

EK VI

Kozmetik Ürünlerde Kullanılmasına İzin Verilen UV Filtrelerin Listesi

Referans No	Madde tanımlaması				Koşullar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal İsmi/ INN/ XAN	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
2	<i>N,N,N</i> -Trimetil-4-(2- oksoborn-3-iliden-metil) anilinyum metil sülfat	Camphor Benzalkonium Methosulfate	52793-97-2	258-190-8		% 6		
3	Benzoik asit, 2-hidroksi-, 3,3,5-trimetilsikloheksil ester/Homosalat ⁽⁸⁾	Homosalate	118-56-9	204-260-8	İtici sprey ürünleri hariç yüz ürünleri	% 7,34		
4	2-Hidroksi-4-metoksibenzofenon/ Oksibenzon ⁽⁶⁾	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5	(a)İtici ve pompalı sprey ürünler hariç yüz, el ve dudak ürünleri	(a)% 6	(a) ve (b) için; Ürün formülasyonunu korumak amacıyla kullanıldığında %0,5'ten fazla olmamalıdır. (a) Eğer ürün formülasyonunu korumak için % 0,5 oranında kullanılırsa UV filtresi seviyesi %5,5'i geçmemelidir.	(a) ve (b) için Benzofenon-3 içerir. ⁽¹⁾

					(b) İtici ve pompalı spreylere dahil vücut ürünleri	(b) % 2,2	b) Eğer ürün formülasyonunu korumak için % 0,5 oranında kullanılırsa, UV filtresi seviyesi %1,7' yi geçmemelidir.
					(c) Diğer ürünler	(c) % 0,5	
6	2-Fenilbenzimidazol- 5-sülfonik asit ve onun potasyum, sodyum ve trietanolamin tuzları/ Ensulizol	Phenylbenzimid az ole Sulfonic Acid	27503-81-7	248-502-0		%8 (asit olarak)	
7	3,3'-(1,4-Fenilendi- metilen) bis(7, 7- dimetil-2-oksobisiklo- [2.2.1]hept-1-il- metansülfonik asit) ve tuzları/Ekamkül	Terephthalyl i dene Dicamphor Sulfonic Acid	92761-26-7, 90457-82-2	410-960-6		%10 (asit olarak)	
8	1-(4-tert-Butilfenil)- 3-(4- metoksifenil)propan-1,3-dion/ Avobenzon	Butyl Methoxydibe n- zoymethane	70356-09-1	274-581-6		%5	
9	alfa-(2-Oksoborn-3-iliden)- toluen-4- sülfonik asit ve tuzları	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	56039-58-8			% 6 (asit olarak)	
10	2-Siyano-3,3-difenil akrilic asit, 2- etilhekzil ester/Oktokrilen ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8	a) İtici sprey ürünleri b) Diğer ürünler	a) % 9 b) % 10	
11	N-((2 ve 4)-[(2-oksoborn-3-iliden)metil]benzil) akrilamid'in polimeri	Polyacrylamidom e thyl Benzyliden e Camphor	113783-61-2			%6	
12	2-Etilhekzil 4- metoksisinamat/ Otkinoksat	Ethylhexyl Methoxyci n- namate	5466-77-3	226-775-7		%10	

13	Etoksillenmiş etil-4-aminobenzoat	PEG-25 PABA	116242-27-4			%10		
14	İzopentil-4-metoksisinamat/Amiloksat	Isoamyl p-Methoxycinnamate	71617-10-2	275-702-5		%10		
15	2,4,6-Trianiilino-(p- etilhekzil-1'-oksi)-1,3,5-triazin	Ethylhexyl Triazone	88122-99-0	402-070-1		%5		
16	Fenol,2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-6-(2-metil-3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetil-silil)oksi)disiloksanil)propil)	Drometrizole Trisiloxane	155633-54-8			%15		
17	Benzoik asit, 4,4-((6-(((1,1-dimetilet)amino)karbonil)fenil)amino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)diimino)bis-, bis (2- etilhekzil) ester/Iskotrizinol (USAN)	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5			%10		
18	3-(4-Metilbenziledene)-1-kafur/Enzacamene	4-Methylbenzylidene Camphor	38102-62-4/ 36861-47-9	- / 253-242-6		%4		
20	2-Etilhekzil salisilat/ Oktisalat	Ethylhexyl Salicylate	118-60-5	204-263-4		%5		
21	2-Etilhekzil 4-(dimetilamino)benzoat/Padimat O (USAN: BAN)	Ethylhexyl Dimethyl PABA	21245-02-3	244-289-3		%8		
22	2-Hidroksi-4-metoksibenzofenon-5- sülfonik asit ve onun sodyum tuzu/Sulizobenzon	Benzophenone-4, Benzophenone-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2 / -		% 5 (asit olarak)		

23	2,2'-Metilen- bis(6- (2H-benzotriazol- 2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol)/Bizoktrizol	Methylene Bis - Benzotriazolyl Tetramethylbutyl- Phenol	103597-45-1	403-800-1		% 10 ⁽⁵⁾		
23a	2,2'-Metilen- bis(6- (2H-benzotriazol- 2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol)/Bizoktrizol	Methylene Bis - Benzotriazolyl Tetramethylbutyl- phenol (nano)	103597-45-1	403-800-1		% 10 ⁽⁵⁾	<p>Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.</p> <p>Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saflık \geq 98.5 olmalı ve 2,2'-metilen- bis- (6 (2H-benzotriazol-2-il) -4- (izooktil) fenol) izomer fraksiyonu % 1.5'u geçmemelidir; - 25 ° C'de suda çözünürlük <5 ng/ L olmalıdır; - 25 ° C'de dağılım katsayısı (Log Pow): 12,7 olmalıdır; - Kaplamasız olmalıdır; -Medyan partikül boyutu D50 (bu çapın altındaki sayının % 50'si) \geq 120 nm kütle dağılımı ve / veya \geq 60 nm sayı boyutu dağılımı olmalıdır. 	

24	2,2'-bis(1,4-fenil)-1H-benzimidazol-4,6-disülfonik asit'in sodyum tuzu / Bisdisulizol disodyum (USAN)	Disodium Phenyl Dibenzimidazole Tetrasulfonate	180898-37-7	429-750-0		% 10 (asit olarak)	
25	2,2'-(6-(4-Metoksifenil)-1,3,5-triazin-2,4-diy)bis(5-((2-etilhekzil)oksi)fenol) / Bemotrizinol	Bis-Ethylhexyloxyphe nol Methoxyphenyl Triazine	187393-00-6			%10	
26	Dimetikodietilbenzalmalonat	Polysilicone-15	207574-74-1	426-000-4		%10	
27	Titanyum dioksit ⁽²⁾	Titanium Dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		% 25 (4)	Ek III, No 321'e uygun olarak kullanılacak, aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde titanyum dioksit. Ek III, No 321'deki (f) sütununun (c) harfi altındaki ürün türleri için, bu girdinin (g) sütununda verilen kullanıma hazır müstahzardaki maksimum konsantrasyon geçerlidir.

	Titanyum dioksit (2)	Titanium Dioxide (Nano)	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		% 25 (4)	<p>Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.</p> <p>Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir:</p> <ul style="list-style-type: none">— saflık \geq % 99— rutil form veya küresel, iğne veya mızrak şeklinde kümeler halinde kristal yapıya ve fiziksel görünümüne sahip, % 5'e kadar anataz içeren rutil form, <p>- Sayı boyutu dağılımına dayalı medyan partikül boyutu \geq 30 nm,</p> <p>- En boy oranı 1'den 4,5'e ve hacim spesifik yüzey alanı \leq 460 m²/cm³,</p> <p>- Silika, Hidrate Silika, Alümina, Alüminyum Hidroksit, Alüminyum Stearat, Stearik</p>	<p>Alümina ve Manganese Dioksit kombinasyonu ile kaplanmış Titanyum Dioksit (nano) içeren yüz ürünleri için:</p> <p>Dudaklarda kullanılmamalıdır.</p>
--	-------------------------	----------------------------	--	---------------------------------------	--	----------	--	---

							<p>Asit, Trimetoksikaprililsilan, Gliserin, Dimetikon, Hidrojen Dimetikon, Simetikon ile kaplanmış veya aşağıdaki kombinasyonlardan biri ile kaplanmış:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksimum % 16 konsantrasyonda silika ve maksimum % 6 konsantrasyonda Setil Fosfat, - Maksimum % 7 konsantrasyonda alümina ve maksimum % 0,7 konsantrasyonda Manganez Dioksit (dudak ürünlerinde kullanılmamalıdır), - Maksimum % 3 konsantrasyonda alümina ve maksimum % 9 konsantrasyonda Trietoksikaprililsilan, -Kendisine eş kaplanmamış veya katkısız referansıyla kıyaslandığında fotokatalitik aktivitesi ≤ % 10 - nanopartiküller nihai formülasyonda fotostabil olmalı.
28	Benzoik asit, 2-[-4- (dietilamino)-2-hidroksibenzoil]-. Hekzilester	Diethylamino Hydroxy benzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		%10	

29	1,3,5-Triazin, 2,4,6-tris[1,1'-bifenil]-4-il-, nanomateryal olarak içeren	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl	31274-51-8	—		%10	Spreylerde kullanılmamalıdır. Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir: — Ortalama (medyan) primer partikül büyüklüğü	
		triazine (nano)					> 80 nm; — Safılık \geq % 98; — Kaplanmamış	
30	Çinko oksit	Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5		% 25 (3)	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	

30a	Çinko oksit	Zinc Oxide (Nano)	1314-13-2	215-222-5		% 25 (3)	<p>Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.</p> <p>Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir:</p> <p>— Saflığı \geq% 96 olmalı, vurtzit kristal yapılı ve çubuk benzeri, yıldız benzeri ve / veya izometrik şekillerde kümeler halinde fiziksel görünümü olmalı, sadece karbondioksit ve sudan oluşan safsızlıklar ile diğer safsızlıklar toplamda % 1'den az olmalı,</p> <p>- Partikül sayı boyut dağılımının medyan çapı D50 (bu çapın altındaki sayının % 50'si)$>$ 30 nm ve D1 (bu boyutun altındaki %1)$>$ 20 nm olmalı,</p> <p>- Suda çözünürlük $<$50 mg / L olmalı,</p> <p>-Kaplanmamış veya trietoksikaprililsilan, dimetikon, dimetoksidifenilsilantrietoksikaprilil silan cross-polimer veya oktil trietoksilsilan</p>
-----	-------------	-------------------	-----------	-----------	--	----------	--

31	3,3'-(1,4-Fenilen)bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin)	Phenylene Bis-Diphenyltriazine	55514-22-2	700-823-1		%5	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.
32	2-etoksietil (2Z)-2-siyano-2-[3-(3-metoksipropilamino)sikloheks-2-en-1-iliden]asetat	Methoxypropylamino Cyclohexenyliene Ethoxyethylcyanoacetate	1419401-88-9	700-860-3		%3	-Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. -Nitrozlaştırıcı ajanlarla kullanılmamalıdır. Maksimum nitrozamin içeriği:50 µg / kg
33	1,1'-(1,4-piperazindiil)bis[1-[2-[4-(dietilamino)-2-hidroksibenzoil]fenil]-metanon	Bis-(Diethylamino)hydroxybenzoyl Benzoyl Piperazine	919803-06-8	485-100-6		10 % ⁽⁹⁾	
34	1,1'-(1,4-piperazindiil)bis[1-[2-[4-(dietilamino)-2-hidroksibenzoil]fenil]-metanon	Bis-(Diethylamino)hydroxybenzoyl Benzoyl Piperazine (nano)	919803-06-8	485-100-6		10 % ⁽⁹⁾	Yalnızca aşağıdaki özelliklere sahip nanomalzemelere izin verilir: — Saflık $\geq 97\%$ — Medyan partikül boyutu D50 (Bu çapın altındaki sayının %50'si): $\geq 50\text{nm}$ boyut dağılımının sayısı -Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.

- (1) Sadece ürünü koruma amaçlı kullanıldığında ve konsantrasyon % 0,5 veya daha az ise gerekli değildir.
- (2) Renklendirici olarak kullanım için Ek IV, No 143'e bakınız.
- (3) Çinko oksit ve çinko oksit (nano)'nun kombine kullanımı durumunda toplam, g sütununda verilen limiti aşmamalıdır.
- (4) Titanyum Dioksit ve Titanyum Dioksit (nano)'nun kombine kullanımı durumunda toplam, g sütununda verilen limiti aşmamalıdır.
- (5) Metilen Bis-Benzotriazolil Tetrametilbutilfenol ve Metilen Bis-Benzotriazolil Tetrametilbutilfenol (nano)'nun birlikte kullanılması durumunda, toplam, g sütununda verilen limiti aşmamalıdır.
- (6) 28 Ocak 2023 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan ürünler piyasaya arz edilemez. 28 Temmuz 2023 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve

belirtilen koşullara uygun olmayan maddeler piyasada bulundurulamaz.

(7) Oktokriken'in bir safsızlık ve/veya bozunma ürünü olarak benzofenon eser düzeyde olmalıdır.

(8) 1 Ocak 2025 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan ürünler piyasaya arz edilemez. 1 Temmuz 2025 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan maddeler piyasada bulundurulamaz.

(9) Bis-(Dietilaminohidroksibenzoil Benzoil) Piperazine ve Bis-(Dietilaminohidroksibenzoil Benzoil) Piperazine (nano) kombinasyonu kullanıldığında toplam % 10 u aşmamalıdır.