**Liste over forbudte stoffer i tobaksprodukter og elektroniske cigaretter**

Følgende liste repræsenterer som eksempel de stoffer eller kategorier af stoffer, der i øjeblikket er omfattet af de lovbestemte forbud i den østrigske lov om tobaks- og ikkerygerbeskyttelse (TNRSG), men udgør ikke en udtømmende liste.

|  |
| --- |
| **Forbudte ingredienser i nikotinholdige elektroniske cigaretter og genopfyldningsbeholdere** |
|
| Stofkategorier, herunder retsgrundlaget for forbuddet | Eksempler |
| **1.** | **Vitaminer eller andre tilsætningsstoffer, der giver indtryk af, at en tobaksvare har en sundhedsmæssig fordel eller udgør en reduceret sundhedsrisiko. (§ 10b, stk. 7, nr. 3, sammenholdt med § 8b, stk. 2, nr. 1, i TNRSG)** |
| 1.1 | Vitaminer, der er opført på "EU-listen" i bilaget til forordning (EU) nr. 609/2013, som ændret, i overensstemmelse med artikel 15 i forordningen. |  |
| 1.2 | Aminosyrer og deres derivater |  |  |
| 1.3 | Analgetika |  |  |
| 1.4 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **hampeplanten** |  |
| 1.5 | Cannabinoider (naturlige eller syntetiske af oprindelse) |  | Cannabidiol |
|  |  |  | THC |
|  |  |  | HHC |
| 1.6 | Hormoner og hormonlignende stoffer |  | Melatonin |
| 1.7 | Flavonoider og phospholipider med antioxiderende virkninger |  | Naringin |
| 1.8 | Andre |  | Cholin |
|  |  |  | Cholinchlorid |
|  |  |  | Cholinhydroxid |
|  |  |  | Cholincitrat |
|  |  |  | Cholintartrat |
|  |  |  | Betain |
|  |  |  | S-Adenosylmethionin |
|  |  |  | L-5-Hydroxytryptophan |
|  |  |  | Carnitin |
|  |  |  | L-carnitin |
|  |  |  | L-carnitinhydrochlorid |
|  |  |  | L-carnitin-L-tartrat |
|  |  |  | Natriumselenit |
| **2.** | **Koffein eller taurin eller andre tilsætningsstoffer og stimulerende forbindelser, der er forbundet med energi og vitalitet (§ 10b, stk. 7, nr. 3, sammenholdt med § 8b, stk. 2, nr. 2, i TNRSG)** |
|
| 2.1 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier, fra **kaffeplante** og fra **kaffebønner** |  |
| 2.2 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **teplanten** Camellia sinensis (L.) Kuntze |  |
| 2.3 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier, fra **guaranaplanten** |  |
| 2.4 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **yerba mate** |  |
| 2.5 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **kolatræet** eller **kolanødden** |  |
| 2.6 | Sukker |  | Glucose |
|  |  |  | Fructose |
|  |  |  | Galaktose |
|  |  |  | Saccharose |
|  |  |  | Laktose |
|  |  |  | Maltose |
| 2.7 | Andre |  | Maltodextrin |
|  |  |  | Inositol |
| **3.** | **Tilsætningsstoffer, der har farvende egenskaber for emissioner. (§ 10b, stk. 7, nr. 3, sammenholdt med § 8b, stk. 2, nr. 3, i TNRSG)** |
|

|  |
| --- |
| **Forbudte ingredienser i nikotinholdige og nikotinfrie elektroniske cigaretter og genopfyldningsbeholdere** |
| Stofkategorier, herunder retsgrundlaget for forbuddet | Eksempler | Yderligere begrundelse for forbuddet |
| **1. Tilsætningsstoffer, der har CMR-egenskaber i uforbrændt form. (§ 10b, stk. 7, nr. 3, sammenholdt med § 8b, stk. 2, nr. 5, i TNRSG; § 10b, stk. 7, nr. 5, i TNRSG)** |
|
| 1.1 Stoffer klassificeret i overensstemmelse med del 3 i bilag VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af 31.12.2006, s. 1), senest ændret ved forordning (EU) 2016/1179 (EUT L 195 af 20.7.2016, s. 11), som **CMR-stoffer i kategori 1A, 1B, 2 eller Lact.** |  |  |
| 1.2 Stoffer, der er klassificeret i henhold til Det Internationale Kræftforskningscenters (**IARC**) liste over klassificeringer med hensyn til kræftfremkaldende virkninger hos mennesker, i **gruppe 1, 2A eller 2B**. |  |
| 1.3 Stoffer klassificeret som enten "kendte" eller "med rimelighed forventede" at være kræftfremkaldende hos mennesker af USA's National Toxicology Program (NTP) |  |
| 1.4 Stoffer, der ifølge **listen over MAK- og BAT-værdier** (offentliggjort af Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) er blevet klassificeret af MAK-udvalget som kræftfremkaldende i kategorierne 1, 2, 4 eller 5, som teratogene i kategorierne A, B eller C, og som kimcellemutagene i kategorierne 1, 2, 3A eller 3B. |  |
| 1.5 Stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA). |  |
| 1.1 - 1.5 Eksempler | Isophoron |
|  | Pyridin |
|  | Myrcen |
|  | Chrysen |
|  | Benzo(a)anthracen |
|  | Benzo(b)fluoranthen |
|  | Titandioxid |
|  | Methyleugenol |
|  | Safrol |
|  | Estragol |
| 1.6 Stoffer med virkninger på reproduktionssystemet | Parabener | Propylparaben (para-hydroxybenzoesyrepropylester) | Visse parabener viser *in vivo* reproduktionstoksiske virkninger.Referencer: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> |
|  |  | Natrium propylparaben |
|  |  | Kalium propylparaben |
|  |  | Butylparaben |
|  |  | Natrium butylparaben |
|  |  | Kalium butylparaben |
|  |  | Isobutylparaben |
|  |  | Natrium isobutylparaben |
| 1.7 Sassafras | Sassafrasolie | Indeholder safrol. |
|  | Sassafrastræ |
|  | Sassafrasblade |
|  | Sassafrasbark |

|  |
| --- |
| **2. Ingredienser (undtagen nikotin i nikotinholdige væsker), der udgør en risiko for menneskers sundhed i opvarmet eller uopvarmet form. (§ 10b, stk. 7, nr. 5, i TNRSG)** |
| 2.1 Stoffer, der har CMR-egenskaber i uforbrændt form. (Se punkt 1) |  |  |
| 2.2 Stoffer klassificeret i overensstemmelse med del 3 i bilag VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af 31.12.2006, s. 1), senest ændret ved forordning (EU) 2016/1179 (EUT L 195 af 20.7.2016, s. 11), som **respiratorisk sensibiliserende (Resp. Sens.) 1)**. |  |
| 2.3 Stoffer, der er opført i **bilag III**, del A, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1334/2008 af 16. december 2008 om **aromaer** og visse fødevareingredienser med aromagivende egenskaber til anvendelse i og på fødevarer og ajourføringer heraf er opført | Agaricinsyre |
| Aloin |
| Capsaicin |
| 1,2-benzopyron, coumarin |
| Hypericin |
| Beta-Asaron |
| 1-allyl-4-methoxybenzen, estragol |
| Hydrogencyanid |
| Menthofuran |
| 4-allyl-1,2-dimethoxybenzen, methyleugenol |
| Pulegon |
| Quassin |
| 1-allyl-3,4-methylendioxybenzen, safrol |
| Teucrin A |
| Thujon (alpha- og beta-) |
| 2.4 Stoffer, der ifølge **MAK- og BAT-værdilisten** (udgivet af DeutscheForschungsgesellschaft (DFG) klassificeres af MAK-udvalget som **substantielle allergener** ("Sa", "Sah"). |  |
| 2.5 Forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier udvundet af **polejmynte**-planten |  | Polejmynte indeholder pulegon, et hepatotoksisk stof.Referencer: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 Olieholdige/fedtede stoffer såsom mættede eller umættede frie fedtsyrer og derivater heraf, alkaner, alkener og alkyner med en kulstofkædelængde på 12 eller derover, mono-, di- og triglycerider, voks | MCT (medium chain triglycerides) | Inhalering eller aspiration af lipider (fedtholdige/olieholdige stoffer) betragtes som den centrale årsag til udvikling af eksogen lipoid pneumoni (kronisk lungebetændelse). Eksogen lipoid pneumoni kan udløses af mineralolier samt af olieholdige/fedtholdige stoffer af animalsk og vegetabilsk oprindelse. Da de videnskabelige forklaringer altid henviser til olier og fedtstoffer eller olieholdige og fedtholdige stoffer generelt, bør den olieholdige/fedtholdige karakter snarere end en specifik sammensætning af stoffet være afgørende for den sundhedsskadelige virkning (Hadda og Khilnani 2010, M. Schwaiblmair et al. 2010, Nguyen og Oh 2013).Referencer: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> |
| Squalan |
| Squalen |
|  |
| 2.7 Kolofonium, harpisk eller harpikssyrer | Abietinsyre | Harpiksdampe er klassificeret som respiratoriske sensibiliserende stoffer og mulige udløsere for astma.Referencer: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> |
| Pimarinsyre |
| Isopimarinsyre |
| Palustrinsyre |
| Levopimarinsyre |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.8 Vitamin-E-acetat |  | Vitamin-E-acetat er tæt forbundet med 2019-udbruddet af EVALI (e-cigarette, or vaping, product use associated lung injury) i USA.Referencer: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 og visse strukturelle analoger | Diacetyl | Diacetyl og 2,3-pentadion kan forårsage alvorlig inflammation og luftvejssygdomme ved indånding. Som en sikkerhedsforanstaltning anbefales det at udvide forbuddet til at omfatte de strukturelle analoger 2,3-hexadion og 2,3-heptadion.Referencer: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 (det tyske forbundsinstitut for risikovurdering) (2015). Sundhedsvurdering af tilsætningsstoffer til tobaksvarer og elektroniske cigaretter. (på tysk: "Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.") BfR's udtalelse nr. 045/2015 af 30. juli 2015.<https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitliche-bewertung-von-zusatzstoffen->fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf |
| 2,3-Pentadion |
| 2,3-Hexadion |
| 2,3-Heptadion |
| 2.10 Bitter mandelolie |  | Bitter mandelolie kan naturligt indeholde hydrogencyanid. Hydrogencyanid er en stærk gift, der kan lamme det centrale åndedrætssystem.Referencer:MAK-udvalget (2001). Hydrogencyanid, kalium- og 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 |

|  |
| --- |
| **Forbudte ingredienser i tobaksprodukter** |
| Stofkategorier, herunder retsgrundlaget for forbuddet | Eksempler | Yderligere begrundelse for forbuddet |
| **1.** | **Vitaminer eller andre tilsætningsstoffer, der giver indtryk af, at en tobaksvare har en sundhedsmæssig fordel eller udgør en reduceret sundhedsrisiko. (§ 8b, stk. 2, nr. 1, i TNRSG)** |
| 1.1 | Vitaminer, der er opført på "EU-listen" i bilaget til forordning (EU) nr. 609/2013, som ændret, i overensstemmelse med artikel 15 i forordningen. |  |  |
| 1.2 | Aminosyrer og deres derivater |  |  |
| 1.3 | Analgetika |  |  |
| 1.4 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **hampeplanten** |  |  |
| 1.5 | Cannabinoider (naturlige eller syntetiske af oprindelse) | Cannabidiol |  |
|  |  | THC |  |
|  |  | HHC |  |
| 1.6 | Hormoner og hormonlignende stoffer | Melatonin |  |
| 1.7 | Flavonoider og phospholipider med antioxiderende virkninger | Naringin |  |
| 1.8 | Andre | Cholin |  |
|  |  | Cholinchlorid |  |
|  |  | Cholinhydroxid |  |
|  |  | Cholincitrat |  |
|  |  | Cholintartrat |  |
|  |  | Betain |  |
|  |  | S-Adenosylmethionin |  |
|  |  | L-5-Hydroxytryptophan |  |
|  |  | Carnitin |  |
|  |  | L-carnitin |  |
|  |  | L-carnitinhydrochlorid |  |
|  |  | L-carnitin-L-tartrat |  |
|  |  | Natriumselenit |  |
| **2.** | **Koffein eller taurin eller andre tilsætningsstoffer og stimulerende forbindelser, der er forbundet med energi og vitalitet (§ 8b, stk. 2, nr. 2, i TNRSG)** |
|
| 2.1 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier, fra **kaffeplante** og fra **kaffebønner** |  |  |
| 2.2 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **teplanten** Camellia sinensis (L.) Kuntze |  |  |
| 2.3 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier, fra **guaranaplanten** |  |  |
| 2.4 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **yerba mate** |  |  |
| 2.5 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra **kolatræet** eller **kolanødden** |  |  |
| 2.6 | Andre | Maltodextrin |  |
|  |  | Inositol |  |
| **3.** | **Tilsætningsstoffer, der har farvende egenskaber for emissioner. (§ 8b, stk. 2, nr. 3, i TNRSG)** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Tilsætningsstoffer, der letter inhalering eller nikotinoptagelse for tobaksvarer (§ 8b, stk. 2, nr. 4, i TNRSG)** |
|
| 4.1 | Mentol og analoger, TRPM-8-agonister, "cooling compounds", "synthetic coolants" | p-Menthan-3-substituerede og modificerede forbindelser |  | Alle stoffer eller blandinger med kølende eller smertestillende virkninger betragtes som stoffer, der letter inhalering.Reference: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 December 2020Doc. Ref. No: 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-Menthan-3-carboxamid, herunder. p-Menthan-3-N-alkylcarboxamid og p-Menthan-3-N-arylcarboxamid |
| p-Menthan-3-ester |
| p-Menthan-3-ether |
| p-Menthan-3-carboxylsyrer og deres estere |
| Andre p-Menthan-3-substituerede og modificerede forbindelser |
| p-Menthan-alkoholer og deres estere |
| Eksempler | N-Ethyl-p-menthan-3-carboxamid (WS-3) |
| 2-Isopropyl-5-methyl-cyclohexancarboxylsyre(4 methoxy- phenyl)-amid (WS-12) |
| (1R,2S,5R)-N-((ethoxycarbonyl)methyl)-p-menthan-3- carboxamid (WS-5) |
| N-tert-butyl-p-menthan-3-carboxamid (WS-14) |
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (WS-23) |
| N-(p-menthan-3-carbonyl)-D-alanin ethyl ester (CPS- 369, WS-109) |
| N-(4-fluorphenyl)-p-menthan-3-carboxamid (CPS- 124) |
| CPS-125 |
| N-(4-ethoxyphenyl)-p-menthan-3-carboxamid (CPS- 128) |
| CPS-368 |
| Menthyllactat |
| Menthoxypropan-1,2-diol |
| 2-Isopropyl-5-methylcyclohexancarboxylsyre 2,3-dihydroxy-propyl ester (WS-30) |
| Menthon 1,2-glycerolketal (Frescolat MGA) |
| Monomenthylsuccinat (Frescolat ML) |
| Menthyl-3-hydroxybutyrat |
| Menthylacetat |
| Menthol ethylen glycol carbonat (Frescolat MGC) |
| 2,3-Dihydroxypropyl p-menthan-3-carboxylat (WS-30) |
| Cis-p-menthan-3,8-diol (PMD38) |
| Icilin / Cooling Agent AG-3-5 (3,4-Dihydro-3-(2-hydroxyphenyl)-6-(3-nitrophenyl)-(1H)-pyrimidin-2-on) |
| 2-Isopropyl-N 2,3-trimethylbutyramid |
| Isopulegol |
| 1-(Di-sec-butyl-phosphinoyl)-heptan (W-148, CPS-148) |
| 5-methyl-4-(1-pyrolidinyl)-3-2H-furanon |
| Menthol |
| (-)-Menthol |
| (+)-Menthol |
| Menthon |
| (-)-Menthon |
| (+)-Menthon |
| L-carvon |
| Geraniol |
| Linalool |
| 1,8-Cineol (eucalyptol) |
| 1,4-Cineol |
| Hydroxycitronellal |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 | Bestanddele, herunder forarbejdede bestanddele, ekstrakter og olier fra planter | Mentha |  |  |
| Eukalyptus |
| Ocimum |
| Thymus |
| Salvia |
| 4.3 | Nikotinsalte | Nikotinbenzoat | Nikotinsalte kan absorberes hurtigere i kroppen ved indhalering og forårsage mindre irritation end nikotin i fri form.Referencer: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 |
| Nikotinditartrat |
| Nikotinlaktat |
| Nikotinlevulinat |
| Nikotinmalat |
| Nikotinsalicylat |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Tilsætningsstoffer, der har CMR-egenskaber i uforbrændt form. (§ 10b, stk. 7, nr. 3, sammenholdt med § 8b, stk. 2, nr. 5, i TNRSG)** |
|
| 5.1 | Stoffer klassificeret i overensstemmelse med del 3 i bilag VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af 31.12.2006, s. 1), senest ændret ved forordning (EU) 2016/1179 (EUT L 195 af 20.7.2016, s. 11), som **CMR-stoffer i kategori 1A, 1B, 2 eller Lact.** |  |  |
| 5.2 | Stoffer, der er klassificeret i henhold til Det Internationale Kræftforskningscenters (**IARC**) liste over klassificeringer med hensyn til kræftfremkaldende virkninger hos mennesker, i **gruppe 1, 2A eller 2B**. |  |
| 5.3 | Stoffer klassificeret som enten "kendte" eller "med rimelighed forventede" at være kræftfremkaldende hos mennesker af USA's National Toxicology Program (NTP) |  |
| 5.4 | Stoffer, der ifølge **listen over MAK- og BAT-værdier** (offentliggjort af Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)) er blevet klassificeret af MAK-udvalget som kræftfremkaldende i kategorierne 1, 2, 4 eller 5, som teratogene i kategorierne A, B eller C, og som kimcellemutagene i kategorierne 1, 2, 3A eller 3B. |  |
| 5.5 | Stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA). |  |
| 5.1 - 5.5 | Eksempler | Isophoron |
| Pyridin |
| Myrcen |
| Chrysen |
| Benzo(a)anthracen |
| Benzo(b)fluoranthen |
| Titandioxid |
| Methyleugenol |
| Safrol |
| Estragol |
| 5.6 | Stoffer med virkninger påreproduktionssystemet | Parabener | Propylparaben (para-hydroxybenzoesyre-propylester) | Visse parabener viser *in vivo* reproduktionstoksiske virkninger.Referencer: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> |
| Natrium propylparaben |
| Kalium propylparaben |
| Butylparaben |
| Natrium butylparaben |
| Kalium butylparaben |
| Isobutylparaben |
| Natrium isobutylparaben |
|
|
| 5.7 | Sassafras | Sassafrasolie | Indeholder safrol. |
| Sassafrastræ |
| Sassafrasblade |
| Sassafrasbark |