

Lista ta' sustanzi pprojbiti fil-prodotti tat-tabakk u s-sigaretti elettronici

Il-lista li ġejja tirrappreżenta, bħala eżempju, daww is-sustanzi jew kategoriji ta' sustanzi li bħalissa jaqgħu taħt il-projbizzjonijiet statutorji tal-Att Awstrijak dwar il-Protezzjoni tat-Tabakk u ta' Persuni li ma Jpejpux (TNRSG), iżda ma tikkostitwixxix lista eżawrjenti.

Ingredjenti pprojbiti f'sigaretti elettronici u kontenituri ta' rikarika li fihom in-nikotina	
Kategoriji ta' sustanzi inkluża l-bażi legali għall-projbizzjoni	Eżempji
1. Vitamini jew addittivi oħra li jgħallqu l-impressjoni li prodott tat-tabakk għandu benefiċċju għas-saħħa jew jippreżenta riskji mnaqqsa għas-saħħa. (l-Artikolu 10b(7) Nru 3 flimkien mal-Artikolu 8b(2) Nru 1 tat-TNRSG)	
1.1 Vitamini elenkati fl-Anness "Lista tal-Unjoni" tar-Regolament (UE) Nru 609/2013, kif emendat, skont l-Artikolu 15 tiegħu.	
1.2 Aċidi amminiċi u d-derivattivi tagħhom	
1.3 Analgeziċi	
1.4 Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut tal- pjanta tal-qanneb	
1.5 Kannabinojdi (naturali jew sintetiċi fl-orijini)	Kannabidjol: THC HHC
1.6 Ormoni u sustanzi simili għall-ormoni	Melatonin
1.7 Flavonojdi u fosfolipidi b'effetti antiossidanti	Naringina
1.8 Oħrajn	Kolina Klorur tal-kolina Idrossidu tal-kolin Ċitrat tal-kolina Tartrat tal-kolin Betaina S-Adenosil Metijonina L-5-Idrossitriptofan Karnitina L-karnitina Idroklorur tal-L-karnitina L-karnitina-L-tartrat Selenit tas-sodju
2. Kaffeina jew tawrina jew addittivi oħra u komposti stimulant li huma assoċjati mal-enerġija u l-vitalità, (l-Artikolu 10b(7) Nru 3 flimkien mal-Artikolu 8b(2) Nru 2 tat-TNRSG)	
2.1 Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut, tal- impjant tal-kafè u ta' żrieragħ tal-kafè	
2.2 Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut tal- pjanta tat-te Camellia sinensis (L.) Kuntze	
2.3 Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut, tal- pjanta tal-guarana	
2.4 Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut tal- yerba mate	
2.5 Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut tas- siġra tal-kola jew tal- ġewż tal-kola	
2.6 Zokkor	Glukożju Fruttożju Galattożju Sukrożju Lattożju Maltożju
2.7 Oħrajn	Maltodestrina Inositol
3. Addittivi li għandhom proprjetajiet koloranti għall-emissjonijiet. (l-Artikolu 10b(7) Nru 3 flimkien mal-Artikolu 8b(2) Nru 3 tat-TNRSG)	

Ingredjenti pprojbiti f'sigaretti elettronici u kontenituri ta' rikarika li fihom in-nikotina u li huma ħielsa min-nikotina					
Kategoriji ta' sustanzi inkluża l-bażi legali għall-projbizzjoni		Eżempji	Ġustifikazzjoni ulterjuri għall-projbizzjoni		
1. Addittivi li għandhom proprjetajiet CMR f'forma mhux maħruqa. (l-Artikolu 10b(7) Nru 3 flimkien mal-Artikolu 8b(2) Nru 5 tat-TNRSG; l-Artikolu 10b(7) Nru 5 tat-TNRSG)					
1.1	Sustanzi kklassifikati skont il-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar il-klassifikazzjoni, l-ittikkettar u l-imballaġġ tas-sustanzi u t-taħlilitiet, li jemenda u jħassar id-Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (ĠU L 353, 31.12.2006, p. 1), kif emendat l-aħħar bir-Regolament (UE) 2016/1179 (ĠU L 195, 20.7.2016, p. 11), bħala sustanzi CMR tal-kategorija 1A, 1B, 2 jew Lact.				
1.2	Sustanzi kklassifikati skont il-lista ta' klassifikazzjonijiet mill-Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka dwar il-Kanċer (IARC) fir-rigward tal-effetti karcinoġeniċi fil-bnedmin fi Gruppi 1, 2A, jew 2B.				
1.3	Sustanzi kklassifikati bħala jew “magħrufa” jew “ragonevolment antiċipati” li huma karcinoġeni umani mill-Programm Nazzjonali tat-Tossikoloġija (NTP) tal-Istati Uniti				
1.4	Sustanzi li, skont il- Lista tal-valuri tal-MAK u tal-BAT (ippubblikati mid-Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)), ġew ikklassifikati mill-Kummissjoni MAK bħala li għandhom effetti karcinoġeniċi fil-kategoriji 1, 2, 4, jew 5, bħala effetti teratoġeniċi fil-kategoriji A, B, jew C, u bħala effetti mutaġeniċi għaċ-ċelloli ġerminali fil-kategoriji 1, 2, 3A, jew 3B.				
1.5	Sustanzi kklassifikati bħala karcinoġeniċi, mutaġeniċi jew tossiċi għar-riproduzzjoni mill-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel (EFSA).				
1.1 - 1.5 Eżempji		Isoforon Piridina Mirċen Krisen Benzo(a)antraċen Benzo(b)fluworanten Diossidu tat-titanju Ewġenol tal-metil Safrole Estragole	Ċerti parabens juru <i>in vivo</i> effetti riprotossiċi. Referenzi: SCCS (Kumitat Xjentifiku dwar is-Sikurezza tal-Konsumatur) (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 (“Opinjoni dwar il-Propilparaben (CAS Nru 94-13-3, KE Nru 202-307-7), verżjoni preliminari tas-27-28 ta' Ottubru 2020, verżjoni finali tat-30-31 ta' Marzu 2021, SCCS/1623/20”) https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=sccs_o_243.pdf EFSA (Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel) (2004). Opinjoni tal-Panil Xjentifiku dwar l-addittivi tal-ikel, hwawar, għajnuniet għall-ipproċessar u materjali li jiġu f'kuntatt mal-ikel (AFC) relatati mal-paraiddrossibenzoati (E 214-219). Id-DOI tal-Gurnal tal-EFSA: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83		
1.6 Sustanzi b'effetti fuq is-sistema riproduttiva	Parabens	Propilparaben (ester tal-propil tal-aċidu para-idrossibenzojku) Propilparaben tas-sodju Propilparaben tal-potassju Butilparaben Butilparaben tas-sodju Butilparaben tal-potassju Isobutilparaben Isobutylparaben tas-sodju			
1.7 Sassafras		Żejt ta' Sassafras Injam ta' Sassafras Weraq ta' Sassafras Qoxra tas-siġar ta' Sassafras	Fih is-safrole.		

2. Ingredjenti (hlief għan-nikotina f'likwidi li fihom in-nikotina) li jippreżentaw riskju għas-saħħa tal-bniedem f'forma msaħħna jew mhux imsaħħna. (l-Artikolu 10b(7) Nru 5 tat-TNRSG)		
2.1	Sustanzi li għandhom proprjetajiet CMR fil-forma mhux maħruqa. (Ara l-punt 1)	
2.2	Sustanzi kklassifikati skont il-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar il-klassifikazzjoni, l-ittikkettar u l-imballaġġ tas-sustanzi u t-taħlilitiet, li jemenda u jħassar id-Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE, u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (ĠU L 353, 31.12.2006, p. 1), kif emendat l-aħħar bir-Regolament (UE) 2016/1179 (ĠU L 195, 20.7.2016, p. 11), bħala sensitizzanti respiratorji (Resp. Sens. 1) .	
2.3	Sustanzi elenkati fl- Anness III , Parti A, tar-Regolament (KE) Nru 1334/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar aromatizzanti u ċerti ingredjenti tal-ikel bi proprjetajiet aromatizzanti għall-użu fl-ikel u fuq l-ikel u l-aġġornamenti tagħhom huma elenkati	Aċidu agariku Aloin Capsaicin 1,2-benzopirone, kumarina Ipericina Beta-Asarone 1-allil-4-metossibenžen, estragol Aċidu idroċjaniku Mentofuran 4-allil-1,2-dimetossibenžen, metil ewġenol Pulegone Kwassin 1-allil-3,4-metilenediossibenžen, safrol Teucrin A Thujone (alfa u beta)
2.4	Sustanzi li, skont il- Lista tal-valuri tal-MAK u tal-BAT (ippubblikata mid-Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG) huma kklassifikati mill-Kummissjoni MAK bħala allergeni sostantivi ('Sa', 'Sah').	
2.5	Komponenti, estratti u żjut ipproċessati derivati mill-pjanta pennyroyal	Pennyroyal fiha pulegone, sustanza epatotossika. Referenzi: L-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel (2008). Pulegone and Menthofuran in flavourings - Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in contact with Food (AFC). ("Pulegone u Menthofuran fl-aromatizzanti - Opinjonijiet tal-Panil Xjentifiku dwar l-Addittivi tal-Ikel, l-Aromatizzanti, l-Għajjuniet għall-Ipproċessar u l-Materjali f'Kuntatt mal-Ikel (AFC).") Il-Gurnal tal-EFSA 6(3): 298 DOI: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2008.298 Gordon Perry u Khojasteh S. Cyrus (2015). A decades-long investigation of acute metabolism-based hepatotoxicity by herbal constituents: a case study of pennyroyal oil. ("Investigazzjoni li ilha għaddejja għexieren ta' snin ta' epatotossicità akuta bbażata fuq il-metabolizmu minn kostitwenti erbali: studju tal-każ taż-żejt tal-pennyroyal.") Drug Metabolism Reviews 47(1): 12-20 DOI: 10.3109/03602532.2014.990032. https://doi.org/10.3109/03602532.2014.990032

2.6 Sustanzi żejtnin/bil-grass bħal aċidi xahmin ħielsa saturati jew mhux saturati u d-derivattivi tagħhom; alkani, alkeni u alkini b'tul ta' katina tal-karbonju ta' 12 jew aktar; mono-, di-, u trigliċeridi; xama'	MCT (trigliċeridi ta' katina medja)	L-inalazzjoni jew l-aspirazzjoni ta' lipidi (sustanzi xahmija/taż-żejt) titqies bħala l-kawza ċentrali tal-iżvilupp ta' pulmonite lipida eżoġena (pulmonite kronika). Il-pnewmonja tal-lipidi eżoġena tista' tiġi skattata minn żjut minerali kif ukoll minn sustanzi żejtnin/imxahħma ta' oriġini annimali u veġetali. Peress li l-ispjegazzjonijiet xjentifiċi dejjem jirreferu għaž-żjut u x-xahmijiet jew għas-sustanzi żejtnin u xahmin b'mod ġenerali, il-karattru żejtni/xahmi, aktar milli kompożizzjoni speċifika tas-sustanza, għandu jkun deċiżiv għall-effett negattiv fuq is-saħħa (Hadda u Khilnani 2010, M. Schwaiblmair et al. 2010, Nguyen u Oh 2013). Referenzi: Hadda Vijay u Khilnani Gopi C. (2010). Lipoid pneumonia: an overview. ("Pnewmonja tal-lipidi: ħarsa ġenerali.") 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). Lipid pneumonia – an underestimated syndrome? ("Pnewmonja tal-lipidi – sindromu sottovalutat?") 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
	Skwalen	
	Skwalen	
2.7 Rożin, reżina jew aċidi tar-reżina	Aċidu abjetiku	Id-dħaħen tar-reżina huma kklassifikati bħala sensitizzaturi respiratorji u skattaturi possibbli għall-ażma. Referenzi: 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
	Aċidu pimariku	
	Aċidu isopimariku	
	Aċidu palustriku	
	Aċidu levopimariku	

2.8	Aċetat tal-vitamina E		L-aċetat tal-vitamina E huwa relatat mill-qrib mat-tifqigha tal-2019 ta' EVALI (użu ta' sigaretti elettronici, jew vaping, assoċjat ma' ħsara fil-pulmun) fl-Istati Uniti. Referenzi: CDC (Centers for Disease Control and Prevention) ("Ċentri għall-Kontroll u l-Prevenzjoni tal-Mard)": Outbreak of Lung Injury Associated with the Use of E-Cigarette, or Vaping, Products ("Tifqigha ta' Ħsara fil-Pulmun Assoċjata mal-Użu ta' Prodotti tal-E-Cigarette, jew Vaping") (https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html) Blount Benjamin C., et al. (2019). Vitamina E Aċetat fil-Fluwidu tal-Lavage Bronkoalveolari Assoċjat ma' EVALI. ("Tifqigha ta' Ħsara fil-Pulmun Assoċjat mal-Użu ta' Prodotti tal-E-Cigarette, jew Vaping") New England Journal of Medicine 382(8): 697-705 DOI: 10.1056/NEJMoa1916433.https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1916433
2.9	Diaċetil u ċerti analogi strutturali	Diaċetil 2,3-Pentadione 2,3-Hexadione 2,3-Heptadione	Diacetyl u 2,3-pentadione jistgħu jikkawżaw infjammazzjoni severa u mard respiratorju meta jingibed man-nifs. Bħala miżura ta' prekawzjoni, hija rrakkomandata estensjoni tal-projbizzjoni biex tinkludi l-analogi strutturali 2,3-eżadijon u 2,3-ettadijon. Referenzi: 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. BfR (L-Istitut Federali Ġermaniż għall-Valutazzjoni tar-Riskji) (2015). Valutazzjoni tas-saħħa tal-addittivi għall-prodotti tat-tabakk u s-sigaretti elettronici. (bil-Ġermaniż: "Gesundheitliche Bewertung von Zusatzstoffen für Tabakerzeugnisse und elektronische Zigaretten.") Opinjoni Nru 045/2015 tal-BfR tat-30 ta' Lulju 2015. https://www.bfr.bund.de/cm/343/gesundheitsliche-bewertung-von-zusatzstoffen-fuer-tabakerzeugnisse-und-elektronische-zigaretten.pdf
2.10	Żejt tal-lewż morr		Iż-żejt tal-lewż morr jista' naturalment ikun fih l-aċidu idroċjaniku. L-aċidu idroċjaniku huwa velenu qawwi li jista' jipparalizza s-sistema respiratorja ċentrali. Referenzi: MAK Commission (2001). Hydrogen cyanide, potassium and sodium cyanide [MAK Value Dokumentazzjoni bil-Ġermaniż, 2001]. The MAK-Collection for Occupational Health and Safety: 1-19 DOI: https://doi.org/10.1002/3527600418.mb7490verd0032.https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/3527600418.mb7490verd0032

Ingredjenti pprojbiti fil-prodotti tat-tabakk				
Kategoriji ta' sustanzi inkluża l-baži legali għall-projbizzjoni		Eżempji	Gustifikazzjoni ulterjuri għall-projbizzjoni	
1.	Vitamini jew addittivi oħra li joħolqu l-impressjoni li prodott tat-tabakk għandu benefiċċju għas-saħħa jew jippreżenta riskji mnaqqsa għas-saħħa. (l-Artikolu 8b(2) Nru 1 tat-TNRSĠ)			
1.1	Vitamini elenkati fl-Anness "Lista tal-Unjoni" tar-Regolament (UE) Nru 609/2013, kif emendat, skont l-Artikolu 15 tiegħu.			
1.2	Aċidi amminiċi u d-derivattivi tagħhom			
1.3	Analġeżiċi			
1.4	Komponenti, inkluži komponenti pproċessati, estratti u żjut tal- pjanta tal-qanneb			
1.5	Kannabinojdi (naturali jew sintetiċi fl-oġġini)	Kannabidjol: THC HHC		
1.6	Ormoni u sustanzi simili għall-ormoni	Melatonin		
1.7	Flavonojdi u fosfolipidi b'effetti antiossidanti	Naringina		
1.8	Ohrajn	Kolina Klorur tal-kolina Idrossidu tal-kolin Ċitrat tal-kolina Tartrat tal-kolin Betaina S-Adenosil Metijonina L-5-Idrossitriptofan Karnitina L-karnitina Idroklorur tal-L-karnitina L-karnitina-L-tartrat Selenit tas-sodju		
2.	Kaffeina jew tawrina jew addittivi oħra u komposti stimulanti li huma assoċjati mal-enerġija u l-vitalità, (l-Artikolu 8b(2) Nru 2 tat-TNRSĠ)			
2.1	Komponenti, inkluži komponenti pproċessati, estratti u żjut, tal- impjant tal-kafè u ta' żrieragħ tal-kafè			
2.2	Komponenti, inkluži komponenti pproċessati, estratti u żjut tal- pjanta tat-te Camellia sinensis (L.) Kuntze			
2.3	Komponenti, inkluži komponenti pproċessati, estratti u żjut, tal- pjanta tal-guarana			
2.4	Komponenti, inkluži komponenti pproċessati, estratti u żjut tal- yerba mate			
2.5	Komponenti, inkluži komponenti pproċessati, estratti u żjut tas- siġra tal-kola jew tal- ġewż tal-kola			
2.6	Ohrajn	Maltodestrina Inositol		
3.	Addittivi li għandhom proprjetajiet koloranti għall-emissjonijiet. (l-Artikolu 8b(2) Nru 3 tat-TNRSĠ)			

4. Addittivi li jiffaċilitaw l-inalazzjoni jew l-assorbiment tan-nikotina għall-prodotti tat-tabakk (l-Artikolu 8b(2) Nru 4 tat-TNRSG)			
4.1	Mentol u analogi, agonisti TRPM-8, "komposti tat-tkessih", "coolants sintetiċi"	Komposti sostitwiti u modifikati ta' p-Menthan-3	Is-sustanzi jew it-taħliliet kollha b'effetti ta' tkessih jew analgeziċi jitqiesu bħala sustanzi li jiffaċilitaw l-inalazzjoni. Referenza: 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 Panel Data: 3 Dicembru 2020 Nru ta' Ref. tad-Dok.: D9.3 https://jaotc.eu/wp-content/uploads/2021/04/D9.3-Report-on-the-peer-review-of-the-enhanced-reporting-information-on-priority-additives.pdf
		p-Mentan-3-karbossammid inklużi p-Mentan-3-N-alkilkarbossammid u p-Mentan-3-N-arilkarbossammid	
		p-Mentan-3-ester	
		p-Mentan-3-eter	
		aċidi p-Mentan-3-karbossiliċi u l-esteri tagħhom	
		Komposti oħra p-Mentan-3 sostitwiti u modifikati	
		Alkohols p-Mentan u l-esteri tagħhom	
		Eżempji	
		N-Etil-p-mentan-3-karbossammid (WS-3)	
		Aċidu 2-isopropil-5-metil-ċikloezankarbossiliku (4-metossifenil) amide (WS-12)	
		(1R,2S,5R)-N-((etossikarbonil)metil)-p-mentan-3-karbossammid (WS-5)	
		N-tert-butil-p-mentan-3-karbossammide (WS-14)	
		2-Isopropil-N,2,3-trimetilbutirammid (WS-23)	
		Etil ester ta' N-(p-mentan-3-karbonil)-D-alanina (CPS-369, WS-109)	
		N-(4-fluworofenil)-p-mentan-3-karbossammid (CPS-124)	
		CPS-125	
		N-(4-etossifenil)-p-mentan-3-karbossammid (CPS-128)	
		CPS-368	
		Lattat tal-Mentil	
		Mentossiopropan-1,2-diol	
		Aċidu 2-isopropil-5-metilċikloezankarbossiliku 2,3-diidrossi-propil ester (WS-30)	
		Menton 1,2-gliċerol ketal (Frescolat MGA)	
		Suċċinat monometiliku (Frescolat ML)	
		Mentil-3-idrossibutirat	
		Aċetat tal-Mentil	
		Karbonat tal-etilenglikol tal-mentol (Frescolat MGC)	
		2,3-Diidrossipropil p-mentan-3-karbossilat (WS-30)	
		Cis-p-mentan-3,8-diol (PMD38)	
		Icilin / Agent tat-Tkessih AG-3-5 (3,4-Diidro-3-(2-idrossifenil)-6-(3-nitrofenil)-(1H)-pirimidina-2-on)	
		2-Isopropil-N 2,3-trimetilbutirammid	
		Isopulegol	
		1-(Di-sek-butyl-fosfinojl)-heptan (W-148, CPS-148)	
		5-metil-4-(1-pirolidinil)-3-2H-furanon	
		Mentol	
		(-)-Mentol	
		(+)-Menthol	
		Menton	
		(-)-Menton	
		(+)-Menton	
		L-karvon	
		Geranjol	
		Linalool:	
		1,8-Cineol (ewkaliptol)	
		1,4-Cineol	
		Idrossiċitronellal	

4.2	Komponenti, inklużi komponenti pproċessati, estratti u żjut tal-pjanti	Mentha		
		Ewkaliptu		
		Ocimum		
		Timu		
		Salvia		
4.3	Imluħ tan-nikotina		Benzoat tan-nikotina	L-imluħa tan-nikotina jistgħu jiġu assorbiti fil-gisem aktar malajr meta jingibdu man-nifs u jikkawżaw inqas irritazzjoni min-nikotina f'forma ħielsa. Referenzi: 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. ("Studju kliniku randomizzat, open-label u cross-over biex jevalwa l-profil farmakokinetiċi tas-sigaretti u s-sigaretti elettronici b'formulazzjonijiet tal-melħ tan-nikotina f'persuni adulti li jpejpu fl-Istati Uniti.") Internal and emergency medicine ("Mediċina interna u ta' emerġenza") 14(6): 853-861 DOI: 10.1007/s11739-019-02025-3. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30712148 Caldwell Brent, et al. (2012). A Systematic Review of Nicotine by Inhalation: ("Reviżjoni Sistematika tan-Nikotina permezz tal-Inalazzjoni:") Is There a Role for the Inhaled Route? ("Hemm rwol għar-rotta li tieħu n-nifs?") 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: ("Effett tal-Esponiment għas-Sigaretti Elettronici b'Melħ vs Nikotina b'Bażi Ħielsa fuq l-Appell u l-Esperjenza Sensorjali tal-Vaping:") A Randomized Clinical Trial. ("Prova Klinika Randomizzata.") JAMA Netw Open 4(1): e2032757 DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.32757
			Ditartarat tan-nikotina	
			Lattat tan-nikotina	
			Levulinat tan-nikotina	
			Malat tan-nikotina	
			Saliċilat tan-nikotina	

5. Addittivi li għandhom proprjetajiet CMR f'forma mhux maħruġa. (l-Artikolu 10b(7) Nru 3 flimkien mal-Artikolu 8b(2) Nru 5 tat-TNRSG)			
5.1	Sustanzi kklassifikati skont il-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar il-klassifikazzjoni, l-ittikkettar u l-imballaġġ tas-sustanzi u t-taħlilitiet, li jemenda u jħassar id-Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (ĠU L 353, 31.12.2006, p. 1), kif emendat l-aħħar bir-Regolament (UE) 2016/1179 (ĠU L 195, 20.7.2016, p. 11), bħala sustanzi CMR tal-kategorija 1A, 1B, 2 jew Lact.		
5.2	Sustanzi kklassifikati skont il-lista ta' klassifikazzjonijiet mill-Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka dwar il-Kanċer (IARC) fir-rigward tal-effetti karcinogeniċi fil-bnedmin fi Gruppi 1, 2A, jew 2B.		
5.3	Sustanzi kklassifikati bħala jew "magħrufa" jew "raġonevolment antiċipati" li huma karcinogeni umani mill-Programm Nazzjonali tat-Tossikoloġija (NTP) tal-Istati Uniti		
5.4	Sustanzi li, skont il- Lista tal-valuri tal-MAK u tal-BAT (ippubblikati mid-Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)), ġew ikklassifikati mill-Kummissjoni MAK bħala li għandhom effetti karcinogeniċi fil-kategoriji 1, 2, 4, jew 5, bħala effetti teratoġeniċi fil-kategoriji A, B, jew C, u bħala effetti mutaġeniċi għaċ-ċelloli ġerminali fil-kategoriji 1, 2, 3A, jew 3B.		
5.5	Sustanzi kklassifikati bħala karcinogeniċi, mutaġeniċi jew tossiċi għar-riproduzzjoni mill-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel (EFSA).		
5.1 - 5.5 Eżempji		Isoforon Piridina Mirċen Krisen Benzo(a)antraċen Benzo(b)fluworanten Diossidu tat-titanju Ewġenol tal-metil Safrole Estragole	
5.6	Sustanzi b'effetti fuq is-Sistema riproduttiva	Parabens Propilparaben (ester tal-propil tal-aċidu para-idrossibenzojku) Propilparaben tas-sodju Propilparaben tal-potassju Butilparaben Butilparaben tas-sodju Butilparaben tal-potassju Isobutilparaben Isobutylparaben tas-sodju	Certi parabens juru <i>in vivo</i> effetti riprotossiċi. Referenzi: SCCS (Kumitat Xjentifiku dwar is-Sikurezza tal-Konsumatur) (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 ("Opinjoni dwar il-Propilparaben (CAS Nru 94-13-3, KE Nru 202-307-7), verżjoni preliminari tas-27-28 ta' Ottubru 2020, verżjoni finali tat-30-31 ta' Marzu 2021, SCCS/1623/20") https://health.ec.europa.eu/document/download/7c416df0-2650-4d7a-82f7-650081bf250c_en?filename=scs_o_243.pdf EFSA (Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel) (2004). Opinjoni tal-Bord Xjentifiku dwar l-addittivi tal-ikel, aromatizzanti, għajnuniet għall-ipproċessar u materjali li jiġu f'kontatt mal-ikel (AFC) relatat mal-paraidrossibenzoati (E 214-219). Id-DOI tal-Gurnal tal-EFSA: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.83
5.7	Sassafras	Żejt ta' Sassafras Injam ta' Sassafras Weraq ta' Sassafras Qoxra tas-siġar ta' Sassafras	Fih is-safrole.