

EK V

Kozmetik Ürünlerde Kullanılmasına İzin Verilen Koruyucuların Listesi

Giriş

1) Bu listenin amaçları doğrultusunda:

- "Tuzlar" şu anlama gelir: Sodyum, potasyum, kalsiyum, magnezyum, amonyum ve etanolamin katyonlarının tuzları; klorür, bromür, sülfat ve asetat anyonlarının tuzları.
- "Esterler" şu anlama gelir: Metil, etil, propil, izopropil, butil, izobutil, fenil esterleri.

2) Bu Ek'teki formaldehit salan maddeleri içeren tüm bitmiş ürünler, bitmiş üründeki salınan formaldehit konsantrasyonunun % 0,001'i (10 ppm) aştığı durumlarda, formaldehit salan bir veya daha fazla madde içermesine bakılmaksızın "formaldehit içerir" uyarısıyla etiketlenmelidir.

Bununla birlikte birinci paragrafta atıfta bulunulan maddeleri içeren tüm bitmiş ürünler 31 Temmuz 2024 tarihinden itibaren piyasaya arz edilemez. 31 Temmuz 2026 tarihinden itibaren piyasada bulundurulamaz.

Referans sayısı	Madde tanımlaması				Koşullar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal İsmi/INN	Ortak Bileşenler Sözlüğündeki İsmi	CAS No	EC No	Ürün tipi, vücut bölgeleri	Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon	Diğer	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	Benzoik asit ve onun sodyum tuzu	Benzoic acid Sodium Benzoate	65-85-0 532-32-1	200-618-2 208-534-8	Ağız bakım ürünleri hariç durulan ürünler Ağız bakım ürünleri Durulanmayan ürünler	% 2,5 (asit) % 1,7 (asit) % 0,5 (asit)		

1a	1 referans numarası altında listelenenler dışındaki benzoik asit tuzları ve benzoik asit esterleri	Ammonium benzoate, calcium benzoate, potassium benzoate, magnesium benzoate, MEA-benzoate, methyl benzoate, ethyl benzoate, propyl benzoate, butyl benzoate, isobutyl benzoate, isopropyl benzoate, phenyl benzoate	1863-63-4, 2090-05-3, 582-25-2, 553-70-8, 4337-66-0, 93-58-3, 93-89-0, 2315-68-6, 136-60-7, 120-50-3, 939-48-0, 93-99-2	217-468-9, 218-235-4, 209-481-3, 209-045-2, 224-387-2, 202-259-7, 202-284-3, 219-020-8, 205-252-7, 204-401-3, 213-361-6, 202-293-2		% 0,5 (asit)		
2	Propiyonik asit ve tuzları	Propionic acid, ammonium propionate, calcium propionate, magnesium propionate, potassium propionate, sodium propionate	79-09-4, 17496-08-1, 4075-81-4, 557-27-7, 327-62-8, 137-40-6	201-176-3, 241-503-7, 223-795-8, 209-166-0, 206-323-5, 205-290-4		% 2 (asit)		

3	Salisilik asit ⁽¹⁾ ve tuzları	Salicylic acid	69-72-7	200-712-3		% 0,5 (asit)	3 yaşın altındaki çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. Ağız bakım ürünlerinde kullanılmamalıdır. Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. ⁽¹²⁾
		Calcium salicylate , Magnesium salicylate, MEA- salicylate , Sodium salicylate, Potassium salicylate, TEA- salicylate	824-35-1, 18917-89-0, 59866-70-5, 54-21-7, 578-36-9, 2174-16-5	212-525-4, 242-669-3, 261-963-2, 200-198-0, 209-421-6, 218-531-3		% 0,5 (asit)	Şampuanlar hariç olmak üzere 3 yaşın altındaki çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır.	3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. ⁽²⁾
4	Hekza-2,4-dienoik asit ve tuzları	Sorbic acid, calcium sorbate, sodium sorbate, potassium sorbate	110-44-1, 7492-55-9, 7757-81-5, 24634-61-5	203-768-7, 231-321-6, 231-819-3, 246-376-1		% 0,6 (asit)		
7	Bifenil-2-ol	o-Phenylphenol	90-43-7	201-993-5	(a)Durulanan ürünler	(a) % 0,2 (fenol olarak)		Göz ile temasından kaçınılmalıdır.
					(b)Durulanmayan ürünler	(b) % 0,15 (fenol olarak)		

9	İnorganik sülfidler ve hidrojen-sülfidler ⁽⁵⁾	Sodium sulfite, ammonium bisulfite, ammonium sulfite, potassium sulfite, potassium hydrogen sulfite, sodium bisulfite, sodium metabisulfite, potassium metabisulfite	7757-83-7, 10192-30-0, 10196-04-0, 10117-38-1, 7773-03-7, 7631-90-5, 7681-57-4, 16731-55-8	231-821-4, 233-469-7, 233-484-9, 233-321-1, 231-870-1, 231-548-0, 231-673-0, 240-795-3		%0,2 (serbest SO ₂ olarak)		
11	Klorobutanol	Chlorobutanol	57-15-8	200-317-6		%0,5	Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmamalıdır.	Klorobutanol içermektedir.
12	4-Hidroksibenzoik asit ve onun Metil- ve Etil-esterleri, ve onların tuzları	4-Hydroxybenzoic acid methylparaben potassium ethylparaben potassium paraben sodium methylparaben sodium ethylparaben ethylparaben sodium paraben potassium methylparaben calcium paraben	99-96-7 99-76-3 36457-19-9 16782-08-4 5026-62-0 35285-68-8 120-47-8 114-63-6 26112-07-2 69959-44-0	202-804-9 202-785-7 253-048-1 240-830-2 225-714-1 252-487-6 204-399-4 204-051-1 247-464-2 274-235-4		Tek ester için % 0,4 (asit olarak) Ester karışımları için % 0,8 (asit olarak)		

12a	Butil 4-hidroksi• benzoat ve tuzları Propil 4-hidroksi• benzoat ve tuzları	Butylparaben Propylparaben Sodium propylparaben Sodium butylparaben Potassium butylparaben Potassium propylparaben	94-26-8 94-13-3 35285-69-9 36457-20-2 38566-94-8 84930-16-5	202-318-7 202-307-7 252-488-1 253-049-7 254-009-1 284-597-5		Tek başına konsantrasyonları toplamı için % 0,14 (asit olarak). Butil ve propilparabenin ve tuzlarının tek tek konsantrasyonları nın toplamı % 0,14'ü geçmeyecek şekilde, 12 ve 12a numaralı satırlarda belirtilen madde karışımları için % 0,8 (asit olarak)	Üç yaşın altındaki çocukların bez bölgesine uygulanmak üzere tasarlanmış durulanmayan ürünlerde kullanılmamalıdır.	Üç yaşından küçük çocuklar için tasarlanmış durulanmayan ürünler için: “Bebek bezi bölgesinde kullanılmamalıdır.”
13	3-Asetil-6-metil• piran-2,4 (3H)-dion ve tuzları	Dehydroacetic acid, Sodium dehydroacetate	520-45-6, 4418-26-2, 16807-48-0	208-293-9, 224-580-1		%0,6 (asit olarak)	Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmamalıdır.	
14	Formik asit ve onun sodyum tuzu	Formic acid, sodium formate	64-18-6, 141- 53-7	200-579-1, 205-488-0		% 0,5 (asit olarak)		
15	3,3'-Dibromo-4,4'- hekzametilen• dioksidi- benzamidine ve tuzları (including isetiyonat)	Dibromohexamidine Isethionate	93856-83-8	299-116-4		%0,1		
16	Tiyomersal	Thimerosal	54-64-8	200-210-4	Göz ürünleri	% 0,007 (Civa- Hg). Bu Yönetmelikte izin verilen başka civa bileşikleriyle karıştırılırsa,		Tiyomersal içerir.

						maksimum civa konsantrasyonu % 0,007'de sabit olmalıdır.		
17	Fenilmerkürük tuzları (borat içeren)	Phenyl Mercuric Acetate, Phenyl Mercuric Benzoate	62-38-4, 94-43-9	200-532-5, 202-331-8	Göz ürünleri	% 0,007 (Civa-Hg). Bu Yönetmelikte izin verilen başka civa bileşikleriyle karıştırılırsa, maksimum civa konsantrasyonu% 0,007'de sabit olmalıdır.		Fenilmerkürük bileşikler içerir.
18	Undek-10-enoik asit ve tuzları	Undecylenic acid, potassium undecyl•enate, sodium undecyl•enate, calcium undecyl•enate, TEA-undecyl•enate, MEA-unde•cylenate	112-38-9, 6159-41-7, 3398-33-2, 1322-14-1, 84471-25-0, 56532-40-2	203-965-8, 222-264-8, 215-331-8, 282-908-9, 260-247-7		% 0,2 (asit olarak)		
19	5- Pirimidinamin, 1,3-bis (2-etilhekzil) heksahidro-5-metil-	Hexetidine	141-94-6	205-513-5		% 0,1		
20	5-Bromo-5-nitro-1,3- dioksan	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	250-001-7	Durulanan ürünler	% 0,1	Nitrözamin oluşumundan kaçınılmalıdır.	
21	Bronopol	2-Bromo-2-nitro•propane-1,3-diol	52-51-7	200-143-0		% 0,1	Nitrözamin oluşumundan kaçınılmalıdır.	

22	2,4-Diklorobenzil alkol	Dichlorobenzyl Alcohol	1777-82-8	217-210-5		% 0,15		
23	1-(4-Klorofenil)-3- (3,4-diklorofenil) üre ⁽⁶⁾	Triclocarban	101-20-2	202-924-1		% 0,2	Saflik kriteri: 3,3',4,4'- Tetrakloroazobenzen <1 ppm 3,3',4,4'-Tetrak• loroazoksibenzen <1 ppm	
24	Klorokrezol	p-Chloro-m-Cresol	59-50-7	200-431-6	Mukoz membranlara uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır	% 0,2		
25	5-Kloro-2-(2,4- diklorofenoksi) fenol	Triclosan	3380-34-5	222-182-2	(a) Diş macunları El sabunları Vücut sabunları/Duş jelleri Deodorantlar (sprey olmayan) Yüz pudraları ve leke kapatıcılar	(a) % 0,3		

					Yapay tırnak sistemleri uygulamasından önce el ve ayak tırnaklarını temizlemek için kullanılan tırnak ürünleri			
					(b) Ağız çalkalama suları	(b) %0,2		
26	Kloroksilenol	Chloroxylenol	88-04-0	201-793-8		% 0,5		
27	N,N"-metilen- bis[N'-(3-(hidroksi• metil)-2,5-dioksio• midazolidin-4-il]üre]	Imidazolidinyl urea	39236-46-9	254-372-6		% 0,6		
28	Poliheksametilen biguanid hidroklorür	Polyaminopropyl biguanide	32289-58-0, 27083-27-8, 28757-47-3, 133029-32-0	608-723-9 608-042-7		% 0,1	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	
29	2-Fenoksietanol	Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7		% 1,0		
30	Metenamin	Methenamine	100-97-0	202-905-8		% 0,15		
32	1-(4-Klorofenoksi)-1-(imidazol-1il)-3,3-dimetilbutan-2-on ⁽²⁰⁾	Climbazole	38083-17-9	253-775-4	(a) Saç losyonları (b) Yüz kremleri (c) Ayak bakım ürünleri (d) Durulanan şampuanlar	(a) % 0,2 (b) % 0,2 (c) % 0,2 (d) % 0,5		

33	1,3-Bis (hidroksi• metil)-5,5-dimetil• imidazolidin-2,4- dion	DMDM Hydantoin	6440-58-0	229-222-8		% 0,6		
34	Benzil alkol ⁽⁷⁾	Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9		% 1,0		
35	1-Hidroksi-4-metil- 6-(2,4,4-trimetil• pentil) 2-piridon ve onun monoetanolamin tuzu	1-Hydroxy-4-methyl-6- (2,4,4-trimethylpentyl) 2-pyridon, Piroctone Olamine	50650-76-5, 68890-66-4	272-574-2	Durulanan ürünler Diğer ürünler	% 1,0 % 0,5		
37	2,2'-metilenbis(6- bromo-4-kloro• fenol)	Bromochlorophene	15435-29-7	239-446-8		% 0,1		
38	4-İzopropil-m-kresol	o-Cymen-5-ol	3228-02-2	221-761-7		% 0,1		
39	5-Kloro2-metil-izotiyazol-3(2H)-on ve 2- metilizotiyazol-3(2H)-on karışımı	Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone ⁽¹⁷⁾	26172-55-4, 2682-20-4, 55965-84-9	247-500-7, 220-239-6	Durulanan ürünler	% 0,0015 (5-kloro-2-metilizotiyazol 3(2H)-on ve 2-metilizotiyazol-3 (2H)-on)'un 3:1 oranında karışımı)		
42	N,N''-bis(4-kloro• fenil)-3,12-diimino- 2,4,11,13-tetraazatetra• dekandiamidin ve onun diglukonat, diasetat ve dihidroklorür	Chlorhexidine, Chlorhexidine Diacetate, Chlorhexidine Digluconate, Chlorhexidine Dihydrochloride	55-56-1, 56-95-1, 18472-51-0, 3697-42-5	200-238-7, 200-302-4, 242-354-0, 223-026-6		% 0,3 (klor• heksidin olarak)		
43	1-Fenoksipropan-2- ol ⁽⁸⁾	Phenoxyisopropanol	770-35-4	212-222-7	Sadece durulanan ürünler için	% 1,0		

44	Alkil (C12-22) trimetil amonyum bromür ve klorür	Behentrimonium chloride ⁽¹⁵⁾ , Cetrimonium bromide, Cetrimonium chloride ⁽¹⁶⁾ , Laurtrimonium bromide, Laurtrimonium chloride, Steartrimonium bromide, Steartrimonium chloride ⁽¹⁶⁾	17301-53-0, 57-09-0, 112-02-7, 1119-94-4, 112-00-5, 1120-02-1, 112-03-8	241-327-0, 200-311-3, 203-928-6, 214-290-3, 203-927-0, 214-294-5, 203-929-1	% 0,1		
45	4,4-Dimetil-1,3- oksazolidin	Dimethyl Oxazolidine	51200-87-4	257-048-2	% 0,1	pH > 6	
46	N-(Hidroksimetil)- N-(dihidroksimetil- 1,3-diokso-2,5-imid• azolidinil-4)-N'-(hidroksimetil) üre	Diazolidinyl Urea	78491-02-8	278-928-2	% 0,5		
47	Benzenkarboksimidamid, 4,4'-(1,6-hekzandiil-bis (oksi))bis- ve tuzları (izetiyonat ve p-hidroksibenzoat içeren)	Hexamidine, Hexamidine diisethionate, Hexamidine paraben	3811-75-4, 659-40-5, 93841-83-9	211-533-5, 299-055-3	% 0,1		
48	Glutaraldehit (Pentan-1,5-dial)	Glutaral	111-30-8	203-856-5	% 0,1	Aerosollerde (spreylerde) kullanılmamalıdır.	Glutaral ⁽⁹⁾ içerir.

49	5-Etil-3,7-dioksa-1-azabisiklo [3.3.0] oktan	7-Ethylbicyclo•oxazolidine	7747-35-5	231-810-4		% 0,3	Ağız bakım ürünlerinde ve mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.	
50	3-(p-Klorofenoksi)-propan-1,2 diol	Chlorphenesin	104-29-0	203-192-6		% 0,3		
51	Sodyum N-(hidroksimetil)glisinat	Sodium Hydroxymethylglycin ate	70161-44-3	274-357-8		% 0,5	Kaynağına bakılmaksızın, piyasaya arz edilen karışımlarda açığa çıkabilecek formaldehitin maksimum teorik konsantrasyonunun <% 0,1 a/a olduğu kanıtlanmadan kullanılmamalıdır.	
52	Titanyum dioksit üzerinde biriken gümüş klorür	Silver chloride	7783-90-6	232-033-3		% 0,004 (AgCl olarak)	TiO ₂ üzerinde % 20 (a/a) AgCl. 3 yaşın altındaki çocuklara yönelik ürünlerde, ağız bakım ürünlerinde, göz ve dudak ürünlerinde kullanılmamalıdır.	
53	Benzenmetanaminyum, N,N-dimetil-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetrametil•butil)fenoksi]etoksi]etil]-, klorür	Benzethonium Chloride	121-54-0	204-479-9	a) Durulanan ürünler b) Ağız bakım ürünleri dışındaki durulanmayan ürünler	% 0,1		
54	Benzalkonyum klorür, bromür ve sakkarinat ⁽¹⁰⁾	Benzalkonium chloride, benzalkonium bromide, benzalkonium saccharinate	8001-54-5, 63449-41-2, 91080-29-4, 68989-01-5, 68424-85-1, 68391-01-5,	264-151-6, 293-522-5, 273-545-7, 270-325-2, 269-919-4,		% 0,1 (Benzalkonyum klorür olarak)		Göz ile temasından kaçınınız.

59	1,2,3-Propantrikarboksilik asit, 2- hidroksi-, monohidrat ve 1,2,3-Propantri karboksilik asit, 2- hidroksi-, Gümüş(+1) tuzu, monohidrat	Citric acid (and) Silver citrate	—	460-890-5		% 0,2 (% 0,0024 gümüşe denk gelen)	Ağız bakım ürünleri ve göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.	
60	4-(3-etoksi-4-hidroksifenil) butan-2-on	Hydroxyethoxyphenyl Butanone	569646-79-3	933-435-8		%0,7		

- (1) Koruyucu dışındaki kullanımlar için Ek III, No. 98'e bakınız.
- (2) Yalnızca 3 yaşın altındaki çocuklar için kullanılabilir ve ciltle uzun süre temas halinde kalan ürünler için.
- (5) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 99'a bakınız.
- (6) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 100'e bakınız.
- (7) Koruyucu dışındaki kullanımlar için Ek III, No. 45'e bakınız.
- (8) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 54'e bakınız.
- (9) Yalnızca konsantrasyonu % 0,05'i aşarsa.
- (10) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 65'e bakınız.
- (11) Yalnızca 3 yaşından küçük çocuklar için kullanılabilir banyo ürünleri / duş jelleri ve şampuan dışındaki ürünler için.
- (12) Yalnızca 3 yaşın altındaki çocuklar için kullanılabilir ürünler için.
- (13) Vücudun büyük bir kısmına uygulanması amaçlanan ürünlerle ilgilidir.
- (14) Koruyucu dışındaki kullanımlar için Ek III, No 197'ye bakınız.
- (15) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No 287'ye bakınız.
- (16) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No 286'ya bakınız.
- (17) Metilizotiyazolinon aynı zamanda 57 numaralı satırda da düzenlenmiştir. Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımının aynı üründe tek başına Metilizotiyazolinon ile birlikte kullanımı uygun değildir.
- (18) Metilizotiyazolinonun Metilkloroizotiyazolinon ile olan karışımı Ek V'in 39 numaralı satırında düzenlenmiştir. Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımına ilaveten tek başına Metilizotiyazolinon kullanımı uygun değildir.
- (20) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 310'a bakınız.