

LISTA SUPSTANCI KOJE IZAZIVAJU VISOKU ZABRINUTOST

Redni broj	Identitet supstance	Klasifikacija supstance	Datum do kojeg upotreba je dozvoljena	Način upotrebe za koje nije potrebno propisati dodatne mjere za smanjenje rizika
1.	5-terc-butil-2,4,6-trinitro- m-ksilen (Mošusni ksilen) EC No: 201-329-4 CAS No: 81-15-2	vPvB	21. avgust 2014. godine	
2.	4,4'-Diaminodifenilmetan (MDA) EC No: 202-974-4 CAS No: 101-77-9	Karcinogena (kategorija 1.B)	21. avgust 2014. godine	
3.	Heksabromociklododekan (HBCDD) EC No: 221-695-9, 247-148-4, CAS No: 3194-55-6 25637-99-4 α -heksabromociklododekan CAS No: 134237-50-6, β -heksabromociklododekan CAS No: 134237-51-7 -heksabromociklododekan CAS No: 134237-52-8	PBT	21. avgust 2015. godine	
4.	Bis (2-etilheksil) ftalat (DEHP) EC No: 204-211-0	Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B)	a) 21. februar 2015. godine	Ako se koristi za izradu ambalaže koja

	CAS No: 117-81-7	Svojstva endokrine distrupcije (efekti na zdravlje ljudi) Svojstva endokrine distrupcije (efekti na životnu sredinu)	(b) Izuzetno od tačke (a): 14. decembar 2024. godine za upotrebe u: — aterijalima koji dolaze u dodir s hranom; — eposrednoj ambalaži lijekova; — smješama koje sadrže DEHP u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %, a manjoj od 0,3 % masenog udjela; (c) Izuzetno od tačke (a): 1. jul 2030. godine za upotrebe u medicinskim sredstvima.	je u direktnom kontaktu sa lijekovima primjenjuju se propisi kojima se uređuju lekovi i medicinska sredstva
5.	Benzil butil ftalat (BBP) EC No: 201-622-7 CAS No: 85-68-7	Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstva endokrine distrupcije (efekti na zdravlje ljudi)	a) 21. februar 2015. godine (b) Izuzetno od tačke (a): 14. decembar 2024. godine za upotrebe u: — eposrednoj ambalaži lijekova; — smješama koje sadrže BBP u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %, a manjoj od 0,3	Ako se koristi za izradu ambalaže koja je u direktnom kontaktu sa lijekovima primjenjuju se propisi kojima se uređuju lekovi i medicinska sredstva

			% masenog udjela.	
6.	Dibutil ftalat (DBP) EC No: 201-557-4 CAS No: 84-74-2	Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstva endokrine distrupcije (efekti na zdravlje ljudi)	a) 21. februar 2015. godine (b) Izuzetno od tačke (a): 14. decembar 2024. godine za upotrebe u: — eposrednoj ambalaži lijekova; — smješama koje sadrže DBP u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %, a manjoj od 0,3 % masenog udjela.	Ako se koristi za izradu ambalaže koja je u direktnom kontaktu sa lijekovima primjenjuju se propisi kojima se uređuju lijekovi i medicinska sredstva
7.	Diizobutil ftalat (DIBP) EC No: 201-553-2 CAS No: 84-69-5	Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstva endokrine distrupcije (efekti na zdravlje ljudi)	a) 21. februar 2015. godine (b) Izuzetno od tačke (a): 14. decembar 2024. godine za upotrebe u smješama koje sadrže DIBP u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %, a manjoj od 0,3 % masenog udjela.	
8.	Arsen (III) oksid EC No: 215-481-4 CAS No: 1327-53-3	Karcinogeno (kategorija 1.A)	21. maj 2015. godine	
9.	Arsen (IV) oksid EC No: 215-116-9 CAS No: 1303-28-2	Karcinogeno (kategorija 1.A)	21. maj 2015. godine	
10.	Olovo hromat EC No: 231-846-0	Karcinogeno (kategorija 1.B)	21. maj 2015. godine	

	CAS No: 7758-97-6	Toksično po reprodukciju (kategorija 1.A)		
11.	Olovo sulfohromat žuti (C.I. Pigment Yellow 34) EC No: 215-693-7 CAS No: 1344-37-2	Karcinogeno (kategorija 1.B) Toksično po reprodukciju (kategorija 1.A)	21. maj 2015. godine	
12.	Olovo hromat molibden sulfat crveni (C.I. Pigment Red 104) EC No: 235-759-9 CAS No: 12656-85-8	Karcinogeno (kategorija 1. B) Toksično po reprodukciju (kategorija 1.A)	21. maj 2015. godine	
13.	Tris (2-hloretil) fosfat (TCEP) EC No: 204-118-5 CAS No: 115-96-8	Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B)	21. avgust 2015. godine	
14.	2,4-Dinitrotoluen (2,4-DNT) EC No: 204-450-0 CAS No: 121-14-2	Karcinogeno (kategorija 1.B)	21. avgust 2015. godine	
15.	Trihloroetilen EC No.: 201-167-4 CAS No.: 79-01-6	Karcinogeno (kategorija 1.B)	21. april 2016. godine	
16.	Hrom trioksid EC No.: 215-607-8 CAS No.: 1333-82-0	Karcinogeno (kategorije 1.A) Mutageno (kategorije 1.B)	21. septembar 2017. godine	
17.	Kiseline koje nastaju iz hrom trioksida i njihovi oligomeri Grupa obuhvata: Hromnu kiselinu EC No.: 231-801-5 CAS No.: 7738-94-5 Dihromnu kiselinu EC No.: 236-881-5 CAS No.: 13530-68-2 Oligomere hromne kiseline i dihromne kiseline	Karcinogeno (kategorija 1.B)	21. septembar 2017. godine	
18.	Natrijum dihromat EC No.: 234-190-3 CAS No.: 7789-12-0 10588-01-9	Karcinogeno (kategorije 1.B) Mutageno (kategorije 1.B) Reproduktivno toksično (kategorije 1.B)	21. septembar 2017. godine	
19.	Kalijum dihromat EC No.: 231-906-6 CAS No.: 7778-50-9	Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) Mutageno	21. septembar 2017. godine	

		(kategorije 1B) Reproduktivno toksično (kategorije 1.B)		
20.	Amonijum dihromat EC No.: 232-143-1 CAS No.: 7789-09-5	Karcinogeno (kategorije 1B) Mutageno (kategorije 1B) Reproduktivno toksično (kategorije 1.B)	21. septembar 2017. godine	
21.	Kalijum hromat EC No.: 232-140-5 CAS No.: 7789-00-6	Karcinogeno kategorije 1B) Mutageno (kategorije 1B)	21. septembar 2017. godine	
22.	Natrijum hromat EC No.: 231-889-5 CAS No.: 7775-11-3	Karcinogeno (kategorije 1B) Mutageno (kategorije 1B) Reproduktivno toksično (kategorije 1B)	21. septembar 2017. godine	
23.	Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s anilinom EC No.: 500-036-1 CAS No.: 25214-70-4	Karcinogeno (kategorije 1B)	22. avgust 2017. godine	
24.	Arsenova kiselina EC No.: 231-901-9 CAS No.: 7778-39-4	Karcinogeno (kategorije 1A)	22. avgust 2017. godine	
25.	Bis(2-metoksietil)-eter (diglim) EC No.: 203-924-4 CAS No.: 111-96-6	Reproduktivno toksičan (kategorija 1B)	22. avgust 2017. godine	
26.	1,2-dihloroetan (EDC) EC No.: 203-458-1 CAS No.: 107-06-2	Karcinogeno (kategorije 1B)	22. novembar 2017. godine	
27.	2,2'-dihloro-4,4'- metilendianilin (MOCA) EC No.: 202-918-9 CAS No.: 101-14-4	Karcinogeno (kategorije 1B)	22. novembar 2017. godine	
28.	Dihrom tris(hromat) EC No.: 246-356-2 CAS No.: 24613-89-6	Karcinogeno (kategorije 1B)	22. januar 2019. godine	
29.	Stroncijum hromat EC No.: 232-142-6 CAS No.: 7789-06-2	Karcinogeno (kategorije 1.B)	22. januar 2019. godine	

30.	Kalijum hidroksi-okta-okso-dicinkat-dihromat EC No.: 234-329-8 CAS No.: 11103-86-9	Karcinogeno (kategorije 1A)	22. januar 2019. godine	
31.	Penta-cink hromat okta-hidroksid EC No.: 256-418-0 CAS No.: 49663-84-5	Karcinogeno (kategorije 1.A)	22. januar 2019. godine	
32.	1-bromopropan(n-propilbromid) EC No.: 203-445-0 CAS No.: 106-94-5	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
33.	Diizopentilftalat EC No.: 210-088-4 CAS No.: 605-50-5	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
34.	Ftalna kiselina - 1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C6-8-razgranati alkilesteri, s velikim udjelom C7 EC No.: 276-158-1 CAS No.: 71888-89-6	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
35.	1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C7-11-razgranati i linearni alkilestri EC No.: 271-084-6 CAS No.: 68515-42-4	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
36.	1,2-benzendikarboksilna kiselina, dipentilester, razgranati i linearni EC No.: 284-032-2 CAS No.: 84777-06-0	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
37.	Bis(2-metoksietil)ftalat EC No.: 204-212-6 CAS No.: 117-82-8	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
38.	Dipentilftalat EZ br.: 205-017-9 CAS br.: 131-18-0	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
39.	N-pentil-izopentilftalat EC No.: — CAS No.: 776297-69-9	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	4. jul 2020. godine	
40.	Antracensko ulje EC No.: 292-602-7 CAS No.: 90640-80-5	Karcinogeno (kategorije 1.B), PBT, vPvB	4. oktobar 2020. godine	

41.	Smola, ugljeni katran, visokotemperaturni EC No.: 266-028-2 CAS No.: 65996-93-2	Karcinogeno (kategorije 1.B), PBT, vPvB	4. oktobar 2020. godine	
42.	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoksiliran [obuhvata tačno definisane supstance i UVCB supstance, polimere i homologne supstance] EC No.: — CAS No.: —	Svojstva endokrine distrupcije (efekti na životnu sredinu)	(a) 4. januar 2021. godine; (b) odstupajući od tačke (a), 22. decembar 2023. za sljedeće upotrebe: — za istraživanje, razvoj i proizvodnju lijekova ili medicinskih sredstava ili dodatne opreme za medicinske uređaje u pogledu njihove upotrebe za dijagnozu, liječenje ili prevenciju COVID-19, — u medicinskim sredstvima ili dodatnoj opremi za medicinske uređaje za dijagnozu, liječenje ili prevenciju COVID-19.	
43.	4-nonilfenol, razgranati i linearni, etoksiliran [supstance s linearnim i/ili razgranatim alkilnim lancem s	Svojstva endokrine distrupcije (efekti na životnu sredinu)	4. januar 2021. godine	

	brojem atoma C 9 u kovalentnoj vezi na poziciji 4 s fenolom, etoksiliranim, Obuhvatajući UVCB supstance i tačno definisane supstance, polimere i homologne supstance, koje uključuju bilo koji pojedinačni izomer i/ili njegove kombinacije] EC No.: — CAS No.: —			
44.	1,2-benzendikarboksilna kiselina, diheksil-ester, razgranati i linearni EC No.: 271-093-5 CAS No.: 68515-50-4	Reproduktivno toksično (kategorija 1B)	27. februar 2023. godine	
45.	Diheksil-ftalat EC No.: 201-559-5 CAS No.: 84-75-3	Reproduktivno toksično (kategorija 1.B)	27. februar 2023. godine	
46.	1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C6-10-alkilesteri; 1,2-benzendikarboksilna kiselina, decil-, heksil- i oktil-diesteri pomiješani s ≥ 0,3 % diheksil-ftalata (EZ br. 201-559-5) EC No.: 271-094-0; 272-013-1 CAS No.: 68515-51-5; 68648-93-1	Reproduktivno toksično (kategorija 1B)	27. februar 2023. godine	
47.	Triksilil-fosfat EC No.: 246-677-8 CAS No.: 25155-23-1	Reproduktivno toksično (kategorija 1B)	27. maj 2023. godine	
48.	Natrijum perborat; perborna kiselina, natrijumova so EC No.: 239-172-9; 234-390-0 CAS No.: –	Reproduktivno toksično (kategorija 1B)	27. maj 2023. godine	
49.	Natrijum peroksometaborat EC No.: 231-556-4 CAS No.: 7632-04-4	Reproduktivno toksično (kategorija 1B)	27. maj 2023. godine	
50.	5-sec-butil-2-(2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan [1], 5-sec-butil-2-(4,6-dimetilcikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan [2]	vPvB	27. avgust 2023. godine	

	[obuhvatajući bilo koji pojedinačni stereoizomer [1] i [2] ili bilo koju njihovu kombinaciju] EC No.: – CAS No.: –			
51.	2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328) EC No.: 247-384-8 CAS No.: 25973-55-1	PBT, vPvB	27. novembar 2023. godine	
52.	2,4-di-tert-butil-6-(5-hlorbenzotriazol-2-il)fenol (UV-327) EC No.: 223-383-8 CAS No.: 3864-99-1	vPvB	27. novembar 2023. godine	
53.	2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(tert-butil)-6-(secbutil)fenol (UV-350) EC No.: 253-037-1 CAS No.: 36437-37-3	vPvB	27. novembar 2023. godine	
54.	2-benzotriazol-2-il-4,6-di-tert-butilfenol (UV320) EZ br.: 223-346-6 CAS br.: 3846-71-7	PBT, vPvB	27. novembar 2023. godine	
55.	Tetraethyllead EC No: 201-075-4 CAS No: 78-00-2	Reproduktivno toksično (kategorija 1B)	1. maj 2025. godine	
56.	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol (with ≥ 0,1 % of Michler's ketone (EC No 202-027-5) or Michler's base (EC No 202-959-2)) EC No: 209-218-2 CAS No: 561-41-1	Karcinogeno (kategorije 1B)	1. maj 2025. godine	
57.	Reakcioni proizvodi 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditiona, formaldehida i 4-heptilfenola, razgranatog i linearnog (RP-HP) (sa ≥ 0,1 % m/m 4-heptilfenola, razgranatog i linearnog) EC br.: – CAS br.: –	Svojstva endokrine distrupcije – životna sredina)	1. maj 2025. godine	

58.	2-etilheksil 10-etil-4,4-dioctil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stanatetradekanoat (DOTE) EC No: 239-622-4 CAS No: 15571-58-1	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	1. maj 2025. godine	
59.	Reakciona smješa 2-etilheksil 10-etil-4,4-dioctil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stanatetradekanoata i 2-etilheksil 10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksi]-2-oksoetil]tio]-4-oktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stanatetradekanoata (reakciona smješa DOTE i MOTE) EC No.: – CAS No.: –	Toksično po reprodukciju (kategorija 1B)	1. maj 2025. godine	