinalis) | 153 |  |  |
|  | Brilantná čierna PN (BN) | 151 |  |  |
|  | Košenilová červená A | 124 |  |  |
|  | Azorubín | 122 |  |  |
|  | Žltá SY (FCF) | 110 |  |  |
|  | Oranž GGN | 111 |  |  |
|  | Indigotín | 132 |  |  |
|  | Amarant | 123 |  |  |
|  | Tartazín | 102 |  |  |
|  | Kurkumín | 100 |  |  |
|  | Riboflavín | 101 |  |  |
|  | Erytrozín | 127 |  |  |
|  | Chinolínová žltá | 104 |  |  |
|  | Patentná modrá V | 131 |  |  |
|  | Chlorofyl | 140 |  |  |
|  | a jeho komplexy s meďou | 141 |  |  |
|  | Karamel obyčajný (cukrový kulér) | 150a |  |  |
|  | Kaustický sulfitový karamel | 159b |  |  |
|  | Amoniakový karamel | 150c |  |  |
|  | Amoniakovo sulfitový karamel | 150d |  |  |
|  | Xantofyly | 161 |  |  |
|  | Zložky uvedené v bodoch 5 až 24 a ich zlúčeniny s hliníkom,vápnikom a horčíkom (tzv. laky) |  |  |  |
|  | Alazarínový alumíniový lak |  |  |  |
|  |  Antrachinńová modrá | 130 |  |  |
|  | Síran bárnatý (pigmentová beloba 21) |  |  |  |
|  | Čierna 7984 | 152 |  |  |
|  | Uhličitan vápenatý | 170 |  |  |
|  | Chrysoin S | 103 |  |  |
|  | Košenila (karmín) | 120 |  |  |
|  | Para žltá AB |  |  |  |
|  | Citrusová červená (orsille) | 121 |  |  |
|  | Ponceau 6R | 126 |  |  |
|  | Šarlátová červená (šarlat GN) | 125 |  |  |
|  | Lastúrová zlatá |  |  |  |
|  | Ultramarínová modrá |  |  |  |
|  | Ostatné farbivá uvedené v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 zo 16. decembra 2008 o prídavných látkach v platnom znení[[3]](#footnote-4)) |  |  |  |
| **d) Umelý obalový list cigár, cigariek a tabaková fólia** |
|  | Prášok z kokosovej škrupiny |  |  |  |
| **e) Žuvací tabak a šnupavý tabak** |
|  | Síran železitý |  |  |  |
|  | Tanín |  |  |  |
| **f) Šnupavý tabak** |
|  | Oxidy železa | 172 |  |  |
|  | Aktívne uhlie (carbo medicinalis) | 153 |  |  |
|  | Indigotín | 132 |  |  |
|  | Chlorid amónny | 510 |  |  |
|  | Chlorid vápenatý | 509 |  |  |
|  | Karbamát amónny |  |  |  |
|  | Uhličitan sodný | 500 |  |  |
|  | Uhličitan vápenatý | 170 |  |  |
| **g) Filtrové prebaly, náustkové papiere a náustky** |
|  | Zlatá fólia | 175 |  |  |
|  | Zlatý bronz (legovaná meďou a zinkom) |  |  | S množstvom zinku najviac15 % |
|  | Strieborný bronz |  |  |  |
|  | Uhličitan vápenatý | 170 |  |  |
|  | Síran vápenatý | 516 |  |  |
|  | Oxid titaničitý aj viazaný na sľudu | 171 | Sľuda najviac 75 % |  |
|  | Múčka zo škrupín kokosových orechov |  |  | Farbiaca zmes musí byť v prostredí spojiva laku |
| **h) Lepidlá, spojivá a zahusťovadlá na cigary, cigarky a na fajčiarsky tabak** |
|  | Karamel obyčajný (cukrový kulér) | 150a |  |  |
|  | Kaustický sulfitový karamel | 150b |  |  |
|  | Amoniakový karamel | 150c |  |  |
|  | Amoniakovo-sulfitový karamel | 150d |  |  |
| **i) Zjemňovače farbív a lakov na potlač filtrových prebalov, náustkových papierov a náustkov** |
|  | Glycerolacetát |  |  |  |
|  | Epoxidovaný sójový olej |  |  |  |
|  | Dioktyladipát |  |  |  |
|  | Trietylcitrát | 1505 |  |  |
|  | Acetát-izobutyrát sacharózy | 444 |  |  |
|  | Acetyltributylcitrát |  |  |  |

**ČASŤ H**

**Zložky na výrobu filtrov**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Akltívne uhlie (carbo medicinalis) | 153 |  |  |
|  | Oxid hlinitý |  |  |  |
|  | Acetátcelulóza |  |  |  |
|  | Glycerolacetát |  |  |  |
|  | Silikagél |  |  |  |
|  | Hydrát kremičitanu horečnatého (morská pena) |  |  |  |
|  | Papier, celulóza |  |  |  |
|  | Polyetylén |  |  |  |
|  | Polypropylén |  |  |  |
|  | Oxid titaničitý | 171 | 2 % hmotnosti filtra |  |
|  | Trietylénglykoldiacetát |  |  | Merná hmotnosť pri 20°C 1110 až 1130 kg.m-3; destilačné rozmedzie hlavnejfrakcie od 5 ml do 95 ml jednej vzorky pri 101,3kPa: 195°C až 205 °C, pri 101,3 kPa: 288°C až 300°C, pri 6,7 kPa: 195 až 205 °C; farba najviac jemne žltkastá; index lomu pri 20°C nD 1,438 až 1,439; viskozita pri 25 °C 0,95 až 0,97 mPa.s; hmotnostný podiel trietylénglykoldiacetátu najmenej 97 %;hmotnostné podiely di-, tetra- a polyetylénglykoldiacetátov najviac 1,2 %; hmotnostný podiel monoetylénglykolu najviac 0,1 %; hmotnostný, podiel kyselín vyjadrených ako kyselina octová najviac 0,05 %; hmotnostných podiel vody najviac 0,2 %; hmotnostný podiel minerálnych látok najviac 0,01 % |
|  | Hlinitokremičitany prírodné a umelé-sodné, draselné, vápenaté, horečnaté, hlinité, železnaté a železité |  |  |  |
|  | Trietylcitrát | 1505 |  | Číra, bezfarebná, viskózna kvapalina bez zápachu; množstvo titrovateľných kyselín zodpovedajúci 20,2 ml± 0,6 ml roztoku KOH o koncentrácii c=0,1 mol.l-1 na 1 g vzorky; ťažké kovy spolu najviac 10 mg.kg-1; z toho arzén najviac 3 mg.kg-1 |
|  | Zmesi |  |  |  |
|  | 1. vodných disperzií polyvinylacetátu, aj čiastočne hydrolyzované alebo z kopolymérov vinylacetátu s vinylestermi alifatických nasýtených organických kyselín s reťazcom C12 až C18 alebo etylénom
 |  |  |  |
|  | 1. vodných roztokov polyvinylalkoholu; do týchto zmesí možno pridávať glycerolacetáty
 |  |  |  |

**ČASŤ I**

**Zložky na výrobu filtrových prebalov, náustkových papierov a náustkov**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Papier, lepenka, celulózoacetát |  |  |  |
|  | Korok a slama |  |  |  |
|  | Hliník | 173 |  | Bez cudzích zložiek a najmä bez prítomnosti salmonel. O čistote najmenej 99,5 % |
|  | Hliníková fólia, aj ako ochranný lak |  |  | Ochranná laková vrstva sa musí sušiť vzhľadom na jej zloženie tak, aby z nej neprešli na náustky nijaké prchavé čiastočky, najmä nijaké rozpúšťadlá; po nanesení na vhodný nosný materiál nesmie 1 dm2 lakovanej plochy pri extrakcii s destilovanou vodou pri 40 °C počas 10 dní uvoľniť viac akoa) 5 mg rozpustných látok,b) 1 mg substancií fenolových látok,c) 0,3 mg formaldehydu, 1 mg zinku,d) 1 mg organicky viazaného dusíka.V ochrannej lakovej vrstve nesmú byť dokázateľné aromatické amíny. |

**ČASŤ J**

**Zložky na výrobu termoplastov na lepenie filtrových prebalov, náustkových papierov a náustkov**

| Por. čís. | Zložka[[4]](#footnote-5) | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kopolyméry etylénu a vinylesterov alifatických nasýtených monokarbónových kyselín s dĺžkou reťazca C2 až C18 |  |  |  |
|  | Hydrogenovaná polycyklopaptadiénová živica |  |  | Viskozita pri 140 °C najmenej 200mPa.s (2000cP) |
|  | Mikrokryštalické vosky |  |  |  |
|  | Parafíny |  |  |  |
|  | Polymerizát zmesného styrénu a štiepnych produktov styrénu, alfa-metylstyrénu a vinyltoluénu |  |  | Z nich vyrobená fólia o ploche 3 dm2 a o hmotnosti 10 g sa nesmie počas 24 hodín pri zohriatí na 90 °C uvoľniť viac ako 15 mg.dm-2 prchavej organickej zložky |
|  | Polyizobutylén |  |  |  |
|  | Glycerolový a pentaerytritolový ester živicovej kyseliny kolofónie a ich hydratačné produkty |  |  |  |
|  | 2,6-diterciárny butyl-4-metylfenol |  |  | Pri výrobe termoplastov sa k zložkám: silikagél, hydrát kremičitanu horečnatého, papier, celulóza, polyetylén a polypropylén nesmie pridať viac ako 0,5 % tejto zložky ako antioxidantu |
|  | Zmesi živíc z maleinátov a akrylátov |  |  |  |

**ČASŤ K**

**Zložky na priamu tlač na cigaretový papier a náustkové papiere**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Farbivá a zložky uvedené v časti G a C tejto prílohy |  |  |  |
|  | Pravá žltá | 105 |  |  |
|  | Červená 2G | 128 |  |  |
|  | Allurová červená AC | 129 |  |  |
|  | Brilantná modrá FCF | 133 |  |  |
|  | Karamel (cukrový kulér) | 150 |  |  |
|  | Hnedá FK | 154 |  |  |
|  | Hnedá HT | 155 |  |  |
|  | Kantaxantín | 161g |  |  |
|  | Sľudové pigmenty aj s oxidom titaničitým |  |  |  |
|  | Uhličitan horečnatý | 504 |  |  |
|  | Oxid hlinitý |  |  |  |
|  | Kyselina kremičitá | 551 |  |  |
|  | Vysychavé nenasýtené oleje, a to ľanový olej a drevný olej a z nich záhrevom vyrobené stužené leje  |  |  |  |
|  | Parafín |  |  |  |
|  | Dezodorizovaný minerálny olej |  | 25 % objemových v tlačovom farbive | Destilačné rozmedzie101,3kPa 200 až 350°C. Bez chuti a zápachu |
|  | Hydrogenovaný ester kolofónie a viacmocných alkoholov C3 až C6 |  |  |  |
|  | Kolofónia modifikovaná fenolom a formaldehydom |  |  |  |
|  | Kolofónia modifikovaná xylolom a formaldehydom |  |  |  |
|  | Kolofónia modifikovaná kyselinou akrylovou |  |  |  |
|  | Kolofónia modifikovaná kyselinou maleínovou |  |  |  |
|  | Kolofónia modifikovaná kyselinou akrylovou a kyselinou maleínovou |  |  |  |
|  | Estery modifikovaných kolofónií (poradové číslo 25 až 29) s trojmocnými alkoholmi a viacmocnými alkoholmi C3 až C6 |  |  |  |
|  | Alkydová živica (polyester z viacmocných alkoholov a kyseliny ftalovej) aj modifikovaná mastnými kyselinami s dĺžkou reťazca mastných kyselín C6 a viac |  |  |  |
|  | Kondenzačné produkty, ako aj éterifikované kondenzačné produkty z purifikovaných jednomocných alebo viacmocných ako aj alkylových fenolov s formaldehydom |  |  |  |
|  | Xylol-formaldehydová živica a jej kondenzačné produkty s fenolom alebo alkylovanými fenolmi |  |  |  |
|  | Fenolformaldehydová živica modifikovaná mastnými kyselinami s dĺžkou reťazca mastných kyselín C6 a viac |  |  |  |
|  | Soli a oxidy kobaltu, mangánu, železa, vápnika, zirkónu a céru s nafténovými kyselinami nasýtenými prevažne terciárnymi monokarboxylovými kyselinami C9 až C11 a 2-etylhexánovou kyselinou zvyškových látok sumy |  |  | vo vysušenom filme laku môže byť najviac 0,2 % kobaltu alebo najviac 0,5 %(vyjadrené na kov) |
|  | Košenila (Karmín) | 120 |  |  |
|  | Meďnaté komplexy chlorofylu | 141 |  |  |
|  | Zelená S | 142 |  |  |
|  | Karotenoidy | 160 |  |  |
|  | Betanín | 162 |  |  |
|  | Litolová červená (litorubín BK) | 180 |  |  |
|  | Lutein | 161b |  |  |
|  | Pigmenty: | ftalokyaninová zelená |  |  |  |
|  |  | kyslá zelená č. 1 |  |  |  |
|  |  | kyslá zelená č. 22 |  |  |  |
|  |  | kyslá fialová R |  |  |  |
|  |  | modrá č. 15 |  |  |  |
|  |  | modrá č. 16 |  |  |  |
|  |  | brilantná acilanová modrá FFR |  |  |  |
|  |  | červená č. 1 |  |  |  |
|  |  | sudánska modrá č. 2 |  |  |  |
|  |  | modrá victoria B |  |  |  |
|  |  | modrá viktoria R |  |  |  |
|  |  | violetová č. 3 |  |  |  |
|  |  | žltá č. 29 |  |  |  |
|  | Striebro | 174 |  |  |

**ČASŤ L**

**Rozpúšťadlá a nosiče aróm na výrobu jednotlivých zložiek**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1,3-butándiol (1,3 butylénglykol) |  |  | Destilačné rozmedzie pri 101,3 kPa 207°C až 209°C; index lomu pri 20°C nD=1,440±0,005; brómové číslo podľa Kleina najviac 0,1 |
|  | Etanol | 1510 |  |  |
|  | 2-propanol (izopropylakohol) |  |  |  |
|  | Glycerol | 422 |  |  |
|  | Triacetylglycerol | 1518 |  |  |
|  | Sorbitol | 420 |  |  |
|  | 1,2-propándiol (1,2-propylénglykol) | 1520 |  |  |
|  | Triacetylcitrát | 1505 |  |  |
|  | Benzylalkohol (fenol) | 1501 |  |  |
|  | Lecitíny | 322 |  |  |
|  | Metylcelulóza aj hydroxyetylovaná alebo karboxymetylovaná |  |  |  |
|  | Karboxymetylcelulóza aj metylovaná a ich soli: |  |  |  |
|  | sodné | 466 |  |  |
|  | draselné |  |  |  |
|  | vápenaté |  |  |  |
|  | horečnaté |  |  |  |
|  | Arabská guma | 414 |  |  |
|  | Agar | 406 |  |  |
|  | Kyselina algínová | 400 |  |  |
|  | Algináty: | sodný | 401 |  |  |
|  |  | draselný | 402 |  |  |
|  |  | vápenatý | 404 |  |  |
|  |  | horečnatý |  |  |  |
|  | Tragantová guma | 413 |  |  |
|  | Karobová guma (svätojánsky chlieb) | 410 |  |  |
|  | Guarová guma | 412 |  |  |
|  | Xantánová guma | 415 |  |  |
|  | Karagénan (furcelaran) | 407 |  |  |
|  | Etyllaktát |  |  |  |
|  | Etylacetát |  |  |  |
|  | Mono- a diglyceridy mastných kyselín | 471 |  |  |
|  | a ich estery s kyselinou: | octovou | 472a |  |  |
|  |  | mliečnou | 472b |  |  |
|  |  | citrónovou | 472c |  |  |
|  |  | vínnou | 472d |  |  |
|  | Acetylovaný diškrob-fosfát | 1414 |  |  |
|  | Acetylovaný škrob acetanhydridom | 1420 |  |  |
|  | Acetylovaný diškrob-adipán | 1422 |  |  |
|  | Stearát vápenato-horečnatý |  470 |  |  |
|  | Octany: | draselný | 261 |  |  |
|  |  | sodný | 262 |  |  |
|  |  | vápenatý | 263 |  |  |
|  | Mliečnany: | sodný | 325 |  |  |
|  |  | draselný | 326 |  |  |
|  |  | vápenatý | 327 |  |  |
|  | Citrany: | sodný | 331 |  |  |
|  |  | draselný | 332 |  |  |
|  |  | vápenatý | 333 |  |  |
|  | Uhličitany: | sodný  | 500 |  |  |
|  |  | draselný | 501 |  |  |
|  |  | vápenatý | 170 |  |  |
|  |  | horečnatý |  504 |  |  |

**ČASŤ M**

**Ostatné prísady, ktoré možno pridávať do tabakovej suroviny**

| Por. čís. | Zložka | E | Najvyššie prípustné množstvo v hmotnostných percentách | Požiadavky na čistotu zložky |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) Žuvací tabak, šnupavý tabak** |
|  | Chlorid amónny | 510 |  |  |
|  | Chlorid vápenatý | 509 |  |  |
| **b) Žuvací tabak** |
|  | Síran hlinitodraselný | 522 |  |  |
|  | Kyslý vínan draselný (vínny kameň) |  |  |  |
|  | Sacharín | 954 |  |  |
| **c) Šnupavý tabak** |
|  | Droždie |  |  |  |
|  | Jedlé tuky a oleje |  |  |  |
|  | Semená stromov rodu *Dipteryx*, zbavené kumarínu |  | 0,003 % kumarínu |  |
|  | Amóniumkarbamát (soľ jelenieho rohu) |  |  |  |
|  | Uhličitan sodný | 500 |  |  |
|  | Uhličitan draselný | 501 |  |  |
|  | Uhličitan vápenatý | 170 |  |  |
|  | Hydroxid amónny | 527 |  |  |
|  | Hydroxid vápenatý | 526 |  |  |
|  | Kyslý vínnan draselný (vínny kameň) |  |  |  |
|  | 1,3-butándiol (1,3-butylénglykol) |  |  | Destilačné rozmedzie pri 101,3 kPa 207 až 209°C, index lomu pri 20°C nD =1,440 ±0,005; brómové číslo podľa Kleina najviac 0,1 |

1. Kód označenia „C.E“ znamená číslo registrácie Counsil of Europe (júl 1995) [↑](#footnote-ref-2)
2. Kód označenia „E“ znamená číslo registrácie v rámci Európskej únie [↑](#footnote-ref-3)
3. Ú. v. EÚ L 354, 31.12.2008, s. 16. [↑](#footnote-ref-4)
4. Zložky uvedené v tejto časti môžu obsahovať len technicky nevylučiteľný zvyšok monomérov východiskových a extrahovateľných [↑](#footnote-ref-5)