

EK IV

Kozmetik Ürünlerde Kullanılmasına İzin Verilen Boyar Maddelerin Listesi

Giriş

Kozmetik Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak koşuluyla, bir boyar madde tuzlarını ve lakelerini de içerir ve bir boyar madde belirli bir tuzu olarak ifade edildiğinde onun diğer tuzları ve lakelerini de içerir.

Referans No	Madde Tanımlaması					Koşullar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal Adı	Renk İndeks Numarası/ Ortak Bileşenler Sözlüğündeki İsmi	CAS No	EC No	Renk	Ürün tipi, vücut bölgeleri	Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon	Diğer	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1	Sodyum tris(1,2-naftokinon 1-oksimate-O,O')ferrat(1-)	10006			Yeşil	Durulanan ürünler			
2	Trisodyum tris[5,6-dihidro-5-(hidroksiimino)-6-oksonaftalen-2-sülfonato(2-)-N5,O6]ferrat(3-)	10020			Yeşil	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
3	Disodyum 5,7-dinitro-8-oksidonaftalen-2-sülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	10316			Sarı	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.			
4	2-[(4-Metil-2-nitrofenil)azo]-3-okso-N-fenilbutiramit	11680			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			

5	2-[(4-Kloro-2-nitrofenil)azo]-N-(2-klorofenil)-3- oksobutiramit	11710			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
6	2-[(4-Metoksi-2-nitrofenil)azo]-3-okso-N-(o-tolil)butiramit	11725			Turuncu	Durulanan ürünler			
7	4-(Fenilazo)rezorsinol	11920			Turuncu				
8	4-[(4-Etoksifenil)azo]naftol	12010			Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
9	1-[(2-Kloro-4-nitrofenil)azo]-2-naftol ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	12085			Kırmızı		%3		
10	1-[(4-Metil-2-nitrofenil)azo]-2-naftol	12120			Kırmızı	Durulanan ürünler			
11	3-Hidroksi-N-(o-tolil)-4-[(2,4,5-triklorofenil)azo]naftalen-2-karboksamit	12370			Kırmızı	Durulanan ürünler			

12	N-(4-Kloro-2-metilfenil)- 4-[(4-kloro-2-metilfenil)azo]-3-hidroksinaftalen-2-karboksamit	12420			Kırmızı	Durulanan ürünler			
13	4-[(2,5-Diklorofenil)azo]-N-(2,5-dimetoksifenil)-3-hidroksinaftalen-2-karboksamit	12480			Kahverengi	Durulanan ürünler			
14	N-(5-Kloro-2,4-dimetoksifenil)-4-[[5-[(dietilamino)sülfonil]-2-metoksifenil]azo]-3-hidroksinaftalen-2-karboksamit	12490			Kırmızı				
15	2,4-Dihidro-5-metil-2-fenil-4-(fenilazo)-3H-pirazol-3-on	12700			Sarı	Durulanan ürünler			
16	Disodyum 2-amino-5-[(4-sülfonatofenil)azo]benzen- sülfonat	13015			Sarı				
17	Sodyum 4-(2,4-dihidroksifenilazo)benzen sülfonat	14270			Turuncu				
18	Disodyum 3-[(2,4-dimetil-5-sülfonatofenil)azo]-4-hidroksinaftalen-1-sülfonat	14700			Kırmızı				
19	Disodyum 4-hidroksi-3-[(4-sülfonatonafıl)azo]naftalen sülfonat	14720		222-657-4	Kırmızı			E 122 ^(*)	
20	Disodyum 6-[(2,4-dimetil-6-sülfonatofenil)azo]-5-hidroksinaftalen-1-sülfonat	14815			Kırmızı				

21	Sodyum 4-[(2-hidroksi-1-naftthyl)azo]benzensülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15510			Turuncu	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.			
22	Kalsiyum disodyum bis[2-kloro-5-[(2-hidroksi-1-naftil)azo]-4-sülfonatobenzoat]	15525			Kırmızı				
23	Baryum bis[4-[(2-hidroksi-1-naftil)azo]-2-metilbenzensülfonat]	15580			Kırmızı				
24	Sodyum 4-[(2-Hidroksi-1-naftil)azo]naftalensülfonat	15620			Kırmızı	Durulanan ürünler			
25	Sodyum 2-[(2-hidroksinaftil)azo]naftalensülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15630			Kırmızı		%3		
26	Kalsiyum bis[3-hidroksi-4-(fenilazo)-2-naftoat]	15800			Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
27	Disodyum 3-hidroksi-4-[(4-metil-2-sülfonatofenil)azo]-2-naftoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15850		226-109-5	Kırmızı			E 180 ^(*)	

28	Disodyum 4-[(5-kloro-4- metil-2-sülfonatofenil)azo]-3-hidroksi-2-naftoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakleri, tuzları ve pigmentleri	15865			Kırmızı			
29	Kalsiyum 3-hidroksi-4-[(1-sülfonato-2-naftil)azo]-2- naftoat	15880			Kırmızı			
30	Disodyum 6-hidroksi-5-[(3-sülfonatofenil)azo]naftalen-2-sülfonat	15980			Turuncu			
31	Disodyum 6-hidroksi-5-[(4-sülfonatofenil)azo]naftalen-2-sülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15985		220-491-7	Sarı		E 110 ^(*)	
32	Disodyum 6-hidroksi-5-[(2-metoksi-4-sülfonato-m-tolil)azo]naftalen-2- sülfonat	16035		247-368-0	Kırmızı		E 129 ^(*)	
33	Trisodyum 3-hidroksi-4-[(4'-sülfonatonaftil)azo]naftalen-2,7-disülfonat	16185		213-022-2	Kırmızı		E 123 ^(*)	
34	Disodyum 7-hidroksi-8-(fenilazo)naftalen-1,3- disülfonat	16230			Turuncu	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.		
35	Trisodyum 1-(1-naftilazo)- 2-hidroksinaftalen-4',6,8-trisülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	16255		220-036-2	Kırmızı		E 124 ^(*)	

36	Tetrasodyum 7-hidroksi-8-[(4-sülfonato-1-naftil)azo]naftalen-1,3,6- trisülfonat	16290			Kırmızı				
37	Disodyum 5-amino-4-hidroksi-3-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	17200			Kırmızı				
38	Disodyum 5-asetilamino-4-hidroksi-3-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat	18050		223-098-9	Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.		E 128 ^(*)	
39	2,7-Naftalendisülfonik asit, 3-(((4-sikloheksil-2-metilfenil)azo)-4-hidroksi-5-(((4-metilfenil)sülfonil)amino)-, disodyum tuzu	18130			Kırmızı	Durulanan ürünler			
40	Hidrojen bis[2-[(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]benzoato(2-)]- kromat(1-)	18690			Sarı	Durulanan ürünler			
41	Disodyum hidrojen bis[5-kloro-3-[(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]-2-hidroksi-benzen-sülfonato(3-)]kromat(3-)	18736			Kırmızı	Durulanan ürünler			
42	Sodyum 4-(3-hidroksi-5-metil-4-(fenilazo)pirazol-2-il)benzen-sülfonat	18820			Sarı	Durulanan ürünler			
43	Disodyum 2,5-dikloro-4-(5-hidroksi-3-metil-4-((sülfofenil)azo)pirazol-1-il)benzen-sülfonat	18965			Sarı				

44	Trisodyum 5-hidroksi-1-(4-sülfofenil)-4-((4-sülfofenil)azo)pirazole-3-karboksilate ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	19140		217-699-5	Sarı			E 102(*)	
45	N,N'-(3,3'-Dimetil[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis[2-[(2,4-diklorofenil)azo]-3-oksobutiramit]	20040			Sarı	Durulanan ürünler		Boya maddesindeki maksimum 3,3'-dimetil- benzidin konsantrasyon: 5 ppm	
46	Sodyum 4-amino-5-hidroksi-3-((4-nitrofenil)azo)-6-(fenilazo)naftalen-2,7- disülfonat	20470			Siyah	Durulanan ürünler			
47	2,2'-[(3,3'-Dikloro[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oksobutiramit]	21100			Sarı	Durulanan ürünler		Boya maddesindeki maksimum 3,3'-dimetil- benzidin konsantrasyon: 5 ppm	
48	2,2'-[(3,3'-Dikloro[1,1'-bifenil]-4,4'- diil)bis(azo)]bis[N-(4-kloro- 2,5-dimetoksifenil)-3-oksobutiramit]	21108			Sarı	Durulanan ürünler		Boya maddesindeki maksimum 3,3'-dimetil- benzidin konsantrasyon: 5 ppm	
49	2,2'-[Sikloheksilidenbis(2-metil-4,1-fenilen)azo]]bis[4-sikloheksil- fenol]	21230			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			

50	Disodyum 4,6-dihidroksi-3-[[4-[1-[4-[[1-hidroksi-7-[(fenilsülfonil)oksi]-3- sülfonato-2-naftil]azo]fenil]sikloheksil]fenil]azo]naftalen-2-sülfonat	24790			Kırmızı	Durulanan ürünler			
51	1-(4-(Fenilazo)fenilazo)-2- naftol	26100			Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.		Saflık kriterleri: anilin \leq %0,2 2-naftol \leq %0,2 4-amino azobenzen \leq %0,1 1-(fenilazo)-2-naftol \leq %3 1-[2-(fenilazo)fenilazo]- 2-naphtalenol \leq %2	
52	Tetrasodyum 6-amino-4-hidroksi-3-[[7-sülfonato-4- [(4-sülfonatofenil)azo]-1-naftil]azo]naftalen-2,7- disülfonat	27755			Siyah				
53	Tetrasodyum 1-asetamido-2-hidroksi-3-(4-((4-sülfonatofenilazo)-7-sülfonato-1-naftilazo))naftalen-4,6-disülfonat	28440		219-746-5	Siyah			E 151 ^(*)	

54	Benzensülfonik asit, 2,2'- (1,2-etendiil)bis[5-nitro-, disodyum tuzu, 4-[(4-aminofenil)azo] benzensülfonik asit ile reaksiyon ürünleri, sodyum tuzları	40215			Turuncu	Durulanan ürünler			
55	beta Karoten	40800		230-636-6	Turuncu			E160a ^(*)	
56	8'-apo-.beta.-Karoten-8'-al	40820			Turuncu			E 160e ^(*)	
57	Etil 8'-apo-.beta.-karoten-8'- oat	40825		214-173-7	Turuncu			E 160f ^(*)	
58	Kantaksantin	40850		208-187-2	Turuncu			E 161g ^(*)	
59	Amonyum, (4-(alfa-(p-(dietyl amino)fenil)-2,4-disülfo-benziliden)-2,5-sikloheksadien-1-iliden)dietyl-,hidroksit, monosodyum tuzu	42045			Mavi	uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
60	Etanaminyum, N-(4-((4-(dietyl amino)fenil)(5-hidroksi- 2,4-disülfofenil)metilen)- 2,5-sikloheksadien-1-iliden)- N-etil-, hidroksit, iç tuzu, kalsiyum tuzu(2:1) ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeler, tuzları ve pigmentleri	42051		222-573-8	Mavi			E 131 ^(*)	

61	Benzen-metanaminyum, N- etil-N-(4-((4-(etil((3-sülfofenil)metil)amino)fenil)(4-hidroksi-2-sülfofenil)metilen)-2,5-sikloheksadien-1-iliden)-3-sülfo-, hidroksit, iç tuzu, disodyum tuzu	42053			Yeşil				
62	Hidrojen (benzil)[4-[[4-[benziletilamino]fenil](2,4-disülfonatofenil)metilene]siklohekza-2,5-dien-1-iliden](etil)amonyum, sodyum tuzu	42080			Mavi	Durulanan ürünler			
63	Benzen-metanaminyum, N- etil-N-(4-((4-(etil((3-sülfofenil)metil)amino)fenil)(2-sülfofenil)metilen)-2,5-sikloheksadien-1-iliden)-3-sülfo-, hidroksit, iç tuzu, disodyum tuzu	42090		223-339-8	Mavi			E 133 ^(*)	
64	Hidrojen [4-[(2-klorofenil)[4-[etil(3-sülfonatobenzil)amino]fenil]metilene]-siklohekza-2,5-dien-1-iliden](etil)(3-sülfonatobenzil)amonyum, sodyum tuzu	42100			Yeşil	Durulanan ürünler			

65	Hidrojen [4-[(2-klorofenil)[4- [etil(3-sülfonato- benzil)amino]- o- tolil]metilen]-3-metil- siklohekza-2,5-dien-1- iliden](etil)(3-sülfonato- benzil)amonyum, sodyum tuzu	42170			Yeşil	Durulanan ürünler			
66	(4-(4- Aminofenil)(4-imino- siklohekza-2,5-dienilden)metil)- 2-metilanolin hidroklorür	42510			Mor	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
67	4-[(4-Amino-m-tolil)(4-imino- 3- metilsiklohekza-2,5-dien-1- iliden)metil]-o-toluidin monohidroklorür	42520			Mor	Durulanan ürünler	5ppm		
68	Hidrojen [4-[[4- (dietilamino)fenil][4-[etil[(3- sülfonatobenzil)amino]-o- tolil]metilen]-3-metil- siklohekza-2,5-dien-1- iliden](etil)(3-sülfonato- benzil)amonyum, sodyum tuzu	42735			Mavi	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
69	[4-[[4- Anilino-1-naftil][4- (dimetilamino)fenil]metil- ene]siklohekza-2,5-dien-1- iliden]dimetilamonyum klorür	44045			Mavi	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
70	Hidrojen [4-[4-(dimetil- amino)- .alfa-(2-hidroksi-3,6- disülfonato- 1-naftil)benziliden]siklohekza- 2,5-dien-1-iliden]dimetil- amonyum, monosodyum tuzu	44090	221-409-2		Yeşil			E 142 ^(*)	

71	Hidrojen 3,6-bis(dietilamino)-9-(2,4-disülfonatofenil)ksantilyum, sodyum tuzu	45100			Kırmızı	Durulanan ürünler		
72	Hidrojen 9-(2-karboksilatofenil)-3-(2-metilanolino)-6-(2-metil-4-sülfoanolino) ksantilyum, monosodyum tuzu	45190			Mor	Durulanan ürünler		
73	Hidrojen 9-(2,4-disülfon- atofenil)-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilksantilyum, monosodyum tuzu	45220			Kırmızı	Durulanan ürünler		
74	Disodyum 2-(3-okso-6-oksidoksanthen-9-il)benzoat	45350			Sarı		%6	
75	4',5'-Dibromo-3',6'-dihidroksispiro[izobenzofuran-1(3H),9'-[9H]ksanten]-3-on ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	45370			Turuncu			%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-y1) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.
76	Disodyum 2-(2,4,5,7-tetrambromo-6-oksidokso-3-okso-ksanthen-9-il)benzoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	45380			Kırmızı			%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-y1) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.

77	3',6'-Dihidroksi-4',5'-dinitro-spiro[izobenzofuran-1(3H),9'-[9H]ksanten]-3-on	45396			Turuncu		Dudak ürünlerinde kullanıldığında %1	Dudak ürünlerinde kullanıldığında yalnızca serbest asit formunda	
78	Dipotasyum 3,6-dikloro-2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oksido-3-oksoksanthen-9-il)benzoat	45405			Kırmızı	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır		%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.	
79	3,4,5,6-Tetrakloro-2-(1,4,5,8-tetrabromo-6-hidroksi-3-oksoksanthen-9-il)benzoik asit ve onun çözünmeyen baryum, strontium ve zirconium lakeleri, tuzları ve pigments	45410			Kırmızı			%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.	
80	Disodyum 2-(2,4,5,7-tetraiyodo-6-oksido-3-oksoksanthen-9-il)benzoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	45430		240-474-8	Kırmızı			E 127(*)	

81	1,3-İzobenzofurandion, metilkinolin ve kinolin ile reaksiyon ürünleri	47000			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
82	1H-İnden-1,3(2H)-dion, 2- (2-kinolinil)-, sülfonlu, sodyum tuzları	47005		305-897-5	Sarı			E 104 ^(*)	
83	Hidrojen 9-[(3-metoksifenil)amino]-7-fenil-5-(fenilamino)-4,10-disülfonato-benzo[a]fenazinyum, sodyum tuzu	50325			Mor	Durulanan ürünler			
84	Sülfonlu nigrosin rengi	50420			Siyah	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
85	8,18-Dikloro-5,15-dietil- 5,15-dihidrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]trifenodioksazin	51319			Mor	Durulanan ürünler			
86	1,2-Dihidroksiantrakinon	58000			Kırmızı				
87	Trisodyum 8-hidroksipiren-1,3,6-trisülfonat	59040			Yeşil	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
88	1-Anilino-4-hidroksiantrakinon	60724			Mor	Durulanan ürünler			
89	1-Hidroksi-4-(p-toluidino)antrakinon	60725			Mor				
90	Sodyum 4-[(9,10-dihidro-4-hidroksi-9,10-diokso-1-antril)amino]toluen-3-sülfonat	60730			Mor	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
91	1,4-bis(p-Tolilamino)antrakinon	61565			Yeşil				

92	Disodyum 2,2'-(9,10-dioksoan- trasen-1,4-diildiimino)bis(5- metilsülfonat)	61570			Yeşil				
93	Sodyum 3,3'-(9,10-dioksoan- trasen-1,4-diildiimino)bis(2,4,6- trimetil- benzensülfonat)	61585			Mavi	Durulanan ürünler			
94	Sodyum 1-amino-4- (sikloheksilamino)-9,10-dihidro- 9,10- dioksoantrasen-2-sülfonat	62045			Mavi	Durulanan ürünler			
95	6,15-Dihidroantrazin- 5,9,14,18-tetron	69800			Mavi				
96	7,16-dikloro-6,15-dihidro- antrazin-5,9,14,18-tetron	69825			Mavi				
97	Bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'- i]benzo[lmn][3,8]fenan- trolin-8,17-dion	71105			Turuncu	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
98	2-(1,3-Dihidro-3-okso-2H- indazol-2-iliden)-1,2-dihidro- 3H- indol-3-on	73000			Mavi				
99	Disodyum 5,5'-(2-(1,3-dihidro- 3-okso-2H-indazol-2-iliden)- 1,2-dihidro-3H-indol-3- on)disülfonat	73015	212-728-8		Mavi			E 132 ^(*)	
100	6-Kloro-2-(6-kloro-4-metil- 3- oksobenzo[b]tien-2(3H)- iliden)- 4-metil- benzo[b]tiyofen-3(2H)- on	73360			Kırmızı				
101	5-Kloro-2-(5-kloro-7-metil- 3- oksobenzo[b]tien-2(3H)- iliden)- 7-metil- benzo[b]tiyofen-3(2H)- on	73385			Mor				
102	5,12-Dihidrokinol[2,3-b]ak-	73900			Mor	Durulanan ürünler			

	ridin-7,14-dion								
103	5,12-Dihidro-2,9-dimetil- kino[2,3-b]akridin-7,14- dion	73915			Kırmızı	Durulanan ürünler			
104	29H,31H-Fitalosiyanine	74100			Mavi	Durulanan ürünler			
105	29H,31H-Fitalosiyanimato (2-)-N29,N30,N31,N32 bakır	74160			Mavi				
106	Disodyum [29H,31H-fitalo- siyanindisülfonato (4-)-N29,N30,N31,N32] kuprat (2-)	74180			Mavi	Durulanan ürünler			
107	Polikloro bakır fitalo- siyanine	74260			Yeşil	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.			
108	8,8'-diapo-.psi.,psi.-Karo- tendioik asit	75100			Sarı				
109	Annatto	75120		215-735-4/ 289-561-2/ 230-248-7	Turuncu			E 160b ^(*)	
110	Likopen	75125		—	Sarı			E 160d ^(*)	
111	CI Food Orange 5	75130		214-171-6	Turuncu			E 160a ^(*)	
112	(3R)-beta-4-Karoten-3-ol	75135			Sarı				
113	2-Amino-1,7-dihidro-6H- purin-6-on	75170			Beyaz				
114	Kurkuminler	75300		207-280-5	Sarı			E 100 ^(*)	
115	Karminler	75470		215-680-6/	Kırmızı			E 120 ^(*)	

				215-023-3/ 215-724-4					
116	Trisodyum (2S-trans)-[18-karboksi-20-(karboksimetil)- 13-etil-2,3-dihidro-3,7,12,17-tetrametil-8-vinil-21H,23H-porfin-2-propiyonato (5-)-N21,N22,N23,N24]ku-prat(3-) (Klorofiller)	75810		215-800-7/ 207-536-6/ 208-272-4/ 287-483-3/ 239-830-5/ 246-020-5	Yeşil			E 140 ^(*) , E 141 ^(*)	
117	Aluminyum	77000		231-072-3	Beyaz			E 173 ^(*)	
118	Aluminyum hidroksit sülfat	77002			Beyaz				
119	Kalsiyum, magnezyum veya demir karbonatları, demir hidroksit, kuartz kumu, mika, vb. ni safsızlık olarak içeren doğal hidrate alüminyum silikat, Al ₂ O ₃ .2SiO ₂ .2H ₂ O	77004			Beyaz				
120	Lazurit	77007			Mavi				
121	Demir oksit ile renklendirilmiş alüminyum silikat	77015			Kırmızı				
122	Baryum sülfat	77120			Beyaz				
123	Bizmut klorür oksit	77163			Beyaz				
124	Kalsiyum karbonat	77220		207-439-9/ 215-279-6	Beyaz			E 170 ^(*)	
125	Kalsiyum sülfat	77231			Beyaz				
126	Karbon siyahı	77266	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3,	Siyah			Saflık > % 97, safsızlık profili: Kül	

				931-328-0, 931-334-3				miktarı ≤ %0,15, toplam sülfür ≤ % 0,65, toplam PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbon) ≤ 500 ppb ve benzo(a)piren ≤ 5 ppb, dibenz(a,h)antrasen ≤ 5 ppb, toplam As ≤ 3 ppm, toplam Pb ≤ 10 ppm, toplam Hg ≤ 1 ppm.	
126a	Karbon siyahı	77266 (nano) Carbon Black (nano)	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3, 931-328-0, 931-334-3	Siyah		% 10	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. Yalnızca aşağıdaki nitelikleri taşıyan nanomateryallere izin verilir: — Saflık > % 97, safsızlık profili: kül miktarı ≤ % 0,15, toplam sülfür ≤ % 0,65, toplam PAH (polisiklik aromatik hidrokarbon) ≤ 500 ppb ve benzo(a)piren ≤ 5 ppb,	

								<p>dibenz(a,h)antrasen ≤ 5 ppb, toplam As ≤ 3 ppm, toplam Pb ≤ 10 ppm, ve toplam Hg ≤ 1 ppm;</p> <p>— Primer partikül boyutu ≥ 20 nm.</p>	
127	Kömür, kemik. Hayvan kemiklerinin kapalı bir kaptaki yakılmasıyla elde edilen ince, siyah tozdur. Başlıca kalsiyum fosfat ve karbondan oluşmaktadır.	77267			Siyah				
128	Kok siyahı	77268:1			Siyah				
129	Krom (III) oksit	77288			Yeşil			Kromat iyonu içermemeli.	
130	Krom (III) hidroksit	77289			Yeşil			Kromat iyonu içermemeli.	
131	Kobalt Aluminyum Oksit	77346			Yeşil				
132	Bakır	77400			Kahverengi				
133	Altın	77480		231-165-9	Kahverengi			E 175 ^(*)	
134	Demir oksit	77489			Turuncu				

135	Demir oksit kırmızısı	77491		215-168-2	Kırmızı			E 172 ^(*)	
136	Demir oksit sarısı	77492	51274-00-1	257-098-5	Sarı			E 172 ^(*)	
137	Demir oksit siyahı	77499		235-442-5	Siyah			E 172 ^(*)	
138	Demir amonyum ferro- siyanür	77510			Mavi			Siyanür iyonu içermemelidir.	
139	Magnezyum karbonat	77713			Beyaz				
140	Amonyum manganeyz(+3) difosfat	77742			Mor				
141	Trimanganeyz bis (ortophosphate)	77745			Kırmızı				
142	Gümüş	77820		231-131-3	Beyaz			E 174 ^(*)	
143	Titanyum dioksit ⁽¹⁾	77891		236-675-5	Beyaz			E 171 ^(*) -Ek III, No 321'e uygun olarak kullanılacak, aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz halinde titanyum dioksit	
144	Çinko oksit ⁽²⁾	77947	1314-13-2	215-222-5	Beyaz			Nihai kullanıcının akciğerlerinin solunum yoluyla maruziyetine yol açabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	

145	Riboflavin	Lactoflavin		201-507-1/ 204-988-6	Sarı			E 101 ^(*)	
146	Karamel	Caramel		232-435-9	Kahverengi			E 150a-d ^(*)	
147	Paprika ekstresi, Kapsantin, Kapsorubin	Capsanthin, capsorubin		207-364-1/ 207-425-2	Turuncu			E 160c ^(*)	
148	Pancar kökü kırmızısı	Beetroot Red	7659-95-2	231-628-5	Kırmızı			E 162 ^(*)	
149	Antosiyaninler (Siyanidin, Peonidin Malvidin Delfinidin Petunidin Pelargonidin)	Antho- cyanins	528-58-5 134-01-0 528-53-0 643-84-5 134-04-3	208-438-6 205-125-6 211-403-8 208-437-0 — 205-127-7	Kırmızı			E 163 ^(*)	
150	Aluminyum, çinko, magnezyum ve kalsiyum stearatlar	Aluminum stearate Zinc stearate Magnesium stearate Calcium stearate	7047-84-9 557-05-1 557-04-0 216-472-8	230-325-5 209-151-9 209-150-3 216-472-8	Beyaz				
151	Fenol, 4,4'-(3H-2,1-benz- oksatiyol-3-iliden)bis[2- bromo- 3-metil-6-(1-metil- etil)-, S,S- dioksit	Bromo- thymol blue	76-59-5	200-971-2	Mavi	Durulanan ürünler			
152	Fenol, 4,4'-(3H-2,1-benz- oksatiyol-3-iliden)bis[2,6- dibromo-3-metil-,S,S-dioksit	Bromo- cresol green	76-60-8	200-972-8	Yeşil	Durulanan ürünler			

153	Sodyum 4-[(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]-3-hidroksi-naftalen-1-sülfonat	Acid red 195	12220-24-5	—	Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
-----	---	--------------	------------	---	---------	---	--	--	--

(*) Numarasının önüne E harfi gelen boyar maddeler, Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddelerinin Spesifikasyonları Hakkında Yönetmelikte yer alan saflık kriterlerine uygun olmalıdır.

(¹) UV-filtre olarak kullanımı için Ek VI, 27 numaralı satıra bakınız.

(²) UV-filtre olarak kullanım için Ek VI, 30 ve 30a numaralı satırlara bakınız.