

TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU
DOĞAL VE ORGANİK KOZMETİK BİLEŞEN VE ÜRÜN İDDİALARINA İLİŞKİN
KILAVUZ SÜRÜM 2.0

Amaç

MADDE 1- (1) Kozmetik Yönetmeliği'nin 6 ncı maddesi gereğince piyasaya arz edilen bir kozmetik ürün, normal ve üretici tarafından öngörülebilir şartlar altında uygulandığında veya ürünün sunumu, etiketlenmesi, kullanımına dair açıklamalar veya üretici tarafından sağlanan bilgiler dikkate alınarak kullanıldığında, insan sağlığı açısından güvenli olmalıdır. Kozmetik Yönetmeliği'nin 10'uncu maddesinde yer alan "Etiketlerde, ürünlerin satış için sergilenmesinde ve reklamlarında kullanılan metin, isimler, ticari marka, resim, figüratif desenler veya diğer şekiller, ürünlerin gerçekte sahip olmadıkları nitelikleri varmış gibi kullanılamaz. Ayrıca, bu yönde imada bulunulamaz." ifadesi gereğince iş bu Kılavuz "organik" veya "doğal" ibareleri içeren kozmetik ürünlerin kapsamına, içeriklerine ve iddialarına ilişkin olarak üreticilere yol göstermek amacıyla hazırlanmıştır.

Kapsam

MADDE 2- (1) Bu Kılavuz, Kozmetik Yönetmeliği'nin 4 üncü maddesinde yer alan üretici tanımı vasfıyla piyasaya kozmetik ürün arz eden üreticiler için hazırlanmıştır.

Dayanak

MADDE 3- (1) Bu Kılavuz 23/05/2005 tarihli ve 25823 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Kozmetik Yönetmeliği'nin 6 ncı ve 10 uncu maddelerine istinaden hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4- (1) Bu Kılavuzda yer alan;

a) **Doğal kozmetik bileşen:** Bitkisel, inorganik-mineral veya hayvansal kökenli (ölü omurgalılar hariç) içerikler ve bunların karışımlarıdır.

b) **Türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen:** Doğal kozmetik bileşene eşdeğer içeriğin açılma, esterleştirme, oksidasyon gibi reaksiyonlar veya biyoteknolojik prosesler (genetik olarak modifiye edilmiş mikroorganizmalardan elde edilen enzim kullanılanlar hariç) sonucu elde edilen türevlendirilmiş halidir.

c) **Organik kozmetik bileşen:** Kozmetik ürün bileşimine giren organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş ham, yarı mamul veya mamul haldeki sertifikalı ürünlerden elde edilen doğal kozmetik bileşendir.

d) **Doğal kozmetik ürün (Seviye 1):** Kozmetik ürün grubuna göre belirlenmiş oranda doğal kozmetik bileşen ve türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen içeren bitmiş kozmetik ürünlerdir.

e) **Organik bileşen içeren doğal kozmetik ürün (Seviye 2):** Doğal kozmetik ürün tanımına uyan ve içeriğindeki doğal bileşen veya türevlendirilmiş doğal bileşenlerin en az % 70 i organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş veya doğrudan doğadan elde edilmiş bileşenler kullanılarak oluşan bitmiş kozmetik ürünlerdir.

f) **Organik kozmetik ürün (Seviye 3):** Doğal kozmetik ürün tanımına uyan ve içeriğindeki doğal bileşen veya türevlendirilmiş doğal bileşenlerin en az % 95'i organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş veya doğrudan doğadan elde edilmiş bileşenler içeren bitmiş kozmetik ürünlerdir.

Genel Esaslar

MADDE 5- (1) Ek 1’de yer alan ekstraksiyon ajanları ve saflaştırıcı ajanlar ile Ek 2’de yer alan pH ayarlayıcı ajanlar ile fiziksel işlemlere maruz kalmış doğal kozmetik bileşenler de doğal kozmetik bileşenler sınıfında değerlendirilirler. Doğal enzimler ve mikroorganizmalarla gerçekleştirilen enzimatik ve mikrobiyolojik reaksiyonlar sonucu elde edilen ve doğal haline eşdeğer bileşenler de bu sınıfa dahildir.

(2) Doğal kozmetik bileşenlerde türevlendirme için izin verilen kimyasal reaksiyonlar Ek 3 ile sınırlandırılmıştır. Reaksiyon tamamlandığında reaksiyon için kullanılan katalizör ajanlar ortamdaki uzaklaştırılmış olmalı veya reaksiyon için kullanılan kimyasallar etkisiz hale gelmiş olmalıdır.

(3) Ayrıca doğal kaynaklardan sürekli ve yeterli miktarda elde edilmesi teknik yönden zor veya gereksiz olan doğala özdeş kimyasal bileşenler de türevlendirilmiş doğal bileşen kapsamında değerlendirilebilir Ek 4’de doğala özdeş inorganik pigmentler ve mineraller sunulmuştur. Ek 5’te türevlendirilmiş doğal bileşenler, Ek 6’da ise doğala özdeş koruyucular liste halinde verilmiştir.

Her organik kozmetik bileşen, doğal kozmetik bileşendir; ancak her doğal kozmetik bileşen organik kozmetik bileşen değildir.

(4) Organik bileşen içeren doğal kozmetik ürünlerde, türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen kullanılması durumunda Ek 3’te belirtilen listedeki yüzde değerleri dikkate alınır ve türevlendirilmiş kozmetik doğal bileşen miktarı için yeniden hesaplama yapılır.

Örneğin, türevlendirme için açillenme reaksiyonu kullanılmış ise türevlendirilmiş organik kozmetik bileşen içeriğinin %85’i toplam organik içeriğe (en az %70’e) dahil edilir.

(5) Ürünün, türevlendirilmiş doğal bileşen içermesi durumunda %95’lik içeriğin hesaplanması için organik bileşen içeren doğal kozmetik ürün tanımında açıklanan ilkeler geçerlidir.

(6) Kozmetik ürünlerin bileşimine giren doğal maddelerin elde edilmesi aşamasında öncelikle Ek 1’de yer alan ve izin verilen ekstraksiyon ajanları kullanılmalıdır.

a) Aleuritik asit, biyoteknolojik olarak üretilmiş ham maddeler; konkretler (veya çiçek özütleri ve mumlar); fitik asit; tohumlardan, tahıl filizleri, meyve ve alglerden elde edilen hammaddeler; ipek; tannik asit; sabunlaşmayan bitkiler (ve bunları işlemek için) örneğin karotenoidler (ksantofiller dahil) ve tokoferoller; ursolik asit ve lanolin gibi maddelerin eldesinde son teknoloji tarafından önerilen başka bir seçenek yoksa diğer ekstraksiyon ajanları ve çözücüleri kullanılabilir.

b) Bu ekstraksiyon ajanları ve çözücüler kullanımlarından sonra tamamen veya en azından belli bir ölçüye kadar uzaklaştırılmalıdır.

c) Ekstraksiyon ajanları ve çözücülerin etkin olmayan konsantrasyonlarda (teknolojik olarak kalıntıları engellenemeyen) bitmiş kozmetik üründe bulunmalarına müsaade edilmektedir.

d) Aromatik ve yapısında halojen içeren organik çözücüler ise kullanılmamalıdır.

(8) Doğal kozmetik ürün üretimi için onaylanmış pH ayarlayıcı ve iyon değiştirici ajanlar olarak; doğal ya da türetilmiş doğal asitlere ve bazlara ek olarak tercihen sodyum hidroksit veya potasyum hidroksit ve hidroklorik asit; başka bir seçenek yoksa inorganik asitler ve bazlar kullanılabilir (Ek 2).

(9) Doğal ve organik kozmetik ürünlerdeki bileşen yüzdesi hesaplanırken su ve mineraller hesaplamaya dahil edilmemelidir. Ancak doğrudan bitkisel kaynaktan elde edilmiş içerikteki su miktarı hesaplamaya dahil edilebilir. Bu aşamada;

a) Bitkisel kaynaktan elde edilmiş içerikteki su (bitki suyu, meyve suyu) %100 doğal kozmetik bileşen sınıfındadır.

b) Konsantre edilmiş bitkisel kaynağa ait su %100 doğal kozmetik bileşeni olarak kabul edilir, ancak seyreltmede kullanılan su bu içeriğe dahil edilmez.

c) Sulu bitki ekstraktlarında kullanılan su, doğal bileşen olarak kabul edilmez. Sadece bitkiye ait kısım doğal kozmetik bileşeni olarak kabul görür.

d) Alkollü ekstraktlarda ise bitkiye ait kısım ve alkol doğal kaynaklardan elde edilmişse üründe kullanılan alkol doğal kozmetik bileşeni olarak kabul edilir.

Suyun ve diğer çözücülerin ekstraksiyon ve distilasyon amaçlı kullanımı için olarak doğal kozmetik bileşen (veya organik kozmetik bileşen) sınıfına dahil edilmesiyle ilgili bir hesaplama örneği aşağıda sunulmuştur:

Şemada yer alan harflerin açıklamaları aşağıda verilmiştir.

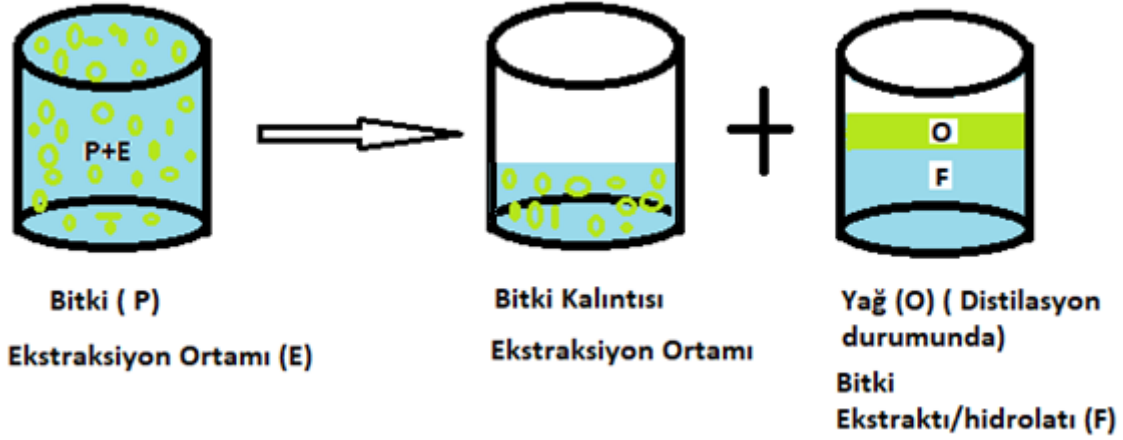
P= kullanılan bitkisel materyalin ağırlığı (uygulanabiliyorsa organik)

E= Distilasyon için kullanılan su veya ekstraksiyon ortamının ağırlığı

F= Ekstraksiyon ve filtrasyon sonrası elde edilen ekstraktın ağırlığı veya distilasyon sonrası elde edilen hidrolatın ağırlığı

O= Distilasyon durumunda elde edilen bitki yağı ağırlığı

X= Ekstrakt/ Hidrolatın doğal veya organik oranı (%)



Şema 1: Ekstraktların Genel Hesaplaması

Doğal bileşen kısmı= (P doğal+ E doğal)/ (P total + E Total) X 100 = X % Doğal bileşen miktarı.

Organik bileşen kısmı = (P organik + E organik) / (P total +E Total) X 100 = X % Organik bileşen miktarı.

Distilasyon veya ekstraksiyon sonrası bitki kalıntısı doğal veya organik bileşen olarak değerlendirilir.

(10) Kozmetik ürünlerde kullanılan bitkisel, hayvansal veya mineral bileşenler insan sağlığına zarar verecek kısımlar, safsızlıklar ve bulaşanları içermemelidir.

(11) Sentetik esanslar, antioksidanlar, sentetik yağlar (silikon yağları), etoksillenmiş ham maddeler, sentetik UV filtreleri gibi maddelerin veya karışımların (mikro veya nanopartiküller dahil) kullanılması önerilmemektedir.

(12) Sentetik doğala özdeş aroma/esans vb. maddeler doğal kabul edilmezler ve doğal iddiasıyla kullanılamazlar. Doğal kozmetik ürünlerde ancak ISO 9235:2013 standardını karşılayan doğala özdeş aroma/esans vb. maddeler kullanılabilirler.

(13) Genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalardan (GDO) elde edilen ürün bileşenleri kullanılmamalıdır.

(14) Doğal veya organik bitmiş kozmetik ürünler, kozmetik ürün bileşenleri veya karışımları sterilizasyon amacıyla iyonize radyasyona (radyoaktif radyasyon, x-ışını radyasyonu) maruz kalmamalıdır.

(15) Bir taşıyıcıyla topikal olarak uygulanan kozmetik ürünlerin (ıslak mendil, havlu, ped vb.) doğal veya organik iddialarını taşıyabilmesi için, taşıyıcının doğal veya organik kaynaklı olması gereklidir.

(16) Doğal veya organik kozmetik ürünlerin yer alabileceği ambalajların mümkün ise doğal kaynaklardan elde edilmiş olması tercih edilir. Halojenlenmiş plastiklerin ambalaj malzemesi olarak kullanımı mümkün değildir.

Doğal ve Organik Kozmetiklerin İçerebileceği Bazı Yardımcı Maddeler

MADDE 6- (1) Organik kozmetik ürün bileşiminde yer alabilen bazı maddelere ait özelliklere aşağıda yer verilmiştir.

a) Su: Organik kozmetik ürün üretiminde kullanılan su, içme suyu kalitesinde olmalıdır. Deiyonizasyon amacıyla iyon değiştiriciler, distilasyon, ozmoz, kaynatma ile sterilizasyon veya filtrasyon metotları (İyi İmalat Uygulamaları ilkeleri doğrultusunda) bu amaçla kullanılabilir.

Üretim aşamasında kullanılacak suyun elde edilmesinde klorlama, ozonlama gibi kimyasal madde içeren metotlar veya iyonize radyasyon ve elektrokimyasal uygulamalar gibi işlemlerin kullanılması tavsiye edilmemektedir. Su, Şema 1’de verilen koşullar dâhilinde içerik hesaplamasında kullanılamaz.

b) Mineral maddeler: Yalnızca öğütme, yıkama, buharla temizleme, kurutma ya da mekanik yıkama gibi fiziksel işlemlerle elde edilen doğal mineraller organik kozmetik ürünlerde mineral madde olarak kullanılabilir.

c) Koruyucular: Organik kozmetik ürünlerde koruyucu kullanımının kaçınılmaz olduğu hallerde limitler dahilinde kullanılacak koruyuculara **Ek 6 ve Ek 7’de** yer verilmiştir. Alkol ve uçucu yağlar gibi bileşenlerin de koruyucu etkileri olduğu unutulmamalıdır.

ç) Emülgatörler ve sürfaktanlar (yüzey aktif maddeler): Organik kozmetik ürünlerin üretiminde kullanılan emülgatör ve sürfaktanların elde edilmesinde özellikle; sabit yağlar, uçucu yağlar, balmumu, fosfolipidler, lanolin, sakkaritler (mono, oligo, polisakkaritler), proteinler ve lipoproteinlerden; hidroliz, esterleştirme, transesterleştirme, hidrasyon (yalnızca yağ asitlerinin yağ alkollerine indirgenmesinde kullanılabilir) ve glikolizasyon yöntemleri kullanılmalıdır. Kimyasal olarak işlem görmemiş doğal kaynaklı maddeler de emülgatör ve sürfaktan olarak kullanılabilir.

d) Doğala özdeş inorganik pigmentler ve mineraller: Doğal kozmetik ürünlerde kullanılan doğala özdeş inorganik pigmentler ve minerallerin listesi Ek 4’de verilmiştir.

Doğal ve Organik Kozmetik Ürün İçeriği

MADDE 7- (1) Doğal kozmetik ürünlerde minimum doğal kozmetik bileşen (yeşil kutucuklar) ve maksimum türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen (turuncu kutucuklar) oranları, Tablo 2’de belirtilmiştir (Tablo 2, Seviye 1). Bileşenlerin organik olması zorunlu değildir.

Organik bileşen içeren doğal kozmetik ürünlerde, doğal bileşen ve türevlendirilmiş doğal bileşen oranlarının (Tablo 2, Seviye 2) en az % 70 i organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş veya doğrudan doğadan elde edilmiş bileşenlerden oluşmalıdır.

Organik kozmetik ürünlerde ise doğal bileşen ve türevlendirilmiş doğal bileşen oranlarının (Tablo 2, Seviye 3) en az % 95 i organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş veya doğrudan doğadan elde edilmiş bileşenlerden oluşmalıdır.

Yukarıda belirtilen yüzde oranlara su ve tuz dahil değildir (Madde 5-5’deki istisnalar hariç).

Örnek 1: Ağız bakımı ürünlerinin doğal kozmetik ürün ifadesi taşıyabilmesi için içeriğinin en az %2'sinin doğal kozmetik bileşen, en fazla %70'inin türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen olması gerekir (Tablo 1).

Aynı ürün grubunun organik bileşen içeren doğal kozmetik ürün sınıfına dahil olabilmesi için en az %15'inin doğal kozmetik bileşen ve en fazla %15'inin türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen özelliğini taşıması gerekmektedir. Ancak bu ürün grubu için sözü edilen %15'lik oranlardaki doğal bileşen veya türevlendirilmiş doğal bileşenlerin en az % 70'i organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş veya doğrudan doğadan elde edilmiş olan organik özelliği taşımalıdır. Aynı ürün grubunun organik kozmetik ürün olabilmesi için en az %20'sinin doğal kozmetik bileşen ve en fazla %15'inin türevlendirilmiş doğal kozmetik bileşen özelliğini taşıması gerekmektedir. Bu oranlardaki bileşenlerin %95'inin ise organik özelliği taşıması gerekmektedir.

Tablo 1:

Ağız Bakım Ürünü	Doğal bileşen oranı	Türevlendirilmiş doğal bileşen oranı	Organik içerik oranı*
	en az %	en fazla %	Doğal bileşen ve türevlendirilmiş doğal bileşenler için (en az %)
Doğal kozmetik ürün (Seviye 1)	2	70	0
Organik bileşen içeren doğal kozmetik ürün (Seviye 2)	15	15	70
Organik kozmetik ürün (Seviye 3)	20	15	95

*Doğal bileşen ve türevlendirilmiş doğal bileşenlere ait organik içeriği temsil eder. Su, tuz ve ekşiyanlar dahil değildir.

Tablo 2. Ürün kategorisine göre doğal kozmetik ürünlerin içermesi gereken minimum doğal ve organik bileşen % değerleri. (Yeşil: Doğal bileşenleri, Turuncu: Türevlendirilmiş doğal bileşenler)

	1***	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11***	12#	13
Bitmiş üründe işlenmemiş bileşen miktarı (%)	Yağlar/su içermeyen temizleme ve cilt bakım ürünleri	Parfümler, Eau de parfüm, Eau de toilette, Kolonya	Cilt bakım emülsiyonları (Su/Yağ) ve yağlı jeller	Su içeren renkli kozmetikler	Deodorantlar ve antiperspirantlar	Cilt bakım emülsiyonları (Yağ/Su) ve Jeller	Güneş koruyucular	Saç bakım ürünleri	Surfaktan içeren temizleme ürünleri	Ağız bakım ürünleri	Su içermeyen renkli kozmetik	Kalıp sabunlar	Sular
Doğal kozmetikler (seviye 1)	90	60	30	15	15	10	10	3	3	2	1	1	0.1
	10	10	15	20	30	20	45	40	85	70	50	99	5
Organik porsiyonu olan doğal kozmetikler (Seviye 2)	90*	60	30	15	15	15	15	15	15	15	15	1	15
	10**	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	99	5
Organik kozmetikler (Seviye 3)	90*	60	30	20	20	20	20	20	20	20	20	1	20
	10**	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	99	5

- Yüzde limiti olmayan

* Kontrollü organik tarımdan elde edilen bileşenler.

** Organik başlangıç materyalinden türevlendirilerek elde edilmiş doğal ürünler (doğal kozmetik, organik kozmetik)

*** % 4.4 e kadar alkol içinde su içerenler hariç su içermeyen ürünlerin kategorisi

minimum organik gereklilikte (* ve ** da belirtilen içerik >70 veya >95) hem doğal hem de türevlendirilmiş doğal kısımlar için eklenmelidir. ,

(2) Bir kozmetik ürünün %100 organik kozmetik ürün sınıfına dahil olabilmesi için içeriğe dahil edilebilecek su ve tuz miktarı hariç kalan içeriğin %100 organik bileşenlerden oluşması ve de organik organik içeriğe zarar vermeyecek doğal proseslerden geçmesi gerekmektedir.

Etiket ve Tanıtım Materyallerine İlişkin İddialar ve Uyarılar

MADDE 8- (1) Tüketicilerin yanıltılmaması amacıyla kozmetik ürünlerin içeriği, etkililiği, güvenliliği ve diğer özellikleri ile ilgili yanıltıcı tanıtım iddialarından kaçınılması gerekmektedir. Etiket üzerinde tüketiciyi yanıltacak şekilde ürünün sahip olmadığı özelliklere ait ifadelerin yer almaması gerekmektedir.

a) Ürünün adı “organik” ya da “doğal” ifadesi içeriyorsa ve ürün organik veya doğal ürün olma özelliği taşıyorsa, ürünün adında “organik” ya da “doğal” ibaresi kullanılmamalıdır.

b) Kozmetik ürün bileşenlerinin Tablo 2’de belirtilen minimum değerlerin altında olması durumunda, kozmetik ürünün organik olduğuna dair iddia ve ibareler kullanılmamalıdır.

c) Kozmetik ürünlerin etiket ve tanıtım materyallerinde ürünün “%100 doğal” veya “%100 organik” olduğunu belirten ifade ve görseller gerekli ve yeterli koşullar belgelerle sağlanmadıkça kullanılmamalıdır.

ç) Kozmetik ürünün, içindekiler listesinde hangi bileşenlerin organik olduğu belirtilmelidir.

d) Doğal kaynaklı kozmetik ürünlerin içerikleri nedeniyle raf ömrünün diğer kozmetik ürünlerden daha kısa olabileceği gibi ürüne özgü özellikler, ürünün hem tüketici tarafından hem de dağıtım zincirindeki takibi açısından meydana gelebilecek değişiklikler ve stabilitesine dair bilgilere ambalaj üzerinde yer verilmelidir.

e) Tüketicuyu bilgilendirmek amacıyla ürünün hangi koşullarda saklanacağına, ambalajı açıldıktan sonra bozulmanın nasıl takip edileceğine ilişkin bilgiler ile ürünün güvenli bir şekilde kullanımının sağlanmasına yönelik uyarılara etikette/ambalajda yer verilmelidir.

Bitmiş Ürünün Sahip Olması Gereken Belgeler

MADDE 9- (1) Kozmetik ürünler için “organik” veya “doğal” beyanlarını, bunlara ilişkin görselleri veya bu beyanları ima eden ifade ve şekilleri; etiket, ambalaj, yazılı, sözlü, görsel vs. tanıtımlarda kullanabilmek için üreticilerin bu ifadelerin gerekliliklerini sağladıklarını kanıtlayan belgelere sahip olmaları gerekmektedir.

Yürürlük

MADDE 10- (1) Bu Kılavuz Kurum Başkanı Onayı ile yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 11- (1) Bu Kılavuz hükümlerini Kurum Başkanı yürütür.

EK 1: DOĞAL MADDELERİN ÜRETİMİ İÇİN KABUL EDİLEN EKSTRAKSİYON AJANLARI

Çözücü özellik gösteren herhangi bir “doğal” ve “doğal olandan türetilmiş” madde, doğal madde elde etmek için kullanılabilen çözücü olarak kabul edilir.

Örnekler aşağıda listelenmiştir:

Karbon dioksit (süperkritik CO ₂)
Bitkisel kökenli etanol (alkol)
Bitkisel kökenli yağlar
Bitkisel yağlardan elde edilmiş gliserin
Doğal derin ötektik çözücü (NDES)*
Su

* Her bir NDES'nin "doğal" veya "doğal olandan türetilmiş" maddeler için kriterleri yerine getirmesi şartıyla

EK 2: DOĞAL VE ORGANİK KOZMETİK ÜRÜNLERİN ÜRETİMİNDE KULLANIMI KABUL EDİLEN PH AYARLAYICI VE İYON DEĞİŞTİRİCİ AJANLAR

Başka bir seęenek yoksa inorganik asit ve bazlar (tercihen sodyum hidroksit veya potasyum hidroksit ve hidroklorik asit) pH ayarlama ve iyon deęiŐiminde, “doğal” veya “doğal olandan türetilmiş” asit ve bazlara ek olarak kullanılabilir.

EK 3: ORGANİK HAM MADDEDEN İŞLEM İLE TÜRETİLMİŞ DOĞAL MADDELERİN ORGANİK KISIMLARI

Doğal bileşenin türevlendirilmesindeki ana işlemler	Türevlendirilmiş doğal bileşenin organik yüzdesi
Hidrolizis, saponifikasyon, esterifikasyon veya transesterifikasyon	98 %
Hidrogenasyon veya Hidrojenolizis	98 %
Glikozidasyon	98 %
Sülfatasyon	60 %
Açılasyon	85 %
Ozonasyon	95 %

Ek 4: DOĞAL VE ORGANİK KOZMETİKLERDE KULLANILAN DOĐAYA ÖZGÜ İNORGANİK PİGMENTLER VE MİNERALLER

INCI-Adı [EU]	Kimyasal Adı
Alumina	Aluminyum oksit
Aluminum Hydroxide	Aluminyum hidroksit
Ammonium bicarbonate	Amonyum hidrojenkarbonat
Calcium Aluminum Borosilicate	Kalsiyum aluminyum borosilikat
Calcium Chloride	Kalsiyum klorür
Calcium Fluoride	Kalsiyum florür
Calcium Sodium Borosilicate	Kalsiyum Sodyum Borosilikat
CI 77000	Aluminyum
CI 77007	Ultramarin
CI 77120	Baryum sülfat
CI 77220	Kalsiyum karbonat
CI 77163	Bizmut oksiklorit
CI 77268:1	Karbon siyahı
CI 77288	Dikrom trioksit
CI 77289	Kromik oksit hidrat
CI 77400	Bakır
CI 77480	Altın
CI 77489, CI 77491, CI 77492, CI 77499 (Iron Oxides)	Demir Oksitler (Ferric oxide; Ferrous oxide)
CI 77510	Ferrik ferrosiyandır (Prusya mavisi)
CI 77742	Amonyum manganaz (3+) difosfat (Manganaz violet)
CI 77820	Gümüş
CI 77891	Titanyum dioksit

CI 77947	Çinko oksit
Copper Sulfate	Bakır (II) sülfat
Hydrated Silica; Silica	Hidrate silika; Silika
Magnesium aluminium silicate	Magnezyum alüminyum silikat
Magnesium Carbonate Hydroxide	Magnezyum karbonat hidroksit
Magnesium Chloride	Magnezyum klorür
Magnesium Hydroxide	Magnezyum hidroksit
Magnesium Oxide	Magnezyum oksit
Magnesium Silicate	Magnezyum silikat
Magnesium Sulfate	Magnezyum sülfat
Manganese Dioxide	Manganez dioksit
Manganese Sulfate	Manganez sülfat
Mica	Mika
Potassium Alum	Potasyum alüminyum sülfat
Potassium Carbonate	Potasyum karbonat (potas)
Potassium Chloride	Potasyum klorür
Potassium Silicate	Silisik asit, potasyum tuzu
Silver Chloride	Gümüş Klorür
Silver Oxide	Gümüş (I) oksit
Silver Sulfate	Gümüş (1+) sülfat
Sodium Bicarbonate	Sodyum bikarbonat
Sodium Borate	Sodyum borat
Sodium Carbonate	Sodyum karbonat
Sodium Fluoride	Sodyum florür
Sodium Polyphosphate	Sodyum Polifosfat
Sodium Potassium Aluminium Silicate	Sodyum Potasyum Alüminyum Silikat

Sodium Sesquicarbonate	Sodyum seskikarbonat
Sodium Silicate	Silicic asit, sodyum tuzu
Sodium Sulfate	Sodyum sülfat
Sulfur	Kükürt
Synthetic Fluorophlogopite	Sentetik Florfilogopit
Tin Oxide	Tin dioksit (CI 77861)
Zinc Carbonate	Çinko karbonat
Zinc Carbonate Hydroxide	Pentaçinko Dikarbonat Heksahidroksit
Zinc Sulfate	Çinko sülfat

EK 5: TÜREVLENDİRİLMİŞ DOĞAL BİLEŞENLER

<i>Acacia decurrens</i> / Jojoba / Ayçiçeği Tohumu Balmumu / Poligliseril-3 Esterleri	Amonyum Alum
Asetillenmiş Gliseril Stearat/ Palmitat	Amonyum Coco-süfat
Aljin	Amonyum Lauril sülfat
Aljinik asit	Anhidroksiksilitol
Aluminyum Tristearat	Araşidil Alkol
Aluminyum stearat	Araşidil Glukosid
Amino gliserol	Arjinin
Aminopropandiol	Askorbik asit
Babasu Yağı Poligliseril- 4- Esterleri	Askorbil Dipalmitat
Befenil Alkol	Askorbil Palmitat
Behenil Balmumu	Brassica Alkol
Biosakkarid Sakız-1	<i>Brassica campestris</i> / <i>Aleurites fordii</i> Yağ Kopolimeri
Brassica Gliseridleri	Bütlen Glikol
Brassisil İzolösinat Esilat	C10-18 Triglisidler
C12-16 Alkoller	C14-22 Alkoller
C12-20 Alkil Glukozit	C15-19 Alkan
Kalsiyum Aljinat	Kalsiyum Gliserofosfat
Kalsiyum Ketoglukonat	
(Kalsiyum) Hidroksiapatit	
Candelilla/Jojoba/Pirinç kepeği Rice Bran PoliGliseril-3 Esterleri	Kaprilik/Kaprik Triglisid
<i>Candida bombicola</i> /Glukoz/Metil Rapeseedate Fermenti	Kaprilil Kaprilat
Kaprilik/Kaprik/Miristik/Stearik Triglisid	Kaprilil Kaprilat/ Kaprat
Kaprilil / Kapril glukozit	Kaprilil/ Kapril Buğday kepeği/ Tahıl glikozitleri
Kapriolil Gliserin/ Sebasik asit kopolimer	Karamel
Selüloz	Seramid #
Stearil Alkol	Stearil glukosid

Stearil Olivat	Setearil Buğday Samanı Glikozitleri
Setil Alkol	Setil Laktat
Setil Palmitat	Setil Fosfat
Setil Risinoleat	Kitosan
<i>Chlorella vulgaris</i> ekstresi	Kitosan Glikolat
Chlorophyllin bakır kompleksi (US)	Kitosan Laktat
Kolesterol	Kitosan PCA
Kolesteril Hidroksistearat	<i>Crambe abyssinica</i> tohum yağı fitosterol esterleri
CI 75470	CI 75810
Sinnamik asit	Coco-kaprilat
Hindistan cevizi asiti	Coco- Kaprilat/ Kaprat
Hindistan cevizi alkol	Coco- Glukosid
Hindistan cevizi alkanları	Coco gliseridler
Hindistan cevizi yağı poligliseril 6-Esterleri	Cocoil prolin
Bakır PCA	Modifiye Mısır nişastası
Siklodekstrin	Desil kokoat
Desil glukozit	Desil izostearat
Dehidroksantan Sakızı	Desil oleat
Dekstrin	Dekstin Palmitat
Dikaprilil eter	Diglukosil Gallik asit
Digliserin	Dihidroksiaseton
Dilauril sitrat	Dipalmitoilhidrokprolin
Dipotasyum Hidrojen Fosfat	Disodyum Koko-Glukozit Sitrat
Disodyum Kokoil Glutamat	Disodyum Rutinil Disülfat
Di-nişasta fosfat	Galaktarik Asit
Dodekan*	Glukoz Glutamat
Eritruloz	Gellan (Jellan) Zamkı
Etil Laktat	Gliserin
Etil Lauril Arjinat HCl	Glukozil Hesperidin
Etil Makadamiat	Gliserofosfokolin

Gliseril Abietat	Gliseril Behenat
Gliseril Kaprat	Gliseril Kaprilat
Gliseril Sitrata / Laktat/ Linoleat/Oleat	Gliseril Dibehenat
Gliseril Kokoat	Gliseril Dioleat
Gliseril Distearat	Gliseril Rikinoleat
Gliseril Glukosit	Gliseril Rosinat
Fusel Buğday Kepeği / Tahıl Glikozitleri	Gliseril Sorbitan Oleostearat
Gliseril Izostearat	Gliseril Stearat
Gliseril Laktat	Gliseril Stearat Sitrata
Gliseril Laurat	Gliseril Stearat SE
Gliseril Linoleat	Gliseril Undesilenat
Gliseril Linolenat	Glisiretinik Asit
Gliseril Miristat	Guaiazulen
Gliseril Oleat	Heptil Undesilenat
Gliseril Oleat Sitrata	Heptilglukozit
Gliseril Olivata Oleat Estolitleri	Hiyalüronik asit
Hidrojene Kayısı Çekirdeği Yağı	Hidrojene Meadowfoam Tohumu Yağı
Hidrojene Argan Çekirdeği Yağı	Hidrojene Zeytin Yağı
Hidrojene Hint Yağı	Sabunlaşmayan hidrojene zeytinyağı
Hidrojene Coco-Gliseritleri	Hidrojene Palm Gliseritleri
Hidrojene Hindistan Cevizi Yağı	Hidrojene Palm Gliserit Sitrata
Hidrojene Pamuk Yağı	Hidrojene Palmiye çekirdeği Gliseritleri
Hidrojene Etilheksil Olivata	Hidrojene Palmiye Yağı
Hidrojene Jojoba Yağı	Hidrojene Yerfıstığı Yağı
Hidrojene Jojoba Balmumu	Hidrojene Fosfatidilkolin
Hidrojene Lesitin	Hidrojene kanola yağı
Hidrolize Mısır Proteini	Hidrojene Shea Yağı**
Hidrolize Mısır Nişastası	Hidrojene Nişasta Hidrolizatı
Hidrolize Fibroin	Hidrojene Bitkisel Gliseritler
Hidrolize <i>Gardenya florida</i> Ekstresi	Hidrojene Bitkisel Yağ

Hidrolize <i>Halymenia durvillei</i> polisakkaritleri	Hidrolize <i>Acacia macrostachya</i> tohum ekstresi
Hidrolize <i>Hibiscus esculentus</i> ekstresi	Hidrolize Alg Ekstresi
Hidrolize Hiyalüronik asit	Hidrolize Aljin
Hidrolize Jojoba Esterleri	Hidrolize Amarant Proteini
Hidrolize Keratin	Hidrolize Balmumu
Hidrolize <i>Lola implexa</i> ekstresi	Hidrolize beta-glukan
Hidrolize Lupin Proteini	Hidrolize <i>Ulva lactuca</i> ekstresi
Hidrolize Süt Proteini	Hidrolize Bitkisel Protein
Hidrolize İnci	Hidrolize Buğday Gluteni
Hidrolize Kinoa	Hidrolize Buğday Proteini
Hidrolize <i>Rhizobian</i> zamk1	Hidrolize Buğday Nişastas1
Hidrolize Pirinç Proteini	Hidrolize <i>Xanthomonas campestris</i> polisakkarit
Hidrolize İpek	Hidroksistearik / Linolenik / Linoleik PoliGliseritleri
Hidrolize Sodyum Hiyalüronat	Hidroksistearik / Linolenik / Oleik PoliGliseritleri
Hidrolize Soya Proteini	Hidroksitearil Alkol
Hidrolize Tatlı Badem Proteini	Hidroksitearil Glukozit
İzostearik Asit	İnositol
İzostearil Hidroksistearat	Izoamil Cocoate
İzostearil İzostearat	İzoamil Laurat
Jojoba Esterleri	İzomalt
Lanolin Alkol	Linoleik Asit
Lanosterol	Linolenik Asit
Laurik Asit	Lizolesitin
Lauroil Arjinin	Magnezyum Askorbil Fosfat
Lauroil Lisin	Magnezyum Glukonat
Lauroil Pirolin	Magnezyum Miristat
Lauril Alkol	Magnezyum Stearat
Lauril Glukozit	Maltitol
Lauril Laktat	Maltodekstrin

Lauril Laurat	Maltooligozil Glukozit
Lauril PCA	Mannitol
Lauril Olivat	Mentanediol
Levulinik Asit	Mentil Laktat
Moringa Yağı/Hidrojene Moringa Yağı Esterleri	Zeytinyağı Aminopropandiol Esterleri
Miristik Asit	Zeytinyağı PoliGliseril-4 Ester
Miristil Alkol	Olivoil Hidrolize Buğday Protein
Miristil Glukozit	Olus Yağı (Eğer Hidrojeneyse)*
Miristil Laktat	Orizanol
Miristil Miristat	Okside Mısır Yağı
Oktildodekanol	Ozonlanmış Zeytinyağı
Oktildodesil Miristat	Palmiye Çekirdeği Asidi
Oktildodesil PCA	Palmitik Asit
Oktildodesil Stearoil Stearat	Palmitoil İzolösin
Oktildodesil Ksilosit*	Palmitil Alkol
Oleik Asit	p-Anisik Asit
Oleik/Linoleik/Linolenik PoliGliseritleri	Parafin *
Oleil Alkol	PCA
Oleil Erukat	PCA Etil Coccoil Arjinat
PCA Gliseril Oleat	PoliGliseril-2 Laurat
Pentilen Glikol	PoliGliseril-2 Oleat
Fenetil Alkol	PoliGliseril-2 Polihidroksistearat
Fitosifingozin	PoliGliseril-2 Seskiizostearat
Fitosteril / Oktildodesil Lauroil Glutamat	PoliGliseril-2 Seskiöleat
Polilaktik Asit	PoliGliseril-2 Stearat
Poligliserin-3	PoliGliseril-3 Balmumu
Poligliserin-6	PoliGliseril-3 Kaprat
PoliGliseril -10 Pentastearat	PoliGliseril-3 Kaprilat
PoliGliseril-10 Diizostearat	PoliGliseril-3 Disitrat/Stearat
PoliGliseril-10 Laurat	PoliGliseril-3 Diizostearat

PoliGliseril-10 Oleat	PoliGliseril-3 Laurat
PoliGliseril-10 Miristat	PoliGliseril-3 Oleat
PoliGliseril-2 Kaprat	PoliGliseril-3 Palmitat
PoliGliseril-2 Dipolihidroksistearat	PoliGliseril-3 Polirikinoleat
PoliGliseril-3 Rikinoleat	PoliGliseril-4 Oleat
PoliGliseril-3 Stearat	PoliGliseril-5 Laurat
PoliGliseril-4 Kaprat	PoliGliseril-5 Oleat
PoliGliseril-4 Kaprilat /Kapat	PoliGliseril-6 Behenat
PoliGliseril-4 Cocoate	PoliGliseril-6 Kaprilat
PoliGliseril-4 Diizostearate/Polihidroksistearat/Sebakat	PoliGliseril-6 Kaprilat/Kapat
PoliGliseril-4 İzostearat	PoliGliseril-6 Dikaprat
PoliGliseril-4 Laurat	PoliGliseril-6 Distearat
PoliGliseril-4 Laurat/ Suksinat	PoliGliseril-6 Oleat
PoliGliseril-4 Laurat/Sebakat	PoliGliseril-6 Palmitat/ Suksinat
PoliGliseril-6 Stearat	Potasyum Palmitoil Hidrolize Buğday Proteini
Polihidroksi stearik asit	Potasyum Rikinoleat
Potasyum setil fosfat	Potasyum Stearat
Potasyum Cocoate	Propandiol
Potasyum Cocoyl Arpa Aminoasitleri	Propilen Glikol
Potasyum Cocoyl Pirinç Aminoasitleri	Kanola Asit
Potasyum Disetil Fosfat	Sakkarit İzomerat
Potasyum Jojobat	Salisilik Asit***
Potasyum Laurat	Shea Yağı Etil Esterleri
Potasyum Miristat	Shea Yağı PoliGliseril-6 Ester
Potasyum Olivat	<i>Silybum marianum</i> Etil Esterleri
Potasyum Olivoil Hidrolize Yulaf Protein	Sodyum Aljinat
Potasyum Palm Kernelat	Sodyum Anisat
Potasyum Palmitat	Sodyum Askorbil Fosfat
Potasyum Palmitoil Hidrolize Pirinç Proteini	Sodyum Balmumu
Sodyum Kanolat	Sodyum Cocoyl Hidrolize Buğday Proteini

Sodyum Kaproil/Lauroil Laktilat****	Sodyum Cocoyl Buğday Amino Asitleri
Sodyum Carrageenan	Sodyum Glutamat
Sodyum Kastorat	Sodyum Gliserofosfot
Sodyum Stearil Sulfat	Sodyum Hiyalüronat
Sodyum Kakao Butterat	Sodyum Lauroil Glutamat
Sodyum Cocoate	Sodyum Lauroil Laktilat
Sodyum Coco-Glukozit Tartrat	Sodyum Lauroil Yulaf Aminoasitleri
Sodyum CocoPoliglukoz Tartrat	Sodyum Lauril Sülfat
Sodyum Coco-Sülfat	Sodyum Levulinat
Sodyum Cocoyl Alaninat	Sodyum Miristat
Sodyum Cocoyl Aminoasitleri	Sodyum Miristoil Glutamat
Sodyum Cocoyl Glutamat	Sodyum Oleanolat
Sodyum Cocoyl Hidrolize Amarant Proteini	Sodyum Olivat
Sodyum Cocoyl Hidrolize Pirinç Proteini	Sodyum Palm Kernelat
Sodyum Palmat	Sorbitan Seskikaprilat
Sodyum Palmitat	Sorbitan Seskioleat
Sodyum PCA	Sorbitan Stearat
Sodyum fitat	Sorbitan Trioleat
Sodyum Poliitakonat	Sorbitol
Sodyum Shea Butterat	Sorbitol Laurat
Sodyum Stearat	Sorbitol/Sebasik Asit Kopolimer Behenat
Sodyum Stearoil Glutamat	Soya fasülyesi Gliseritleri
Sodyum Stearoil Laktilat	Skualen
Sorbitan Kaprilat	Stearik Asit
Sorbitan İzostearat	Stearil Alkol
Sorbitan Laurat	Stearil Balmumu
Sorbitan Oleat	Stearil Kaprilat
Sorbitan Olivat	Stearil Sitrat
Sorbitan Palmitat	Stearil Heptanoat
Stearil Stearat	Tetradekan

Sukroz Kokoat	Tokoferol
Sukroz Dilaurat	Tokoferil Asetat
Sukroz Distearat	Tribehenin
Sukroz Laurat	Trikaprilin
Sukroz Miristat	Tridekan
Sukroz Palmitat	Trietil Sitrat
Sukroz Polistearat	Triheptanoin
Sukroz Stearat	Trihidroksistearin
Sukroz Trilaurat	Trimiristin
Sukroz Tristearat	Triolein
Sülfatlanmış Kastor Yağı	Tristearin
Ayçiçeği Tohumu Sorbitol Esterleri	Undekan
Tartarik Asit	Undesilenik Asit
Terpineol	Undesilenoil Fenilalanin
Ksilitol	Çinko Laktat
Ksilitilglukozit	Çinko PCA
Çinko Sitrat	Çinko Risinolat
Çinko Coco Sülfat	Çinko Stearat
Çinko Glukonat	

* Bitki kaynaklı olmalıdır.

** Eğer Hidrojene ise “Butyrospermum Parkii” olarak listelenir.

*** Doğal maddeden türeyen ve türevlendirilmiş doğal maddenin kriterini karşılayanlar

**** Daha önce Sodyum Kaproil / Lauroil Laktik Laktat olarak listelenen INCI adının değiştirilmesi

İzin verilen seramitler, türetilmiş doğal madde kriterlerini karşılamalıdır.

EK 6 –DOĞAL VE ORGANİK KOZMETİK ÜRÜNLERDE KULLANILABİLEN KORUYUCULAR

Koruyucular
Benzoik asit, tuzları ve etil esterler*
Benzil alkol
Dehidroasetik asit ve tuzları*
Formik asit ve onun sodyum tuzları
Propiyonik asit ve tuzları*
Salisilik asit ve tuzları*
Sorbik asit ve tuzları *

* Etanolamin tuzları harici izin verilenler tuzlardır. Adı geçen tuzlar sodyum, potasyum, amonyum, etil amonyum, kalsiyum ve magnezyum katyonlarının tuzlarıdır (örn. Sodyum benzoat, potasyum sorbat).

EK 7: DOĞAL VE ORGANİK KOZMETİK ÜRETİMİ İÇİN ONAYLANMIŞ TÜRETİLMİŞ DOĞAL KORUYUCULAR

Koruyucu	Kozmetik Yönetmeliği Ek V
Etil Lauril Arjinat HCl **	58
Salisilik asit ve tuzları *	3

** Koruyucu harici kullanım için Kozmetik Yönetmeliği Ek III/197 da belirtilen sınırlamalar dikkate alınmalıdır.