**Ek IV - Kısım 1**

**KOZMETİK ÜRÜNLERDE KULLANILMASINA İZİN VERİLEN**

**BOYAR MADDELERİN LİSTESİ (1)**

**Uygulama Alanları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sütun 1:** | Tüm kozmetik ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |
| **Sütun 2 :** | Göz için üretilen makyaj ürünleri ve göz makyaj temizleyici ürünler gibi göz çevresine uygulananlar haricindeki tüm kozmetik ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |
| **Sütun 3 :** | Mukoz membran ile teması olmayan ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |
| **Sütun 4 :** | Cilt ile sadece çok kısa süre teması olan kozmetik ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Renk Indeks Numarası veya isimlendirmeler** | Renk | **Uygulama Alanları** | | | | **Diğer sınırlamalar ve gereksinimler (2)** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|          10006 | Yeşil |  |  |  | X |  |
|          10020 | Yeşil |  |  | X |  |  |
|          10316 (3) | Sarı |  | X |  |  |  |
|          11680 | Sarı |  |  | X |  |  |
|          11710 | Sarı |  |  | X |  |  |
|          11725 | Turuncu |  |  |  | X |  |
|          11920 | Turuncu | X |  |  |  |  |
|          12010 | Kırmızı |  |  | X |  |  |
|          12085 (3) | Kırmızı | X |  |  |  | Bitmiş üründe konsantrasyon maks. % 3 |
|          12120 | **(Mülga:RG-12/10/2006-26317)** |  |  |  |  |  |
|          12150 | Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          12370 | Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          12420 | Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          12480 | Kahverengi |  |  |  | X |  |
|          12490 | Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          12700 | Sarı |  |  |  | X |  |
|          13015 | Sarı | X |  |  |  | E 105 |
|          14270 | Turuncu | X |  |  |  | E 103 |
|          14700 | Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          14720 | Kırmızı | X |  |  |  | E 122 |
|          14815 | Kırmızı | X |  |  |  | E 125 |
|          15510 (3) |          Turuncu |  | X |  |  |  |
|          15525 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          15580 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          15620 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          15630 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  | Bitmiş üründe konsantrasyon maks. % 3 |
|          15800 |          Kırmızı |  |  | X |  |  |
|          15850 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Renk Indeks Numarası veya isimlendirmeler** | Renk | **Uygulama Alanları** | | | | **Diğer Sınırlamalar ve istekler (2)** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|          15865 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          15880 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          15980 |          Turuncu | X |  |  |  | E 111 |
|          15985 (3) |          Sarı | X |  |  |  | E 110 |
|          16035 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          16185 |          Kırmızı | X |  |  |  | E 123 |
|          16230 |          Turuncu |  |  | X |  |  |
|          16255 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  | E 124 |
|          16290 |          Kırmızı | X |  |  |  | E 126 |
|          17200 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          18050 |          Kırmızı |  |  | X |  |  |
|          18130 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          18690 |          Sarı |  |  |  | X |  |
|          18736 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          18820 |          Sarı |  |  |  | X |  |
|          18965 |          Sarı | X |  |  |  |  |
|          19140 (3) |          Sarı | X |  |  |  | E 102 |
|          20040 |          Sarı |  |  |  | X | Boyar maddede 3,3’-dimethyl-benzidine konsantrasyonu azami 5 ppm |
|          20170 | **(Mülga:RG-12/10/2006-26317)** |  |  |  |  |  |
|          20470 |          Siyah |  |  |  | X |  |
|          21100 |          Sarı |  |  |  | X | Boyar maddede 3,3’-dimethyl-benzidine konsantrasyonu azami 5 ppm |
|          21108 |          Sarı |  |  |  | X | Boyar maddede 3,3’-dimethyl-benzidine konsantrasyonu azami 5 ppm |
|          21230 |          Sarı |  |  | X |  |  |
|          24790 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          26100 |          Kırmızı |  |  | X |  | Saflık kriterleri :  aniline ≤ % 0.2  2-naphtol ≤ % 0.2  4-aminoazobenzene ≤ % 0.1  1-(phenylazo)-2-naphtol ≤ 3 %  1-[[2-(phenylazo)-pehnyl]azo]-2 naphtalenol ≤ % 2 |
|          27290 (3) | **(Mülga:RG-12/10/2006-26317)** |  |  |  |  |  |
|          27755 |          Siyah | X |  |  |  | E 152 |
|          28440 |          Siyah | X |  |  |  | E 151 |
|          40215 |          Turuncu |  |  |  | X |  |
|          40800 |          Turuncu | X |  |  |  |  |
|          40820 |          Turuncu | X |  |  |  | E 160 e |
|          40825 |          Turuncu | X |  |  |  | E 160 f |
|          40850 |          Turuncu | X |  |  |  | E 161 g |
|          42045 |          Mavi |  |  | X |  |  |
|          42051(3) |          Mavi | X |  |  |  | E 131 |
|          42053 |          Yeşil | X |  |  |  |  |
|          42080 |          Mavi |  |  |  | X |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Renk Indeks Numarası veya isimlendirmeler** | Renk | **Uygulama Alanları** | | | | **Diğer Sınırlamalar ve istekler (2)** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|          42090 |          Mavi | X |  |  |  |  |
|          42100 |          Yeşil |  |  |  | X |  |
|          42170 |          Yeşil |  |  |  | X |  |
|          42510 |          Mor |  |  | X |  |  |
|          42520 |          Mor |  |  |  | X | Bitmiş üründe konsantrasyon azami 5 ppm |
|          42735 |          Mavi |  |  | X |  |  |
|          44045 |          Mavi |  |  | X |  |  |
|          44090 |          Yeşil | X |  |  |  | E 142 |
|          45100 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          45190 |          Mor |  |  |  | X |  |
|          45220 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          45350 |          Sarı | X |  |  |  | Bitmiş üründe konsantrasyon maks. % 6 |
|          45370 (3) |          Turuncu | X |  |  |  | 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu azami % 1 ve  2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 2 |
|          45380 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  | 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu azami % 1 ve  2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 2 |
|          45396 |          Turuncu | X |  |  |  | Ruj yapımında kullanıldığında boyar madde yalnızca serbest asit formunda ve azami konsantrasyon % 1 olmalıdır. |
|          45405 |          Kırmızı |  | X |  |  | 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 1 ve 2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 2 |
|          45410 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  | 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 1 ve 2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 2 |
|          45425 |          Kırmızı | X |  |  |  | 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 1 ve 2-(iodo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 3 |
|          45430 (3) |          Kırmızı | X |  |  |  | E 127 ; 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 1 ve 2-(iodo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid konsantrasyonu maks. % 3 |
|          47000 |          Sarı |  |  | X |  |  |
|          47005 |          Sarı | X |  |  |  | E 104 |
|          50325 |          Mor |  |  |  | X |  |
|          50420 |          Siyah |  |  | X |  |  |
|          51319 |          Mor |  |  |  | X |  |
|          58000 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          59040 |          Yeşil |  |  | X |  |  |
|          60724 |          Mor |  |  |  | X |  |
|          60725 |          Mor | X |  |  |  |  |
|          60730 |          Mor |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Renk Indeks Numarası veya isimlendirmeler** | Renk | **Uygulama Alanları** | | | | **Diğer Sınırlamalar ve istekler (2)** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|          61565 |          Yeşil | X |  |  |  |  |
|          61570 |          Yeşil | X |  |  |  |  |
|          61585 |          Mavi |  |  |  | X |  |
|          62045 |          Mavi |  |  |  | X |  |
|          69800 |          Mavi | X |  |  |  | E 130 |
|          69825 |          Mavi | X |  |  |  |  |
|          71105 |          Turuncu |  |  | X |  |  |
|          73000 |          Mavi | X |  |  |  |  |
|          73015 |          Mavi | X |  |  |  | E 132 |
|          73360 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          73385 |          Mor | X |  |  |  |  |
|          73900 |          Mor |  |  |  | X |  |
|          73915 |          Kırmızı |  |  |  | X |  |
|          74100 |          Mavi |  |  |  | X |  |
|          74160 |          Mavi | X |  |  |  |  |
|          74180 |          Mavi |  |  |  | X |  |
|          74260 |          Yeşil |  | X |  |  |  |
|          75100 |          Sarı | X |  |  |  |  |
|          75120 |          Turuncu | X |  |  |  | E 160 b |
|          75125 |          Sarı | X |  |  |  | E 160 d |
|          75130 |          Turuncu | X |  |  |  | E 160 a |
|          75135 |          Sarı | X |  |  |  | E 161 d |
|          75170 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          75300 |          Sarı | X |  |  |  | E 100 |
|          75470 |          Kırmızı | X |  |  |  | E 120 |
|          75810 |          Yeşil | X |  |  |  | E 140 ve E 141 |
|          77000 |          Beyaz | X |  |  |  | E 173 |
|          77002 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          77004 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          77007 |          Mavi | X |  |  |  |  |
|          77015 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          77120 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          77163 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          77220 |          Beyaz | X |  |  |  | E 170 |
|          77231 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          77266 |          Siyah | X |  |  |  |  |
|          77267 |          Siyah | X |  |  |  |  |
|          77268:1 |          Siyah | X |  |  |  | E 153 |
|          77288 |          Yeşil | X |  |  |  | Kromat iyonu içeremez |
|          77289 |          Yeşil | X |  |  |  | Kromat iyonu içeremez |
|          77346 |          Yeşil | X |  |  |  |  |
|          77400 | Kahverengi | X |  |  |  |  |
|          77480 | Kahverengi | X |  |  |  | E 175 |
|          77489 |          Turuncu | X |  |  |  | E 172 |
|          77491 |          Kırmızı | X |  |  |  | E 172 |
|          77492 |          Sarı | X |  |  |  | E 172 |
| **Renk Indeks Numarası veya isimlendirmeler** | Renk | **Uygulama Alanları** | | | | **Diğer Sınırlamalar ve istekler (2)** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|          77499 |          Siyah | X |  |  |  | E 172 |
|          77510 |          Mavi | X |  |  |  | Siyanit iyonu içeremez |
|          77713 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
|          77742 |          Mor | X |  |  |  |  |
|          77745 |          Kırmızı | X |  |  |  |  |
|          77820 |          Beyaz | X |  |  |  | E 174 |
|          77891 |          Beyaz | X |  |  |  | E 171 |
|          77947 |          Beyaz | X |  |  |  |  |
| Lactoflavin |          Sarı | X |  |  |  | E 101 |
| Caramel | Kahverengi | X |  |  |  | E 150 |
| Capsanthin , capsorubin |          Turuncu | X |  |  |  | E 160 c |
| Beetroot Red |          Kırmızı | X |  |  |  | E 162 |
| Anthocyanin’ler |          Kırmızı | X |  |  |  | E 163 |
| Aluminium, zinc , magnesium ve  calcium stearate’ lar |          Beyaz | X |  |  |  |  |
| Bromothymol Blue |          Mavi |  |  |  | X |  |
| Bromocresol Gren |          Yeşil |  |  |  | X |  |
| Acid red 195 |          Kırmızı |  |  | X |  |  |

**(1)** Ek II ’de yasaklanan  veya yönetmeliğin EK V ‘i doğrultusunda hariç tutulan boyar maddeler dışındakilerin tuz ve laklarının kullanılmasına izin verilir.

**(2)** Numarasının önüne gıda maddeleri ve boyaları konulu 1962 yılı EEC Direktifi uyarınca E harfi gelen boyar maddeler söz konusu Direktiflerdeki Saflık gereksinimlerine uymak zorundadırlar. Bu maddelerin numarasının önündeki E harfinin kaldırıldığı durumlarda 1962 yılı EEC Direktifinin Ek-III’ünde belirtilen genel şartlara tabi olmaya devam ederler.

**(3)** Çözünmeyen baryum, strontiyum, ve zirkonyum lakları, tuzları, ve pigmentlerine de ayrıca müsaade edilmiştir. Bu maddelerin çözünmezlikleri, metindeki 8. Maddede belirlenmiş olan çözünürlük testi ile teyid edilmelidir.

**Ek IV - Kısım 2**

**KOZMETİK ÜRÜNLERDE KULLANILMASINA GEÇİCİ OLARAK  İZİN VERİLEN**

**BOYAR MADDELERİN LİSTESİ (1)**

**Uygulama Alanları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolon 1:** | Tüm kozmetik ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |
| **Kolon 2 :** | Göz için üretilen makyaj ürünleri ve göz makyaj temizleyici ürünler gibi göz çevresine uygulananlar haricindeki tüm kozmetik ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |
| **Kolon 3 :** | Mukoz membran ile teması olmayan ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |
| **Kolon 4 :** | Cilt ile sadece çok kısa süre teması olan kozmetik ürünlerde kullanılmasına izin verilen boyar maddeler |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Renk Indeks Numarası veya isimlendirmeler** | Renk | **Uygulama Alanları** | | | | **Diğer Sınırlamalar ve istekler (2)** | **İzinin Geçerlilik**  **Süresi** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Not : Bugün için bu bölümde hiç bir boyar madde listelenmemiştir.

(1)    Ek II ’de yasaklanan veya yönetmeliğin EK V ‘i doğrultusunda hariç bırakılanlar dışındaki boyar maddelerin tuz ve laklarının kullanılmasına izin verilir.

(2)    Numarasının önüne gıda maddeleri ve boyaları konulu 1962 yılı EEC Direktifi uyarınca E harfi gelen boyar maddeler söz konusu Direktiflerdeki Saflık gereksinimlerine uymak zorundadırlar. Bu maddelerin numarasının önündeki E harfinin kaldırıldığı durumlarda 1962 yılı EEC Direktifinin Ek-III’ünde belirtilen genel şartlara tabi olmaya devam ederler.